

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE
MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

Manifesto Annuale degli Studi
A.A. 2010/2011

Lecce, Luglio 2010

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corsi di Studio di I livello

- **Biotechnologie**
I, II e III anno ai sensi del DM 270/04
- **Fisica**
I e II anno ai sensi del DM 270/04
III anno ai sensi del DM 509/99 (ad esaurimento)
- **Matematica**
I, II e III anno ai sensi del DM 270/04
- **Ottica ed Optometria**
I e II anno ai sensi del DM 270/04
III anno ai sensi del DM 509/99 (ad esaurimento)
- **Scienze Biologiche**
I, II e III anno ai sensi del DM 270/04
- **Scienze e Tecnologie per l'Ambiente**
I, II e III anno ai sensi del DM 270/04

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corsi di Studio di II livello

- **Biologia**
I anno ai sensi del DM 270/04
- **Biologia Agro-Alimentare e della Nutrizione**
II anno ai sensi del DM 509/99 (ad esaurimento)
- **Biologia Umana**
II anno ai sensi del DM 509/99 (ad esaurimento)
- **Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie**
I anno ai sensi del DM 270/04
- **Coastal and Marine Biology and Ecology**
I anno ai sensi del DM 270/04
- **Ecologia**
II anno ai sensi del DM 509/99 (ad esaurimento)
- **Fisica**
I e II anno ai sensi del DM 270/04
- **Matematica**
I e II anno ai sensi del DM 270/04
- **Scienze Biotecnologiche**
II anno ai sensi del DM 509/99 (ad esaurimento)
- **Valutazione d'Impatto e Certificazione Ambientale**
I e II anno ai sensi del DM 270/04

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di Laurea in Biotecnologie (LB01, Classe L-2)

Informazioni generali

Il Corso di Laurea in Biotecnologie è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 3 anni e prevede un accesso programmato di n. 75 unità. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Il Corso di Laurea ha l'*obiettivo* di formare laureati che dovranno possedere un'adeguata padronanza di strumenti e competenze nei diversi settori delle discipline biotecnologiche per la produzione di beni e servizi e che consentano loro di proseguire gli studi indirizzandosi verso aspetti più specifici delle biotecnologie.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*”:

A - attività di base

B - attività caratterizzanti

C - attività affini o integrative

D - attività a scelta dello studente

E - attività relative alla prova finale ed alla conoscenza della lingua straniera

F - ulteriori attività (linguistiche, informatiche e relazionali, tirocini, etc...)

L'elenco delle attività, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

Il Corso prevede le seguenti *propedeuticità*:

| <i>Per sostenere l'esame di:</i> | <i>è necessario aver sostenuto:</i> |
|----------------------------------|---|
| Chimica organica | Chimica generale ed inorganica |
| Chimica fisica e analitica | Chimica generale ed inorganica Fisica applicata alle biotecnologie |

Il Corso prevede obbligo di frequenza per tutti gli insegnamenti per almeno il 70% delle lezioni in aula e il 70% delle esercitazioni/attività di laboratorio previste. L'attestazione di frequenza, che sarà verificata con modalità definite dal Consiglio didattico, sarà necessaria allo studente per essere abilitato a sostenere i relativi esami di profitto.

Il Corso prevede le seguenti *regole di sbarramento*.

In aggiunta a quanto previsto nel Regolamento Didattico A.A. 2010/2011 del Corso e in accoglimento di una proposta del Consiglio Didattico di Biotecnologie nella riunione del 22/6/2010, gli studenti che non hanno acquisito entro il 30 aprile dell'anno accademico successivo almeno 18 CFU relativi al I anno (oltre gli

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

eventuali obblighi formativi aggiuntivi derivanti dal Test di accesso) non possono iscriversi al II anno e devono iscriversi nuovamente al I anno in qualità di studenti ripetenti. Gli studenti che non hanno acquisito almeno 36 CFU, tra insegnamenti del I e del II anno, entro il 30 aprile dell'anno accademico successivo non possono iscriversi al III anno e devono iscriversi nuovamente al II anno in qualità di studenti ripetenti.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 20 settembre 2010 al 17 dicembre 2010
- II semestre: dal 21 febbraio 2011 al 27 maggio 2011.

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 3 gennaio 2011 - 18 febbraio 2011 (3 appelli)
- 1 giugno 2011 - 29 luglio 2011 (3 appelli)
- 1 settembre 2011 - 30 settembre 2011 (1 appello)

Inoltre, solo per gli studenti fuori corso e per i laureandi, sono previsti 2 appelli straordinari: uno nel periodo compreso tra l'ultima decade di febbraio e la prima di marzo, l'altro nella prima decade di novembre.

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- Luglio 2011
- Ottobre 2011
- Dicembre 2011
- Marzo 2012
- Aprile 2012

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB01 - BIOTECNOLOGIE

ORDINAMENTO LB01-08 ANNO 2008/2009

REGOLAMENTO LB01-08-08 ANNO 2008/2009

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 60

3° Anno (60 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|-------------------------|--|------------------|------|
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 12 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| 10221 - PROVA FINALE | 4 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| 13944 - STAGE | 6 | NN | Altro | Tirocini formativi e di orientamento | | |
| A000198 - BIOLOGIA APPLICATA | 9 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A000196 - BIOLOGIA APPLICATA (I MOD) | 6 | BIO/13 | Base | Discipline biologiche | | |
| A000197 - BIOLOGIA APPLICATA (II MOD) | 3 | BIO/13 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali | | |
| 04263 - FISILOGIA E BIOTECNOLOGIE VEGETALI | 9 | BIO/04 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali | Primo Semestre | |
| A002466 - PATOLOGIA, IMMUNOLOGIA, IGIENE | 10 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002467 - PATOLOGIA E IMMUNOLOGIA | 6 | MED/04 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche | | |
| A002468 - IGIENE | 4 | MED/42 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche | | |
| A000205 - BIOETICA E BREVETTI | 4 | MED/02 | Caratterizzante | Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica | Secondo Semestre | |
| A002451 - CHIMICA FISICA E ANALITICA | 6 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002452 - CHIMICA ANALITICA | 3 | CHIM/01 | Base | Discipline chimiche | | |
| A002453 - CHIMICA FISICA | 3 | CHIM/02 | Base | Discipline chimiche | | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB01 - BIOTECNOLOGIE

ORDINAMENTO LB01-08 ANNO 2008/2009

REGOLAMENTO LB01-08-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 59

2° Anno (59 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|---------------------|--|------------------|------|
| A002482 - ANATOMIA UMANA | 6 | BIO/16 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| A000162 - BIOCHIMICA ED ENZIMOLOGIA | 10 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A000163 - BIOCHIMICA ED ENZIMOLOGIA (I MOD) | 4 | BIO/10 | Base | Discipline biologiche | | |
| A000164 - BIOCHIMICA ED ENZIMOLOGIA (II MOD) | 6 | BIO/10 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche comuni | | |
| A000194 - GENETICA | 9 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A000192 - GENETICA (I MOD) | 5 | BIO/18 | Base | Discipline biologiche | | |
| A000193 - GENETICA (II MOD) | 4 | BIO/18 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche comuni | | |
| 04163 - LINGUA INGLESE | 3 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | Primo Semestre | |
| 04260 - BIOFISICA E FISIOLOGIA | 9 | BIO/09 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche comuni | Secondo Semestre | |
| A000176 - BIOLOGIA MOLECOLARE | 10 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A000171 - BIOLOGIA MOLECOLARE (I MOD) | 4 | BIO/11 | Base | Discipline biologiche | | |
| A000172 - BIOLOGIA MOLECOLARE (II MOD) | 6 | BIO/11 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche comuni | | |
| 12000 - LABORATORIO DI BIOINFORMATICA | 3 | NN | Altro | Abilità informatiche e telematiche | Secondo Semestre | |
| A000180 - MICROBIOLOGIA | 9 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A000178 - MICROBIOLOGIA (I MOD) | 6 | BIO/19 | Base | Discipline biologiche | | |
| A000179 - MICROBIOLOGIA (II MOD) | 3 | BIO/19 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali | | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB01 - BIOTECNOLOGIE

ORDINAMENTO LB01-10 ANNO 2010/2011

REGOLAMENTO LB01-10-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 58

1° Anno (58 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|--------------------|--|------------------|------|
| A002158 - CHIMICA GENERALE E INORGANICA | 8 | CHIM/03 | Base | Discipline chimiche | Primo Semestre | |
| A002159 - CITOLOGIA, ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA | 8 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche A002160 - CITOLOGIA, ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA (MOD. I) | 6 | BIO/06 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali | | |
| A002161 - CITOLOGIA, ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA (MOD. II) | 2 | BIO/06 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| A002155 - MATEMATICA, STATISTICA E INFORMATICA | 14 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche A002156 - MATEMATICA E STATISTICA | 8 | MAT/05 | Base | Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche | | |
| A002157 - INFORMATICA | 6 | INF/01 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| A002163 - BIOLOGIA GENERALE | 6 | BIO/05 | Caratterizzante | Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali | Secondo Semestre | |
| A002162 - BOTANICA E BIOLOGIA CELLULARE DEI VEGETALI | 8 | BIO/01 | Base | Discipline biologiche | Secondo Semestre | |
| A002164 - CHIMICA ORGANICA | 8 | CHIM/06 | Base | Discipline chimiche | Secondo Semestre | |
| A002165 - FISICA APPLICATA ALLE BIOTECNOLOGIE | 6 | FIS/01 | Base | Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche | Secondo Semestre | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di Laurea in Fisica (LB23, Classe L-30)

Informazioni generali

Il Corso di laurea in Fisica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 3 anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (base, caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, per gli anni di corso attivi (I e II), è specificato nello schema allegato.

Al I e II anno, il Corso prevede le seguenti *propedeuticità*:

| <i>Per sostenere l'esame di:</i> | <i>è necessario aver sostenuto:</i> |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Analisi Matematica II | Analisi Matematica I |
| Analisi Matematica III | Analisi Matematica II |
| Fisica II | Fisica I |
| Fisica III | Fisica II |
| Fisica IV | Fisica III |
| Laboratorio III e Laboratorio IV | Laboratorio I e Laboratorio II |

Il Corso prevede *obbligo di frequenza* per “Laboratorio I e Laboratorio II” e “Laboratorio III e Laboratorio IV”.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre : dal 20/09/2010 al 17/12/2010
- II semestre: dal 21/02/2011 al 03/06/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 08/01/2011 – 19/02/2011
- 04/06/2011 – 24/09/2011

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- Febbraio (terza decade)

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

- Aprile (seconda decade)
- Luglio (seconda decade)
- Ottobre (terza decade)
- Dicembre (seconda decade)

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB23 - FISICA

ORDINAMENTO LB23-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LB23-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 60

2° Anno (60 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|--------------------|---|------------------|------|
| A001363 - LABORATORIO III E LABORATORIO IV | 12 | | | | | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| 10881 - LABORATORIO III | 6 | FIS/01 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | | |
| 10884 - LABORATORIO IV | 6 | FIS/01 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | | |
| 03750 - ANALISI MATEMATICA III | 8 | MAT/05 | Base | Discipline matematiche e informatiche | Primo Semestre | |
| 10880 - FISICA III | 8 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | Primo Semestre | |
| A001357 - STATISTICA E ANALISI NUMERICA | 8 | MAT/06 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| A002534 - CHIMICA | 8 | CHIM/03 | Base | Discipline chimiche | Secondo Semestre | |
| 10883 - FISICA IV | 8 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | Secondo Semestre | |
| 10886 - INTRODUZIONE ALLA FISICA MODERNA | 8 | FIS/02 | Caratterizzante | Teorico e dei fondamenti della Fisica | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB23 - FISICA

ORDINAMENTO LB23-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LB23-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 63

1° Anno (63 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---------------------------------------|-----|---------|---------------------|--|-------------------|------|
| 00016 - ANALISI MATEMATICA I | 8 | MAT/05 | Base | Discipline matematiche e informatiche | Primo Semestre | |
| 00511 - FISICA I | 8 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | Primo Semestre | |
| A002363 - INFORMATICA E APPLICAZIONI | 8 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002365 - INFORMATICA | 6 | INF/01 | Base | Discipline matematiche e informatiche | | |
| A002366 - APPLICAZIONI DI INFORMATICA | 2 | INF/01 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| A002228 - LABORATORIO I E II | 12 | FIS/01 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | Annualità Singola | |
| 06984 - ALGEBRA E GEOMETRIA | 8 | MAT/03 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Secondo Semestre | |
| 00017 - ANALISI MATEMATICA II | 8 | MAT/05 | Base | Discipline matematiche e informatiche | Secondo Semestre | |
| 00512 - FISICA II | 8 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | Secondo Semestre | |
| 04163 - LINGUA INGLESE | 3 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001421 - LINGUA INGLESE MODULO I | 2 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | | |
| A001423 - LINGUA INGLESE MODULO II | 1 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di Laurea in Fisica (L030, Classe 25)

– Corso ad esaurimento –

Informazioni generali

Il Corso di Laurea in Fisica (ai sensi del DM 509/99) è un corso ad esaurimento della durata di 3 anni. Per l'A.A. 2010/2011 sarà attivo solo l'ultimo anno di corso.

Al III anno, il Corso prevede la scelta tra due orientamenti:

- Orientamento Generale
- Orientamento Tecnologico.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 509/99, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (base, caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, per il solo anno di corso attivo, è specificato nello schema allegato.

Per gli studenti dell'Orientamento Tecnologico:

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
 - 6 CFU da scegliere tra:
 - Laboratorio V
 - Laboratorio di Elettronica
 - 7 CFU da scegliere tra:
 - Fisica nucleare e subnucleare
 - Radioattività e radioprotezione
- tra le attività di tipologia F, il Corso prevede le seguenti *possibilità di scelta*:
 - 6 CFU da scegliere tra:
 - Attività seminariali
 - Elettronica Applicata
 - Laboratorio di Elettronica
 - Fisica della terra solida

Al III anno, il Corso prevede le seguenti *propedeuticità*:

| <i>Per sostenere l'esame di:</i> | <i>è necessario aver sostenuto:</i> |
|--|---|
| Fisica teorica II | Fisica teorica I |
| Laboratorio V | Laboratorio III e IV |
| Laboratorio di Elettronica | Analisi Matematica III, Fisica IV, Laboratorio I e II, Algebra e Geometria |
| Ogni ulteriore corso del III anno (limitatamente alle attività caratterizzanti) | Analisi Matematica III, Fisica IV, Laboratorio I e II, Algebra e Geometria |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Il Corso prevede *obbligo di frequenza* per “Laboratorio V”.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre : dal 20/09/2010 al 17/12/2010
- II semestre: dal 21/02/2011 al 03/06/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 08/01/2011 – 19/02/2011
- 04/06/2011 – 24/09/2011

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- Febbraio (terza decade)
- Aprile (seconda decade)
- Luglio (seconda decade)
- Ottobre (terza decade)

Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: L030 - FISICA

ORDINAMENTO L030-03 ANNO 2003/2004

REGOLAMENTO L030-03-08 ANNO 2008/2009

PERCORSO 000 - GENERALE

CFU Totali: 105

3° Anno (105 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|----------|--------------------------------|--|------------------|------|
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 6 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| 13183 - ATTIVITA' SEMINARIALI | 6 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | | |
| 10221 - PROVA FINALE | 6 | NN | Lingua/Prova Finale | Prova finale | | |
| A001747 - FISICA TEORICA I | 10 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001749 - FISICA TEORICA I (MOD. A) | 6 | FIS/02 | Caratterizzante | Teorico e dei fondamenti della fisica | | |
| A001751 - FISICA TEORICA I (MOD. B) | 4 | FIS/02 | Attività specifiche della sede | Ambito aggregato per crediti di sede | | |
| A001753 - LABORATORIO V | 6 | FIS/01 | Attività specifiche della sede | Ambito aggregato per crediti di sede | Primo Semestre | |
| 00881 - METODI MATEMATICI DELLA FISICA | 8 | FIS/02 | Caratterizzante | Teorico e dei fondamenti della fisica | Primo Semestre | |
| 11934 - APPLICAZIONI DI MECCANICA QUANTISTICA | 6 | FIS/02 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| A002187 - ELETTRONICA APPLICATA | 6 | FIS/07 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 13031 - FISICA DELLA TERRA SOLIDA | 6 | GEO/10 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| A001741 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | 7 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001743 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE (MOD. A) | 4 | FIS/04 | Caratterizzante | Microfisico e della struttura della materia | | |
| A001745 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE (MOD. B) | 3 | FIS/04 | Attività specifiche della sede | Ambito aggregato per crediti di sede | | |
| 13044 - FISICA TEORICA II | 6 | FIS/02 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 13045 - FONDAMENTI DELLA FISICA | 6 | M-FIL/02 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 01336 - STORIA DELLA FISICA | 6 | M-STO/05 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 13039 - STRUMENTAZIONE PER LA FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | 6 | FIS/04 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 01479 - STRUTTURA DELLA MATERIA | 8 | FIS/03 | Caratterizzante | Microfisico e della struttura della materia | Secondo Semestre | |
| 13043 - TEORIA DEI GRUPPI E APPLICAZIONI FISICHE | 6 | FIS/02 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: L030 - FISICA

ORDINAMENTO L030-03 ANNO 2003/2004

REGOLAMENTO L030-03-08 ANNO 2008/2009

PERCORSO 121 - TECNOLOGICO

CFU Totali: 118

3° Anno (118 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|----------|--------------------------------|--|------------------|------|
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 6 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| 13183 - ATTIVITA' SEMINARIALI | 6 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | | |
| 10221 - PROVA FINALE | 6 | NN | Lingua/Prova Finale | Prova finale | | |
| A001747 - FISICA TEORICA I | 10 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001749 - FISICA TEORICA I (MOD. A) | 6 | FIS/02 | Caratterizzante | Teorico e dei fondamenti della fisica | | |
| A001751 - FISICA TEORICA I (MOD. B) | 4 | FIS/02 | Attività specifiche della sede | Ambito aggregato per crediti di sede | | |
| A001753 - LABORATORIO V | 6 | FIS/01 | Attività specifiche della sede | Ambito aggregato per crediti di sede | Primo Semestre | |
| 00881 - METODI MATEMATICI DELLA FISICA | 8 | FIS/02 | Caratterizzante | Teorico e dei fondamenti della fisica | Primo Semestre | |
| 11934 - APPLICAZIONI DI MECCANICA QUANTISTICA | 6 | FIS/02 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| A002187 - ELETTRONICA APPLICATA | 6 | FIS/07 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 13031 - FISICA DELLA TERRA SOLIDA | 6 | GEO/10 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| A001741 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | 7 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001743 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE (MOD. A) | 4 | FIS/04 | Caratterizzante | Microfisico e della struttura della materia | | |
| A001745 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE (MOD. B) | 3 | FIS/04 | Attività specifiche della sede | Ambito aggregato per crediti di sede | | |
| 13044 - FISICA TEORICA II | 6 | FIS/02 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 13045 - FONDAMENTI DELLA FISICA | 6 | M-FIL/02 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| A001757 - LABORATORIO DI ELETTRONICA | 6 | FIS/01 | Attività specifiche della sede | Ambito aggregato per crediti di sede | Secondo Semestre | |
| A001759 - RADIOATTIVITA' E RADIOPROTEZIONE | 7 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001761 - RADIOATTIVITA' E RADIOPROTEZIONE (MOD. A) | 4 | FIS/04 | Caratterizzante | Microfisico e della struttura della materia | | |
| A001763 - RADIOATTIVITA' E RADIOPROTEZIONE (MOD. B) | 3 | FIS/04 | Attività specifiche della sede | Ambito aggregato per crediti di sede | | |
| 01336 - STORIA DELLA FISICA | 6 | M-STO/05 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 13039 - STRUMENTAZIONE PER LA FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | 6 | FIS/04 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 01479 - STRUTTURA DELLA MATERIA | 8 | FIS/03 | Caratterizzante | Microfisico e della struttura della materia | Secondo Semestre | |
| 13043 - TEORIA DEI GRUPPI E APPLICAZIONI FISICHE | 6 | FIS/02 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |

Corso di Laurea in Matematica (LB04, Classe L-35)

Informazioni generali

Il Corso di Laurea in Matematica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di tre anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse "Tipologie di Attività Formative – TAF" (base, caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

Tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

- 12 CFU da scegliere tra:
 - Matematica per la Finanza
 - Statistica Matematica
 - Ricerca Operativa

Il Corso prevede le seguenti *propedeuticità*:

| <i>Per sostenere l'esame di:</i> | <i>è necessario aver sostenuto:</i> |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Algebra II | Algebra I |
| Analisi Matematica II | Analisi Matematica I |
| Analisi Matematica III | Analisi Matematica II |
| Analisi Matematica IV | Analisi Matematica III |
| Geometria II | Geometria I |
| Geometria III | Geometria II |
| Geometria IV | Geometria III |

Il Corso non prevede *obblighi di frequenza*.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 27/9/2010 al 18/12/2010
- II semestre: dal 28/2/2011 al 28/5/2011

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- dal 7/1/2011 al 26/2/2011
- dal 30/5/2011 al 30/7/2011
- dal 1/9/2011 al 24/9/2011

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti indicativamente nei seguenti periodi:

- seconda metà di Febbraio
- prima metà di Aprile
- seconda decade di Luglio
- seconda decade di Ottobre
- seconda decade di Dicembre

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB04 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LB04-08 ANNO 2008/2009

REGOLAMENTO LB04-08-08 ANNO 2008/2009

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 84

3° Anno (84 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|----------|-------------------------|---|------------------|------|
| A002449 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Tirocini formativi e di orientamento | | |
| A002447 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Abilità informatiche e telematiche | | |
| A000286 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | | |
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 12 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| 10221 - PROVA FINALE | 6 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| A000544 - ALGORITMI E STRUTTURE DATI | 9 | INF/01 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| A000026 - FISICA GENERALE II | 9 | FIS/01 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| A000477 - FISICA MATEMATICA | 9 | MAT/07 | Caratterizzante | Formazione Modellistico-Applicativa | Primo Semestre | |
| 00796 - LINGUA FRANCESE I | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Primo Semestre | |
| 11836 - LINGUA INGLESE | 3 | L-LIN/12 | Lingua/Prova Finale | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | Primo Semestre | |
| 00797 - LINGUA FRANCESE II | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Secondo Semestre | |
| 00804 - LINGUA INGLESE II | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Secondo Semestre | |
| 13240 - MATEMATICA PER LA FINANZA | 6 | MAT/06 | Caratterizzante | Formazione Modellistico-Applicativa | Secondo Semestre | |
| A000187 - RICERCA OPERATIVA | 6 | MAT/09 | Caratterizzante | Formazione Modellistico-Applicativa | Secondo Semestre | |
| A000598 - STATISTICA MATEMATICA | 6 | MAT/06 | Caratterizzante | Formazione Modellistico-Applicativa | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB04 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LB04-08 ANNO 2008/2009

REGOLAMENTO LB04-08-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 130 - CORSO GENERICICO

CFU Totali: 57

2° Anno (57 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--------------------------------|-----|---------|-----------------|-------------------------------------|------------------|------|
| 03762 - ALGEBRA II | 9 | MAT/02 | Caratterizzante | Formazione Teorica | Primo Semestre | |
| 03750 - ANALISI MATEMATICA III | 9 | MAT/05 | Caratterizzante | Formazione Teorica | Primo Semestre | |
| 03751 - GEOMETRIA III | 9 | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione Teorica | Primo Semestre | |
| 03763 - ANALISI MATEMATICA IV | 9 | MAT/05 | Caratterizzante | Formazione Teorica | Secondo Semestre | |
| 00111 - CALCOLO NUMERICO | 6 | MAT/08 | Caratterizzante | Formazione Modellistico-Applicativa | Secondo Semestre | |
| 03764 - GEOMETRIA IV | 9 | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione Teorica | Secondo Semestre | |
| 11622 - PROBABILITA' | 6 | MAT/06 | Caratterizzante | Formazione Modellistico-Applicativa | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB04 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LB04-08 ANNO 2008/2009

REGOLAMENTO LB04-08-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 60

1° Anno (60 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|-------------------------------|------------|----------------|------------|----------------------------------|---------------------|-------------|
| 03744 - ALGEBRA I | 9 | MAT/02 | Base | Formazione Matematica di base | Primo Semestre | |
| 00016 - ANALISI MATEMATICA I | 9 | MAT/05 | Base | Formazione Matematica di base | Primo Semestre | |
| 00572 - GEOMETRIA I | 9 | MAT/03 | Base | Formazione Matematica di base | Primo Semestre | |
| 00017 - ANALISI MATEMATICA II | 9 | MAT/05 | Base | Formazione Matematica di base | Secondo Semestre | |
| 00509 - FISICA GENERALE I | 9 | FIS/01 | Base | Formazione Fisica | Secondo Semestre | |
| 00573 - GEOMETRIA II | 9 | MAT/03 | Base | Formazione Matematica di base | Secondo Semestre | |
| 11595 - PROGRAMMAZIONE | 6 | INF/01 | Base | Formazione informatica | Secondo Semestre | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di Laurea in Ottica e Optometria (LB24, Classe L-30)

Informazioni generali

Il Corso di laurea in Ottica e Optometria è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 3 anni e prevede un accesso programmato di n. 75 unità. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (base, caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, per gli anni di corso attivi (I e II), è specificato nello schema allegato.

Al I e II anno, il Corso prevede le seguenti *propedeuticità*:

| <i>Per sostenere l'esame di:</i> | <i>è necessario aver sostenuto:</i> |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Istituzioni di Matematica II | Istituzioni di Matematica I |
| Fisica II | Istituzioni di Matematica I, Fisica I |

Il Corso prevede *obblighi di frequenza* per gli insegnamenti che contemplano esercitazioni di laboratorio.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre : dal 20/09/2010 al 17/12/2010
- II semestre: dal 21/02/2011 al 03/06/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 08/01/2011 – 19/02/2011
- 04/06/2011 – 24/09/2011

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- Febbraio (terza decade)
- Aprile (seconda decade)
- Luglio (seconda decade)
- Ottobre (terza decade)
- Dicembre (seconda decade)

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB24 - OTTICA E OPTOMETRIA

ORDINAMENTO LB24-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LB24-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 60

2° Anno (60 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|-------------------------|---|------------------|------|
| 04458 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 12 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| 00512 - FISICA II | 8 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | Primo Semestre | |
| A001385 - FISILOGIA GENERALE E OCULARE | 8 | BIO/09 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| A001387 - OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA I | 8 | FIS/07 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | Primo Semestre | |
| A001395 - PATOLOGIA OCULARE ED ELEMENTI DI IGIENE | 6 | MED/30 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Secondo Semestre | |
| A001401 - PROPRIETA' DEI MATERIALI PER L'OTTICA | 8 | FIS/03 | Caratterizzante | Microfisico e della struttura della materia | Secondo Semestre | |
| A001393 - TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA I E LABORATORIO DI LENTI OFTALMICHE | 10 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001389 - LABORATORIO DI LENTI OFTALMICHE | 2 | FIS/07 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | | |
| A001391 - TECNICHE FISICHE PER L'OPTOMETRIA I | 8 | FIS/07 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB24 - OTTICA E OPTOMETRIA

ORDINAMENTO LB24-10 ANNO 2010/2011

REGOLAMENTO LB24-10-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO 130 - CORSO GENERICICO

CFU Totali: 57

1° Anno (57 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|---------------------|--|------------------|------|
| 12556 - ANATOMIA E ISTOLOGIA OCULARE | 8 | BIO/16 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| A002199 - CHIMICA | 6 | CHIM/03 | Base | Discipline chimiche | Primo Semestre | |
| A001381 - INFORMATICA E STATISTICA | 8 | INF/01 | Base | Discipline matematiche e informatiche | Primo Semestre | |
| A002219 - ISTITUZIONI DI MATEMATICA I | 6 | MAT/05 | Base | Discipline matematiche e informatiche | Primo Semestre | |
| 00511 - FISICA I | 8 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | Secondo Semestre | |
| A002200 - ISTITUZIONI DI MATEMATICA II | 6 | MAT/03 | Base | Discipline matematiche e informatiche | Secondo Semestre | |
| 04163 - LINGUA INGLESE | 3 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001421 - LINGUA INGLESE MODULO I | 2 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | | |
| A001423 - LINGUA INGLESE MODULO II | 1 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | | |
| A002212 - OTTICA GEOMETRICA E VISUALE | 12 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002213 - OTTICA GEOMETRICA CON LABORATORIO | 6 | FIS/01 | Base | Discipline fisiche | | |
| A002214 - OTTICA VISUALE | 6 | FIS/07 | Caratterizzante | Sperimentale e applicativo | | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di Laurea in Ottica e Optometria (L171, Classe 25)
– Corso ad esaurimento –

Informazioni generali

Il Corso di Laurea in *Ottica e Optometria* (ai sensi del DM 509/99) è un corso ad esaurimento della durata di 3 anni. Per l'A.A. 2010/2011 sarà attivo solo l'ultimo anno di corso.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 509/99, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (base, caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, per il solo anno di corso attivo, è specificato nello schema allegato.

Al III anno, il Corso prevede le seguenti *propedeuticità*:

| <i>Per sostenere l'esame di:</i> | <i>è necessario aver sostenuto:</i> |
|---|--|
| Tecniche fisiche per l'optometria III con Laboratorio | Tecniche fisiche per l'optometria II con Laboratorio |
| Ottica della Contattologia II con Laboratorio | Ottica della Contattologia I con Laboratorio |
| Fisiologia Oculare | Fisiologia Generale ed Anatomia ed Istologia Oculare |

Il Corso prevede *obblighi di frequenza* per gli insegnamenti che contemplano esercitazioni di laboratorio.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre : dal 20/09/2010 al 17/12/2010
- II semestre: dal 21/02/2011 al 03/06/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 08/01/2011 – 19/02/2011
- 04/06/2011 – 24/09/2011

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- Febbraio (terza decade)
- Aprile (seconda decade)
- Luglio (seconda decade)
- Ottobre (terza decade)

Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: L171 - OTTICA ED OPTOMETRIA

ORDINAMENTO L171-03 ANNO 2003/2004

REGOLAMENTO L171-03-08 ANNO 2008/2009

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 72

3° Anno (72 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|----------|-------------------------|--|------------------|------|
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 9 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| 10221 - PROVA FINALE | 5 | NN | Lingua/Prova Finale | Prova finale | | |
| 12573 - STAGE E TIROCINI | 18 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | | |
| 12572 - FISICA E APPLICAZIONI DEI LASER | 4 | FIS/03 | Caratterizzante | Microfisico e della struttura della materia | Primo Semestre | |
| 12562 - FOTOFISICA DEI PROCESSI VISIVI | 4 | FIS/03 | Caratterizzante | Microfisico e della struttura della materia | Primo Semestre | |
| 12571 - MATERIALI PER L' OTTICA | 4 | FIS/03 | Caratterizzante | Microfisico e della struttura della materia | Primo Semestre | |
| 12569 - OTTICA DELLA CONTATTOLOGIA II CON LABORATORIO | 8 | FIS/07 | Caratterizzante | Sperimentale-applicativo | Primo Semestre | |
| 12568 - TECNICHE FISICHE PER L' OPTOMETRIA III CON LABORATORIO | 8 | FIS/07 | Caratterizzante | Sperimentale-applicativo | Primo Semestre | |
| 14575 - LABORATORIO LENTI OFTALMICHE | 2 | FIS/07 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 06561 - PSICOLOGIA DELLA VISIONE | 4 | M-PSI/01 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| A002535 - STORIA DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA | 6 | M-STO/05 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di laurea in Scienze Biologiche (LB02, Classe L-13)

Informazioni generali

Il Corso di laurea in Scienze Biologiche è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di tre anni e prevede un accesso programmato di n. 150 unità. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari), comprensivi di 5 CFU per un periodo di stage svolto presso un laboratorio universitario o extrauniversitario e di 6 CFU per la prova finale (consistente nella discussione di un elaborato scritto, che deve portare un contributo scientifico all'argomento oggetto di tesi e che viene preparato dallo studente con la guida di un relatore).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (base, caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

Il Corso prevede le seguenti *propedeuticità obbligatorie*:

| <i>Per sostenere l'esame di:</i> | <i>è necessario aver sostenuto:</i> |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Chimica Organica | Chimica generale ed inorganica |
| Biochimica | Chimica Organica |
| Fisiologia | Biochimica |
| Anatomia Comparata ed Embriologia | Citologia e Istologia |

Prevede inoltre alcune *propedeuticità “culturali”*, non obbligatorie, ma fortemente consigliate agli studenti:

| <i>Per sostenere l'esame di:</i> | <i>è preferibile aver sostenuto:</i> |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Biologia Molecolare | Biochimica |
| Tecnologie Ricombinanti | Biologia Molecolare |
| Fisica | Matematica, Probabilità e Statistica |

Il Corso prevede i seguenti *obblighi di frequenza*.

La frequenza alle lezioni teoriche non è obbligatoria, anche se è condizione essenziale per un proficuo inserimento dello studente nell'organizzazione didattica del Corso di Laurea. Lo studente inoltre è tenuto a frequentare le attività di laboratorio, gli stage, i seminari e i tirocini per almeno i 2/3 della loro durata.

Il Corso prevede le seguenti *regole di sbarramento*.

In deroga a quanto previsto nel Regolamento Didattico A.A. 2010/2011 del Corso e in accoglimento di una proposta del Consiglio Didattico di Biologia nella riunione del 23/6/2010, gli studenti che non hanno acquisito entro il 30 aprile dell'anno

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

accademico successivo almeno 24 CFU relativi al I anno (oltre gli eventuali obblighi formativi aggiuntivi derivanti dal Test di accesso) non possono iscriversi al II anno e devono iscriversi nuovamente al I anno in qualità di studenti ripetenti. Gli studenti che non hanno acquisito almeno 60 CFU, tra insegnamenti del I e del II anno, entro il 30 aprile dell'anno accademico successivo non possono iscriversi al III anno e devono iscriversi nuovamente al II anno in qualità di studenti ripetenti.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni sono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: 11/10/2010 – 21/01/2011
- II semestre: 14/03/2011 – 10/06/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti, di norma, nei periodi di sospensione delle lezioni e sono articolati indicativamente nel seguente modo:

- 2 appelli a Febbraio
- 1 appello a Marzo (entro il 13)
- 1 appello a Giugno (dopo il 10)
- 2 appelli a Luglio
- 1 appello a Settembre

Gli studenti fuori corso possono usufruire di appelli straordinari (minimo uno) da concordare con i docenti delle singole discipline.

Gli studenti “laureandi” possono richiedere un appello straordinario, prima della seduta di laurea, qualora non sono previsti appelli.

Si definisce laureando lo studente che ha presentato domanda di laurea e che deve sostenere necessita di acquisire al più 14 ulteriori CFU (escludendo quelli relativi allo stage e all'elaborato finale).

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti di norma nei mesi di:

- Luglio
- Ottobre
- Dicembre
- Marzo
- Aprile

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB02 - SCIENZE BIOLOGICHE

ORDINAMENTO LB02-08 ANNO 2008/2009

REGOLAMENTO LB02-08-08 ANNO 2008/2009

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 67

3° Anno (67 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|-------------------------|--|------------------|------|
| 02362 - STAGE | 5 | NN | Altro | Tirocini formativi e di orientamento | | |
| 00102 - BIOLOGIA MOLECOLARE | 9 | BIO/11 | Caratterizzante | Discipline biomolecolari | Primo Semestre | |
| 00319 - ECOLOGIA | 9 | BIO/07 | Caratterizzante | Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche | Primo Semestre | |
| 03833 - FISIOLOGIA | 9 | BIO/09 | Caratterizzante | Discipline fisiologiche e biomediche | Primo Semestre | |
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 12 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Semestre | |
| 00901 - MICROBIOLOGIA | 9 | BIO/19 | Caratterizzante | Discipline biomolecolari | Secondo Semestre | |
| 10221 - PROVA FINALE | 6 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | Secondo Semestre | |
| 03850 - SICUREZZA DI LABORATORIO | 2 | NN | Altro | Tirocini formativi e di orientamento | Secondo Semestre | |
| 02796 - TECNOLOGIE RICOMBINANTI | 6 | BIO/13 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB02 - SCIENZE BIOLOGICHE

ORDINAMENTO LB02-08 ANNO 2008/2009

REGOLAMENTO LB02-08-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 59

2° Anno (59 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|-----------------|--|------------------|------|
| A000061 - ANATOMIA COMPARATA ED EMBRIOLOGIA | 8 | BIO/06 | Caratterizzante | Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche | Primo Semestre | |
| 00130 - CHIMICA ORGANICA | 9 | CHIM/06 | Base | Discipline chimiche | Primo Semestre | |
| 01600 - ZOOLOGIA | 9 | BIO/05 | Base | Discipline biologiche | Primo Semestre | |
| 03831 - BIOCHIMICA | 9 | BIO/10 | Base | Discipline biologiche | Secondo Semestre | |
| 00522 - FISIOLOGIA VEGETALE | 9 | BIO/04 | Caratterizzante | Discipline biomolecolari | Secondo Semestre | |
| 00535 - GENETICA | 9 | BIO/18 | Caratterizzante | Discipline biomolecolari | Secondo Semestre | |
| 00596 - IGIENE | 6 | MED/42 | Caratterizzante | Discipline fisiologiche e biomediche | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB02 - SCIENZE BIOLOGICHE

ORDINAMENTO LB02-08 ANNO 2008/2009

REGOLAMENTO LB02-08-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 54

1° Anno (54 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|------------|---------------------|--|------------------|------|
| 06958 - CITOLOGIA E ISTOLOGIA | 8 | BIO/06 | Caratterizzante | Discipline botaniche, zoologiche, ecologiche | Primo Semestre | |
| 00129 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA | 9 | CHIM/03 | Base | Discipline chimiche | Primo Semestre | |
| A002009 - BOTANICA GENERALE E SISTEMATICA | 12 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002011 - BOTANICA GENERALE | 9 | BIO/01 | Base | Discipline biologiche | | |
| A002013 - BOTANICA SISTEMATICA | 3 | BIO/02 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| 00503 - FISICA | 6 | FIS/07 | Base | Discipline matematiche, fisiche e informatiche | Secondo Semestre | |
| 00605 - INFORMATICA | 6 | ING-INF/05 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Secondo Semestre | |
| 04163 - LINGUA INGLESE | 3 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | Secondo Semestre | |
| A002015 - MATEMATICA,PROBABILITA' E STATISTICA | 10 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002017 - MATEMATICA | 6 | MAT/05 | Base | Discipline matematiche, fisiche e informatiche | | |
| A002019 - PROBABILITA' E STATISTICA | 4 | MAT/06 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |

Corso di laurea in Scienze e Tecnologie dell'Ambiente (LB03, Classe L-32)

Informazioni generali

Il Corso di laurea *Scienze e Tecnologie dell'Ambiente* è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di tre anni e prevede un accesso programmato di n. 75 unità. L'immatricolazione al Corso richiede la verifica obbligatoria della preparazione iniziale secondo i termini e le modalità specificati nel bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 180 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Il CFU corrisponde a 25 ore di attività formativa, così suddivisa:

- 8 ore di lezione teorica + 17 ore di studio individuale per la parte teorica;
- 15 ore di attività esercitativa o di laboratorio + 10 ore di rielaborazione personale per la parte di esercitazioni;
- 25 ore di attività personale per tirocinio o preparazione alla prova finale.

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (base (A), caratterizzanti (B), affini ed integrative (C), a scelta dello studente (D), prova finale e lingua straniera (E), informatiche e tirocini (F)) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

La frequenza sarà verificata con modalità stabilite dal Consiglio Didattico. Per le attività di esercitazione previste dai rispettivi insegnamenti si effettuerà un numero di turnazioni compatibili con il rispetto di una numerosità adeguata alla disponibilità di personale, spazi e strumentazione.

Il Consiglio Didattico con riguardo alle attività formative di tipologia D suggerisce gli insegnamenti dell'elenco riportato in apposita sezione del sito web www.ambiente.unisalento.it. Si tratta di insegnamenti attivati presso altri corsi di studio dell'Università. Gli studenti hanno in ogni caso la facoltà di scegliere per tali attività tra tutti gli insegnamenti attivati presso l'Università del Salento.

Il Corso non prevede propedeuticità tra gli insegnamenti.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 04/10/2010 al 28/01/2011
- II semestre: dal 14/03/2011 al 17/06/2011

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti nei seguenti periodi:

- 1 Febbraio 2011– 11 Marzo 2011 (2 appelli a Febbraio, di cui un appello entro il 15 Febbraio; 1 appello entro l'11 Marzo);
- 20 Giugno 2011– 31 Luglio 2011 (1 appello a Giugno e 2 appelli a Luglio);
- 1 appello nel mese di Settembre;
- 1 appello nel mese di Ottobre;
- 1 appello nel mese di Dicembre;
- 1 appello nel mese di Aprile.

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti nei seguenti periodi:

- 1 appello nel mese di Luglio
- 1 appello nel mese di Ottobre
- 1 appello nel mese di Dicembre
- 1 appello nel mese di Marzo
- 1 appello nel mese di Aprile

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Prova finale, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI
Corso di Studio: LB03 - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE
ORDINAMENTO LB03-08 ANNO 2008/2009
REGOLAMENTO LB03-08-08 ANNO 2008/2009

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO
CFU Totali: 59

3° Anno (59 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|-------------------------|---|------------------|------|
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 12 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| 10221 - PROVA FINALE | 11 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| 13944 - STAGE | 7 | NN | Altro | Tirocini formativi e di orientamento | | |
| A002512 - BIODIVERSITA' ED ECOLOGIA ANIMALE | 8 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002513 - BIODIVERSITA' | 4 | BIO/05 | Caratterizzante | Discipline biologiche | | |
| A002514 - ECOLOGIA ANIMALE | 4 | BIO/05 | Caratterizzante | Discipline biologiche | | |
| 05741 - BIOTECNOLOGIE E PRODUTTIVITA NEL SISTEMA AGRO-ALIMENTARE | 6 | BIO/04 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| 01701 - CHIMICA ANALITICA | 6 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A000489 - CHIMICA ANALITICA (MODULO I) | 3 | CHIM/01 | Base | Discipline chimiche | | |
| A000490 - CHIMICA ANALITICA (MODULO II) | 3 | CHIM/01 | Caratterizzante | Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto | | |
| A000488 - ECOLOGIA APPLICATA ALLA PIANIFICAZIONE | 6 | BIO/07 | Caratterizzante | Discipline ecologiche | Primo Semestre | |
| A000353 - LINGUA STRANIERA | 3 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la conoscenza di almeno una lingua straniera | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB03 - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

ORDINAMENTO LB03-08 ANNO 2008/2009

REGOLAMENTO LB03-08-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 58

2° Anno (58 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|-----------------|---|------------------|------|
| 07507 - ECOLOGIA E FONDAMENTI DEI SISTEMI ECOLOGICI | 8 | BIO/07 | Caratterizzante | Discipline ecologiche | Primo Semestre | |
| 01995 - GEOFISICA APPLICATA | 9 | GEO/11 | Caratterizzante | Discipline di scienze della Terra | Primo Semestre | |
| 14495 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA | 7 | GEO/04 | Base | Discipline naturalistiche | Primo Semestre | |
| 07508 - MATEMATICA APPLICATA E METODI STATISTICI | 6 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| 00848 - MATEMATICA APPLICATA | 3 | MAT/07 | Base | Discipline matematiche, informatiche e statistiche | | |
| A000985 - METODI STATISTICI | 3 | MAT/07 | Base | Discipline matematiche, informatiche e statistiche | | |
| A001077 - BIOCHIMICA, GENETICA, MICROBIOLOGIA AMBIENTALE | 10 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| 00535 - GENETICA | 3 | BIO/18 | Caratterizzante | Discipline biologiche | | |
| 03831 - BIOCHIMICA | 4 | BIO/10 | Caratterizzante | Discipline biologiche | | |
| A001075 - MICROBIOLOGIA AMBIENTALE | 3 | BIO/19 | Caratterizzante | Discipline biologiche | | |
| 00127 - CHIMICA FISICA | 6 | CHIM/02 | Base | Discipline chimiche | Secondo Semestre | |
| 00130 - CHIMICA ORGANICA | 6 | CHIM/06 | Base | Discipline chimiche | Secondo Semestre | |
| A000486 - CLIMATOLOGIA E METEOROLOGIA | 6 | FIS/06 | Caratterizzante | Discipline agrarie, chimiche, fisiche, giuridiche, economiche e di contesto | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LB03 - SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE

ORDINAMENTO LB03-10 ANNO 2010/2011

REGOLAMENTO LB03-10-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 63

1° Anno (63 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|-----------|--------------------|--|------------------|------|
| A001777 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA | 6 | CHIM/03 | Base | Discipline chimiche | Primo Semestre | |
| A002133 - GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA | 9 | GEO/02 | Caratterizzante | Discipline di scienze della Terra | Primo Semestre | |
| A000481 - INFORMATICA | 4 | NN | Altro | Abilità informatiche e telematiche | Primo Semestre | |
| 02789 - ISTITUZIONI DI MATEMATICA | 8 | MAT/05 | Base | Discipline matematiche, informatiche e statistiche | Primo Semestre | |
| 01600 - ZOOLOGIA | 6 | BIO/05 | Base | Discipline naturalistiche | Primo Semestre | |
| A002134 - BOTANICA | 12 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002135 - BOTANICA MODULO I | 8 | BIO/02 | Caratterizzante | Discipline biologiche | | |
| A002136 - BOTANICA MODULO II | 4 | BIO/03 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| A002137 - ECONOMIA E CONTABILITA' DELL'AMBIENTE E DIRITTO DELL'AMBIENTE | 6 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002138 - ECONOMIA E CONTABILITA' DELL'AMBIENTE | 3 | SECS-P/07 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| A002139 - DIRITTO DELL'AMBIENTE | 3 | IUS/10 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| 00503 - FISICA | 12 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| 06966 - FISICA (MODULO I) | 6 | FIS/07 | Base | Discipline fisiche | | |
| 06967 - FISICA (MODULO II) | 6 | FIS/07 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |

Corso di laurea magistrale in Biologia (LM47, Classe LM-6)

Informazioni generali

Il Corso di laurea Magistrale in Biologia è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di due anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso, come specificato nel relativo Regolamento Didattico, richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Il Corso, del quale nell'A.A. 2010/2011 viene attivato solo il I anno, prevede un percorso comune e una successiva articolazione in tre *curricula*:

- Agro-alimentare
- Bio-sanitario
- Nutrizione umana

La scelta del curriculum deve essere effettuata al momento dell'iscrizione al II anno di corso.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari) di cui 26 riservati alla prova finale (consistente nella presentazione e nella discussione pubblica di un elaborato scritto su un argomento, concordato con un docente relatore, che risulta da attività sperimentale svolta presso strutture e laboratori universitari, enti di ricerca pubblici o privati in Italia o all'estero, aziende pubbliche o private).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse "Tipologie di Attività Formative – TAF" (caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, per il solo anno di corso attivo, è specificato nello schema allegato.

Il Corso non prevede *propedeuticità*.

Il Corso prevede i seguenti *obblighi di frequenza*:

La frequenza alle lezioni teoriche non è obbligatoria, anche se è condizione essenziale per un proficuo inserimento dello studente nell'organizzazione didattica del Corso di Laurea Magistrale. Lo studente inoltre è tenuto a frequentare le attività di laboratorio, gli stage, i seminari e i tirocini per almeno i 2/3 della loro durata.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- 11/10/2010 – 21/01/2011
- 14/03/2011 – 10/06/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti, di norma, nei periodi di sospensione delle lezioni e sono articolati indicativamente nel seguente modo:

- 2 appelli a Febbraio
- 1 appello a Marzo (entro il 13)
- 1 appello a Giugno (dopo il 10)
- 2 appelli a Luglio
- 1 appello a Settembre

Le modalità di svolgimento delle prove di verifica vengono stabilite con delibera del Consiglio Didattico e illustrate dal docente all'inizio del corso.

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti di norma nei mesi di:

- Luglio
- Ottobre
- Dicembre
- Marzo
- Aprile

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM47 - BIOLOGIA

ORDINAMENTO LM47-10 ANNO 2010/2011

REGOLAMENTO LM47-10-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A31 - AGRO-ALIMENTARE

CFU Totali: 57

1° Anno (57 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|--------------------|--|------------------|------|
| A002383 - ANATOMIA UMANA | 9 | BIO/16 | Caratterizzante | Discipline del settore biomedico | Primo Semestre | |
| A002409 - BIOCHIMICA II | 9 | BIO/10 | Caratterizzante | Discipline del settore biomolecolare | Primo Semestre | |
| A002408 - FISIOLOGIA UMANA | 9 | BIO/09 | Caratterizzante | Discipline del settore biomedico | Primo Semestre | |
| A002407 - IGIENE APPLICATA | 6 | MED/42 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| A002412 - CITOBIOLOGIA VEGETALE | 6 | BIO/01 | Caratterizzante | Discipline del settore biodiversità e ambiente | Secondo Semestre | |
| A002433 - FISIOLOGIA VEGETALE, PRODUTTIVITA' E QUALITA' DEI PRODOTTI | 12 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002434 - FISIOLOGIA VEGETALE, PRODUTTIVITA' E QUALITA' DEI PRODOTTI(MOD.I) | 6 | BIO/04 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| A002435 - FISIOLOGIA VEGETALE, PRODUTTIVITA' E QUALITA' DEI PRODOTTI(MOD.II) | 6 | BIO/04 | Caratterizzante | Discipline del settore biomolecolare | | |
| A002410 - MICROBIOLOGIA APPLICATA | 6 | BIO/19 | Caratterizzante | Discipline del settore biomolecolare | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM47 - BIOLOGIA

ORDINAMENTO LM47-10 ANNO 2010/2011

REGOLAMENTO LM47-10-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A32 - BIO-SANITARIO

CFU Totali: 57

1° Anno (57 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|--------------------|--|------------------|------|
| A002383 - ANATOMIA UMANA | 9 | BIO/16 | Caratterizzante | Discipline del settore biomedico | Primo Semestre | |
| A002409 - BIOCHIMICA II | 9 | BIO/10 | Caratterizzante | Discipline del settore biomolecolare | Primo Semestre | |
| A002408 - FISIOLOGIA UMANA | 9 | BIO/09 | Caratterizzante | Discipline del settore biomedico | Primo Semestre | |
| A002407 - IGIENE APPLICATA | 6 | MED/42 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| A002412 - CITOBIOLOGIA VEGETALE | 6 | BIO/01 | Caratterizzante | Discipline del settore biodiversità e ambiente | Secondo Semestre | |
| A002433 - FISIOLOGIA VEGETALE, PRODUTTIVITA' E QUALITA' DEI PRODOTTI | 12 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002434 - FISIOLOGIA VEGETALE, PRODUTTIVITA' E QUALITA' DEI PRODOTTI(MOD.I) | 6 | BIO/04 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| A002435 - FISIOLOGIA VEGETALE, PRODUTTIVITA' E QUALITA' DEI PRODOTTI(MOD.II) | 6 | BIO/04 | Caratterizzante | Discipline del settore biomolecolare | | |
| A002410 - MICROBIOLOGIA APPLICATA | 6 | BIO/19 | Caratterizzante | Discipline del settore biomolecolare | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM47 - BIOLOGIA

ORDINAMENTO LM47-10 ANNO 2010/2011

REGOLAMENTO LM47-10-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A33 - NUTRIZIONE UMANA

CFU Totali: 57

1° Anno (57 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|--------------------|--|------------------|------|
| A002383 - ANATOMIA UMANA | 9 | BIO/16 | Caratterizzante | Discipline del settore biomedico | Primo Semestre | |
| A002409 - BIOCHIMICA II | 9 | BIO/10 | Caratterizzante | Discipline del settore biomolecolare | Primo Semestre | |
| A002408 - FISIOLOGIA UMANA | 9 | BIO/09 | Caratterizzante | Discipline del settore biomedico | Primo Semestre | |
| A002407 - IGIENE APPLICATA | 6 | MED/42 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| A002412 - CITOBIOLOGIA VEGETALE | 6 | BIO/01 | Caratterizzante | Discipline del settore biodiversità e ambiente | Secondo Semestre | |
| A002433 - FISIOLOGIA VEGETALE, PRODUTTIVITA' E QUALITA' DEI PRODOTTI | 12 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002434 - FISIOLOGIA VEGETALE, PRODUTTIVITA' E QUALITA' DEI PRODOTTI(MOD.I) | 6 | BIO/04 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| A002435 - FISIOLOGIA VEGETALE, PRODUTTIVITA' E QUALITA' DEI PRODOTTI(MOD.II) | 6 | BIO/04 | Caratterizzante | Discipline del settore biomolecolare | | |
| A002410 - MICROBIOLOGIA APPLICATA | 6 | BIO/19 | Caratterizzante | Discipline del settore biomolecolare | Secondo Semestre | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di laurea specialistica in *Biologia Agro-alimentare e della Nutrizione (classe 6/S)*

- Corso ad esaurimento -

Informazioni generali

A partire dall'anno accademico 2010/2011 è attivato **solo** il II anno della Laurea in Specialistica in Biologia Agro-Alimentare e della Nutrizione (DM 509/99). E' disattivato il **I anno** (sostituito dalle nuove Lauree Magistrali attivate secondo il DM 270/04).

Questa laurea specialistica è seriale al Curriculum Agro-Alimentare e Nutrizionistico del Corso di Laurea di primo livello in Scienze Biologiche dell'Università del Salento, del quale riconosce integralmente i rispettivi crediti formativi universitari.

Il Corso di Laurea Specialistica ha come obiettivo formativo specifico la formazione di specialisti esperti nell'ambito degli aspetti biologici nel campo agro-alimentare e della nutrizione. Il percorso è diretto a formare specialisti esperti in:

attività di promozione e sviluppo dell'innovazione scientifica e tecnologica, nonché di gestione e progettazione delle tecnologie nell'ambito dei settori dell'agro-alimentare e della nutrizione umana;
attività professionali e di progetto in ambiti correlati con le discipline biologiche, nei settori dell'industria, dell'agricoltura, della sanità e della pubblica amministrazione, con particolare riguardo alla comprensione dei fenomeni biologici a tutti i livelli e alla diffusione ed utilizzo di tali conoscenze; ai laboratori di analisi biologiche e microbiologiche; al controllo biologico e di qualità dei prodotti di origine biologica; alle applicazioni biologiche e biochimiche in campo alimentare e nutrizionistico

Il Corso di Laurea Specialistica fornisce le basi culturali per l'accesso a:

- corsi di Dottorato di Ricerca;
- scuole di Specializzazione in settori pertinenti;
- attività di ricerca in campo Agro-Alimentare e della Nutrizione umana;
- settori di ricerca e marketing dell'industria Agro-Alimentare e della Nutrizione;
- carriera dirigenziale in ambito laboratoristico sia pubblico che privato;
- attività libero-professionale in settori pertinenti;
- carriera dirigenziale nell'ambito della grande distribuzione nel settore Agro-Alimentare

Titolo, Durata degli Studi e Scelta del curriculum

Per conseguire il titolo di Laureato Magistrale in Biologia Agro-Alimentare e della Nutrizione lo studente deve avere acquisito 300 crediti formativi universitari.

Al credito formativo universitario (CFU) corrispondono 25 ore di attività formativa, così suddivisa:

- 8 ore di lezione teorica + 17 ore di studio individuale
- 16 ore di attività destinate a esercitazioni o di laboratorio + 9 ore di rielaborazione personale
- 25 ore per *stage*, tirocinio o preparazione alla prova finale.

La durata normale del Corso di Laurea Specialistica è di due anni da aggiungere ai tre previsti per la Laurea di primo livello.

Attività Formative

Il Corso di Laurea Specialistica in Biologia Agro-Alimentare e della Nutrizione prevede attività formative relative a sei tipologie:

- (a) attività formative di base negli ambiti disciplinari della matematica, informatica, fisica, chimica e biologia
- (b) attività formative caratterizzanti nei vari ambiti disciplinari della biologia
- (c) attività formative in ambiti disciplinari affini alla biologia e coerenti con gli obiettivi formativi del percorso didattico, oltre ad attività integrative di una formazione interdisciplinare
- (d) attività formative a scelta dello studente
- (e) attività formative finalizzate alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e alla verifica della conoscenza della lingua straniera

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

- (f) attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, informatiche e relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, *stages*, tirocini formativi e di orientamento.

Ad ogni tipologia sono assegnati un numero di crediti formativi universitari (CFU), per un totale complessivo di 300 CFU. Si assume che, di norma, 180 dei 300 CFU provengano dal riconoscimento dei CFU previsti per il *curriculum* Agro-Alimentare e Nutrizionistico del Corso di Laurea di primo livello in Scienze Biologiche dell'Università del Salento, cui il Corso di Laurea Specialistica è seriale.

I restanti CFU sono acquisiti dallo studente a tempo pieno nel corso della durata normale del Corso di Laurea Specialistica, ovvero in due anni.

Le **attività formative** per il secondo anno sono distribuite in 3 periodi:

- il primo periodo inizierà il 27 settembre 2010 e terminerà il 3 dicembre 2010;
- il secondo periodo inizierà il 10 gennaio 2011 e terminerà l' 11 marzo 2011;
- il terzo periodo inizierà l' 11 aprile 2011 e terminerà il 3 giugno 2011.

Il **Report allegato** riporta la scansione temporale dei Corsi di Insegnamento.

Propedeuticità

Non è prevista alcuna propedeuticità. Tuttavia, la successione temporale dei Corsi di insegnamento indicata nel Manifesto del Corso di Studio, è quella suggerita allo studente anche per i relativi esami.

Obblighi di Frequenza

La frequenza alle lezioni teoriche non è obbligatoria, anche se è una condizione essenziale per un proficuo inserimento dello studente nell'organizzazione didattica del Corso di Laurea Specialistica. Lo studente inoltre è tenuto a frequentare le attività di laboratorio, gli *stage*, i seminari e i tirocini per almeno i 2/3 della loro durata.

Acquisizione dei CFU ed Esami di Profitto

Tutte le attività che consentono l'acquisizione dei CFU devono essere valutate.

Le procedure di valutazione sono costituite, a seconda dei casi, da prove scritte, orali, scritte ed orali, o da altri procedimenti adatti a particolari tipi di attività.

Le attività di tipo a), b), c) e d) sono di norma valutate con un voto espresso in trentesimi con eventuale lode. Per le attività didattiche che prevedono esercitazioni di laboratorio, l'accreditamento può avvenire mediante valutazione di un lavoro individuale su aspetti inerenti al corso di esercitazione, le cui modalità sono indicate dal docente responsabile ed approvate dall'Organo Didattico Competente.

Le modalità di svolgimento delle suddette prove sono stabilite con delibera dell'Organo Didattico Competente (Consiglio Didattico) e illustrati dal docente all'inizio del corso.

Gli esami di profitto sono articolati nel seguente modo (ovviamente, nei periodi di sospensione delle lezioni):

- 1 appello a dicembre
- 1 appello a gennaio (entro l' 8)
- 2 appelli a marzo-aprile (dopo l' 11/3 ed entro il 9/4)
- 1 appello a giugno (dopo il 3)
- 2 appelli a luglio
- 1 appello a settembre

L'acquisizione dei CFU di tipologia f), riguardante *stage* o tirocini - preventivamente approvati dall'Organo Didattico Competente - presso Enti di ricerca o Università, Aziende pubbliche o private, può avvenire sulla base di una relazione sull'attività svolta e non prevede una votazione associata, ma solo un giudizio di congruità espresso dall'Organo Didattico Competente.

La valutazione per il Laboratorio di lingua inglese si esprime con i due gradi di giudizio, approvato e non approvato.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Prova Finale per il Conseguimento del Titolo

La prova finale per il conseguimento della Laurea Magistrale in Biologia Agro-Alimentare e della Nutrizione consiste nella presentazione e nella discussione in pubblico, ad una commissione appositamente designata, di un elaborato scritto (tesi).

L'argomento, concordato con uno dei docenti del Corso di Laurea Specialistica (Relatore), deve essere il risultato dell'attività sperimentale svolta durante il periodo destinato alla preparazione della prova finale.

Per accedere alla Prova Finale, lo studente deve avere acquisito tutti i CFU previsti dal presente Manifesto degli Studi, ad eccezione di quelli riservati alla Prova Finale della Laurea Specialistica.

Il lavoro di Tesi deve essere svolto sotto la guida del Relatore e può essere svolto sia presso strutture e laboratori universitari, sia presso Enti di ricerca pubblici o privati, in Italia o all'estero; ove si renda necessario, la Tesi può anche essere svolta presso Aziende pubbliche o private. Nel caso di Tesi svolte in strutture esterne a quelle cui afferisce il Relatore, è richiesta la nomina di un Correlatore.

Il voto di laurea è espresso in cento-decimi con eventuale lode, e tiene conto della media ponderale (pesata per i CFU) delle votazioni riportate agli esami, dell'esito della prova finale, del percorso complessivo dello studente, della preparazione e maturità scientifica e/o professionale raggiunti.

Attivazione, Iscrizioni e Requisiti per l'Accesso

Non è possibile immatricolarsi alla Laurea Specialistica in Biologia Agro-Alimentare e della Nutrizione (DM 509/99) essendo la stessa ad esaurimento (sostituita dalle nuove Lauree Magistrali attivate secondo il DM 270/04).

Attività formative a scelta dello studente (tipologia "d")

Le attività formative autonomamente scelte dallo studente, a partire dall'anno accademico 2007/2008, ai sensi dell'art. 10, comma 5a, del DM 270/04, dovranno essere coerenti con il progetto formativo.

Inoltre, sempre a partire dall'anno accademico 2007/2008, i 6 CFU relativi a queste attività formative, pur restando la possibilità per lo studente di seguire specifici corsi di insegnamento, potranno essere associati ai 4 CFU dello stage e/o ai 40 CFU dell'elaborato finale.

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: S033 - BIOLOGIA AGRO-ALIMENTARE E DELLA NUTRIZIONE

ORDINAMENTO S033-04 ANNO 2004/2005

REGOLAMENTO S033-04-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 999 - PERCORSI COMUNE/GENERICO

CFU Totali: 70

2° Anno (70 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|-------------------------|--|--------------------|------|
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 6 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| 12444 - PROVA FINALE LAUREA SPECIALISTICA | 40 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| 06030 - STAGE E TIROCINI FORMATIVI | 4 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | | |
| 00605 - INFORMATICA | 2 | INF/01 | Base | Discipline fisiche, matematiche e informatiche | Primo Quadrimestre | |
| 06023 - NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE | 4 | AGR/18 | Affine/Integrativa | Interdisciplinarietà e applicazioni | Primo Quadrimestre | |
| 06022 - PATOLOGIA DELLA NUTRIZIONE | 4 | MED/04 | Caratterizzante | Discipline biologiche e biologiche applicate | Primo Quadrimestre | |
| 12553 - SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI | 4 | AGR/15 | Affine/Integrativa | Interdisciplinarietà e applicazioni | Primo Quadrimestre | |
| 06021 - TECNICHE MICROSCOPICHE PER L'ANALISI E LA CONSERVAZIONE DEGLI ALIMENTI | 5 | BIO/06 | Caratterizzante | Discipline biologiche e biologiche applicate | Primo Quadrimestre | |
| 06029 - ASPETTI ETICI, ECONOMICI E NORMATIVI | 1 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | Terzo Quadrimestre | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di laurea specialistica in Biologia Umana (classe 6/S)

- Corso ad esaurimento -

A partire dall'anno accademico 2010/2011 è attivato solo il II anno della Laurea in Specialistica in Biologia Umana (DM 509/99). E' disattivato il I anno (sostituito dalle nuove Lauree Magistrali attivate secondo il DM 270/04).

L'obiettivo formativo generale del Corso di Laurea Specialistica in Biologia Umana è la formazione di una figura professionale di biologo che abbia seguito un percorso in cui l'organismo umano è ampiamente studiato dal punto di vista dell'anatomia, della fisiologia, dell'immunologia, della biochimica, della patologia, della genetica e della biologia cellulare e molecolare umana che, proprio negli ultimi anni, ha portato a notevoli risultati sia sul piano della ricerca di base, che sul piano delle applicazioni in campo biomedico.

Curricula ed Obiettivi Formativi Specifici

Il Corso di Laurea Specialistica prevede due *curricula*:

- Sperimentale (Cellulare e Molecolare)
- Applicativo (Biosanitario)

I due *curricula* Sperimentale ed Applicativo del Corso di Laurea Specialistica sono seriali, rispettivamente, ai due *curricula* Cellulare e Molecolare e Biosanitario del Corso di Laurea di primo livello in Scienze Biologiche dell'Università di Lecce, dei quali riconoscono **integralmente** i rispettivi crediti formativi universitari.

Gli obiettivi formativi specifici dei due curricula sono di seguito descritti.

Curriculum Sperimentale (Cellulare e Molecolare). L'obiettivo è la formazione di una figura professionale di biologo che possieda specifiche competenze nella biologia di base dell'uomo e dei modelli sperimentali animali, con particolare riguardo alle conoscenze applicative di tipo molecolare, relativamente a biomolecole e cellule, all'acquisizione di tecniche utili per la comprensione dei fenomeni a livello genetico, biomolecolare e cellulare, al conseguimento di competenze specialistiche nel campo delle nuove tecnologie molecolari e cellulari e alle loro ricadute applicative in campo biomedico.

Pertanto, questo percorso è diretto a formare specialisti esperti in:

- attività di promozione e sviluppo dell'innovazione scientifica, in particolare nell'ambito della ricerca di base a livello cellulare e molecolare
- attività professionali e di progetto in ambiti correlati con le discipline biologiche, nei settori dell'industria, e della pubblica amministrazione, con particolare riguardo alla comprensione dei fenomeni biologici a tutti i livelli e alla diffusione di tali conoscenze.

Il *curriculum* Sperimentale fornisce le basi culturali per l'accesso a:

- attività di ricerca di base ed applicata alla comprensione di fenomeni biologici a livello cellulare e molecolare in strutture pubbliche (Università, CNR, etc.)
- attività di ricerca di base ed applicata in strutture private (industrie chimiche, farmaceutiche, etc.)
- corsi di Dottorato di Ricerca in ambito biologico-cellulare, molecolare e genetico
- attività libero-professionale in settori pertinenti
- Scuole di Specializzazione in settori pertinenti.

Curriculum Applicativo (Biosanitario). L'obiettivo è la formazione di una figura professionale di biologo che possieda specifiche competenze nella biologia di base dell'uomo e, in particolare, nelle sue applicazioni in campo biomedico. A tal fine è fondamentale sia la conoscenza dei processi biologici alla base della fisiologia di organi e di sistemi, delle loro disfunzioni patologiche e della loro modulazione su base farmacologica, che l'acquisizione degli strumenti per applicare le conoscenze acquisite attraverso una moderna pratica di laboratorio.

Pertanto, questo percorso è diretto a formare specialisti esperti in:

- attività di promozione e sviluppo dell'innovazione scientifica, in particolare in ambito biomedico

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

- attività professionali e di progetto in ambiti correlati con le discipline biologiche, nei settori dell'industria, della sanità e della pubblica amministrazione, con particolare riguardo alla comprensione dei fenomeni biologici a tutti i livelli e alla diffusione di tali conoscenze; ai laboratori di analisi biologiche e microbiologiche; alle applicazioni biologiche e biochimiche in campo biomedico.

Il *curriculum* Applicativo fornisce le basi culturali per l'accesso a:

- Scuole di Specializzazione in ambito biomedico della Facoltà di Medicina e Chirurgia (riconosciute dal Ministero della Salute) necessarie per la carriera dirigenziale nel settore laboratoristico sia pubblico che privato
- attività di ricerca in campo biomedico
- settori di ricerca e marketing dell'industria farmaceutica
- corsi di Dottorato di Ricerca in ambito biomedico e fisiopatologico
- attività libero-professionale in settori pertinenti.

Titolo, Durata degli Studi e Scelta del curriculum

Per conseguire il **titolo** di Laureato Specialista in Biologia Umana lo studente deve avere acquisito 300 crediti formativi universitari.

Al credito formativo universitario (CFU) corrispondono 25 ore di attività formativa, così suddivisa:

- 8 ore di lezione teorica + 17 ore di studio individuale
- 16 ore di attività destinate a esercitazioni o di laboratorio + 9 ore di rielaborazione personale
- 25 ore per *stage*, tirocinio o preparazione alla prova finale.

La durata normale del Corso di Laurea Specialistica è di due anni da aggiungere ai tre previsti per la Laurea di primo livello.

Attività Formative

Il Corso di Laurea Specialistica in Biologia Umana prevede attività formative relative a sei tipologie:

- (a) attività formative di base negli ambiti disciplinari della matematica, informatica, fisica, chimica e biologia
- (b) attività formative caratterizzanti nei vari ambiti disciplinari della biologia
- (c) attività formative in ambiti disciplinari affini alla biologia e coerenti con gli obiettivi formativi del percorso didattico, ed attività integrative di una formazione interdisciplinare
- (d) attività formative a scelta dello studente
- (e) attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e alla verifica della conoscenza della lingua straniera
- (f) attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, informatiche e relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, *stages*, tirocini formativi e di orientamento.

Ad ogni tipologia sono assegnati un numero di credito formativi universitari (CFU), per un totale complessivo di 300 CFU. Si assume che, di norma, 180 dei 300 CFU provengano dal riconoscimento dei CFU previsti per i *curricula* Cellulare e Molecolare e Biosanitario del Corso di Laurea di primo livello in Scienze Biologiche dell'Università di Lecce, cui i *curricula* Sperimentale ed Applicativo del Corso di Laurea Specialistica sono, rispettivamente, seriali.

I restanti CFU vengono acquisiti dallo studente a tempo pieno nel corso della durata normale del Corso di Laurea Specialistica, ovvero in due anni.

Le **attività formative** per il secondo anno sono distribuite in 3 periodi:

- il primo periodo inizierà il 27 settembre 2010 e terminerà il 3 dicembre 2010;
- il secondo periodo inizierà il 10 gennaio 2011 e terminerà il 11 marzo 2011;
- il terzo periodo inizierà il 11 aprile 2011 e terminerà il 3 giugno 2011.

Il **Report allegato** riporta la scansione temporale dei Corsi di Insegnamento del II anno.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Propedeuticità

Non è prevista alcuna propedeuticità. Tuttavia, la successione temporale dei Corsi di insegnamento predisposta dal Corso di Laurea Specialistica, ed anno per anno nel Manifesto del Corso di Studio, è quella suggerita allo studente anche per i relativi esami.

Obblighi di Frequenza

La frequenza alle lezioni teoriche non è obbligatoria, anche se è una condizione essenziale per un proficuo inserimento dello studente nell'organizzazione didattica del Corso di Laurea Specialistica. Lo studente inoltre è tenuto a frequentare le attività di laboratorio, gli stages, i seminari e i tirocini per almeno i 2/3 della loro durata.

Acquisizione dei CFU ed Esami di Profitto

Tutte le attività che consentono l'acquisizione dei CFU devono essere valutate.

Le procedure di valutazione sono costituite, a seconda dei casi, da prove scritte, orali, scritte ed orali, o da altri procedimenti adatti a particolari tipi di attività.

Le attività di tipo **a), b), c) e d)** sono di norma valutate con un voto espresso in trentesimi con eventuale lode. Per le attività didattiche che prevedono esercitazioni di laboratorio, l'accreditamento può avvenire mediante valutazione di un lavoro individuale su aspetti inerenti al corso di esercitazione, le cui modalità sono indicate dal docente responsabile ed approvate dall'Organo Didattico Competente.

Le modalità di svolgimento delle suddette prove sono stabilite con delibera dell'Organo Didattico Competente (Consiglio Didattico delle Classi di Laurea 12 e 6/S dell'Università degli Studi di Lecce) e illustrati dal docente all'inizio del corso.

Gli esami di profitto sono articolati nel seguente modo (ovviamente, nei periodi di sospensione delle lezioni):

- 1 appello a dicembre
- 1 appello a gennaio (entro l' 8)
- 2 appelli a marzo-aprile (dopo l' 11/3 ed entro il 9/4)
- 1 appello a giugno (dopo il 3)
- 2 appelli a luglio
- 1 appello a settembre

L'assegnazione dei CFU di tipologia **f)**, riguardante *stage* o tirocini - preventivamente approvati dall'Organo Didattico Competente - presso Enti di ricerca o Università, Aziende pubbliche o private, può avvenire sulla base di una relazione sull'attività svolta e non prevede una votazione associata, ma solo un giudizio di congruità espresso dall'Organo Didattico Competente.

La valutazione per il Laboratorio di lingua inglese e per il Laboratorio di bioinformatica si esprime con i due gradi di giudizio, approvato e non approvato.

Prova Finale per il Conseguimento del Titolo

La prova finale per il conseguimento della Laurea Specialistica in Biologia Umana consiste nella presentazione e nella discussione in pubblico, ad una commissione appositamente designata, di un elaborato scritto (**tesi**).

L'argomento, concordato con uno dei docenti del Corso di Laurea Specialistica (**Relatore**), deve essere il risultato dell'attività sperimentale svolta durante il periodo destinato alla preparazione della prova finale.

Per accedere alla Prova Finale, lo studente deve avere acquisito tutti i CFU previsti dal presente Manifesto degli Studi, ad eccezione di quelli riservati alla Prova Finale della Laurea Specialistica.

Il lavoro di Tesi deve essere svolto sotto la guida del Relatore e può essere svolto sia presso strutture e laboratori universitari, sia presso Enti di ricerca pubblici o privati, in Italia o all'estero; ove si renda necessario, la Tesi può anche essere svolta presso Aziende pubbliche o private. Nel caso di Tesi svolte in strutture esterne a quelle cui afferisce il Relatore, è richiesta la nomina di un Correlatore.

Il **voto di laurea** è espresso in cento-decimi con eventuale lode, e tiene conto della **media ponderale** (pesata per i CFU) delle votazioni riportate agli esami, dell'esito della prova finale, del percorso complessivo dello studente, della preparazione e maturità scientifica e/o professionale raggiunti.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Attivazione, Iscrizioni e Requisiti per l'Accesso

Non è possibile immatricolarsi alla Laurea Specialistica in Biologia Umana (DM 509/99) essendo la stessa ad esaurimento (sostituita dalle nuove Lauree Magistrali attivate secondo il DM 270/04).

Attività formative a scelta dello studente (tipologia "d")

Le attività formative autonomamente scelte dallo studente, a partire dall'anno accademico 2007/2008, ai sensi dell'art. 10, comma 5a, del DM 270/04, dovranno essere coerenti con il progetto formativo.

Inoltre, sempre a partire dall'anno accademico 2007/2008, i 6 CFU relativi a queste attività formative, pur restando la possibilità per lo studente di seguire specifici corsi di insegnamento, potranno essere associati ai 10 CFU dello stage e/o ai 40 CFU dell'elaborato finale.

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: S034 - BIOLOGIA UMANA

ORDINAMENTO S034-03 ANNO 2003/2004

REGOLAMENTO S034-03-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 022 - CURRICULUM APPLICATIVO

CFU Totali: 63

2° Anno (63 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|---------------------|--|-----------------------|------|
| 12000 - LABORATORIO DI BIOINFORMATICA | 1 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | | |
| 12444 - PROVA FINALE LAUREA SPECIALISTICA | 40 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| 06030 - STAGE E TIROCINI FORMATIVI | 10 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | | |
| 06027 - DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA | 3 | BIO/19 | Caratterizzante | Discipline biologiche e biologiche applicate | Primo Quadrimestre | |
| 01914 - FARMACOLOGIA | 5 | BIO/14 | Caratterizzante | Discipline biologiche e biologiche applicate | Primo Quadrimestre | |
| 06028 - IGIENE GENERALE ED APPLICATA II | 3 | MED/42 | Affine/Integrativa | Chimica e biologia | Primo Quadrimestre | |
| 06029 - ASPETTI ETICI, ECONOMICI E NORMATIVI | 1 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | Terzo Quadrimestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: S034 - BIOLOGIA UMANA

ORDINAMENTO S034-03 ANNO 2003/2004

REGOLAMENTO S034-03-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 078 - CURRICULUM SPERIMENTALE

CFU Totali: 62

2° Anno (62 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|---------------------|--|--------------------|------|
| 12444 - PROVA FINALE LAUREA SPECIALISTICA | 40 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| 06030 - STAGE E TIROCINI FORMATIVI | 10 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | | |
| 06025 - ANIMALI TRANSGENICI | 2 | BIO/13 | Affine/Integrativa | Interdisciplinarietà e applicazioni | Primo Quadrimestre | |
| 06026 - BIO-NMR | 2 | CHIM/03 | Affine/Integrativa | Interdisciplinarietà e applicazioni | Primo Quadrimestre | |
| 00127 - CHIMICA FISICA | 3 | CHIM/02 | Affine/Integrativa | Interdisciplinarietà e applicazioni | Primo Quadrimestre | |
| 06024 - TECNOLOGIE BIOMOLECOLARI | 3 | BIO/11 | Caratterizzante | Discipline biologiche e biologiche applicate | Primo Quadrimestre | |
| 06029 - ASPETTI ETICI, ECONOMICI E NORMATIVI | 1 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | Terzo Quadrimestre | |
| 12000 - LABORATORIO DI BIOINFORMATICA | 1 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | Terzo Quadrimestre | |

***Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie mediche e nanobiotecnologie
(LM49, Classe LM-9)***

Informazioni generali

Il Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 2 anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso, come specificato nel relativo Regolamento Didattico, richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Il corso di laurea, del quale nell'A.A. 2010/2011 viene attivato solo il I anno, ha l'*obiettivo* di formare figure professionali dotate di elevate conoscenze delle applicazioni biotecnologiche più avanzate nell'ambito della ricerca biomedica di base e applicata, inclusi i sistemi di diagnosi molecolare, la terapia cellulare e genica, la medicina rigenerativa, le tecnologie di analisi genomiche e proteomiche, le strategie per l'individuazione di nuovi bersagli molecolari terapeutici e per lo sviluppo e la produzione di farmaci e molecole bioattive mediante le biotecnologie, e le nanobiotecnologie.

Il Corso è articolato in n. 2 *curricula*:

- *Curriculum biomedico*. L'indirizzo ha la finalità di fornire specifiche conoscenze nell'ambito dell'anatomia umana funzionale, della fisiologia cellulare e della bioproduzione, della patologia molecolare umana e dell'igiene applicata.
- *Curriculum nanobiotecnologico*. L'indirizzo ha la finalità di fornire specifiche conoscenze nell'ambito della biofisica, delle nanobiotecnologie e delle tecnologie chimico-fisiche applicate alla medicina.

La scelta del curriculum deve essere effettuata al II anno di corso.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse "*Tipologie di Attività Formative – TAF*":

- B - attività caratterizzanti
- C - attività affini o integrative
- D - attività a scelta dello studente
- E - attività relative alla prova finale ed alla conoscenza della lingua straniera
- F - ulteriori attività (linguistiche, informatiche e relazionali, tirocini, etc...)

L'elenco delle attività, per il solo anno di corso attivo, è specificato nello schema allegato.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Il Corso non prevede *propedeuticità*.

Il Corso prevede i seguenti *obblighi di frequenza*:

La frequenza è obbligatoria e sarà verificata con modalità definite dal Consiglio didattico. Per abilitare lo studente a sostenere il relativo esame è necessaria l'attestazione di frequenza per almeno il 70 % alle lezioni in aula e il 70% alle esercitazioni/attività di laboratorio previste, fatte salve deliberazioni del Consiglio didattico per motivi particolari.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 20 settembre 2010 al 17 dicembre 2010
- II semestre: dal 21 febbraio 2011 al 27 maggio 2011.

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 3 gennaio 2011 - 18 febbraio 2011 (3 appelli)
- 1 giugno 2011 - 29 luglio 2011 (3 appelli)
- 1 settembre 2011 - 30 settembre 2011 (1 appello)

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM49 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E NANOBIOLOGIE

ORDINAMENTO LM49-10 ANNO 2010/2011

REGOLAMENTO LM49-10-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A29 - NANOBIOLOGICO

CFU Totali: 57

1° Anno (57 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|---|------------------------|------------------|------|
| A002303 - BIOTECNOLOGIE BIOCHIMICHE E BIOMOLECOLARI | 12 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002304 - BIOTECNOLOGIE BIOCHIMICHE | 6 | BIO/10 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni | | | |
| A002305 - BIOTECNOLOGIE BIOMOLECOLARI | 6 | BIO/11 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni | | | |
| A002301 - BIOTECNOLOGIE CELLULARI | 9 | BIO/13 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni | | Primo Semestre | |
| A002299 - BIOTECNOLOGIE MICROBICHE | 6 | BIO/19 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni | | Primo Semestre | |
| A002306 - FISICA BIOMEDICA | 6 | FIS/07 | Caratterizzante / Discipline di base applicate alle biotecnologie | | Primo Semestre | |
| A002313 - FARMACOLOGIA E FARMACOPROTEOMICA | 9 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002314 - FARMACOLOGIA | 6 | BIO/14 | Caratterizzante / Discipline farmaceutiche | | | |
| A002315 - FARMACOPROTEOMICA | 3 | BIO/09 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | | |
| A002307 - GENETICA MOLECOLARE E BIOLOGIA DELLO SVILUPPO | 9 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002308 - GENETICA MOLECOLARE | 6 | BIO/18 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni | | | |
| A002309 - BIOLOGIA DELLO SVILUPPO | 3 | BIO/06 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | | |
| A002310 - CHIMICA BIOINORGANICA E BIOORGANICA | 6 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002311 - CHIMICA BIOINORGANICA | 3 | CHIM/03 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | | |
| A002312 - CHIMICA BIOORGANICA | 3 | CHIM/06 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM49 - BIOTECNOLOGIE MEDICHE E NANOBIOLOGIE

ORDINAMENTO LM49-10 ANNO 2010/2011

REGOLAMENTO LM49-10-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A30 - BIOMEDICO

CFU Totali: 57

1° Anno (57 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|---|------------------------|------------------|------|
| A002303 - BIOTECNOLOGIE BIOCHIMICHE E BIOMOLECOLARI | 12 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002304 - BIOTECNOLOGIE BIOCHIMICHE | 6 | BIO/10 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni | | | |
| A002305 - BIOTECNOLOGIE BIOMOLECOLARI | 6 | BIO/11 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni | | | |
| A002301 - BIOTECNOLOGIE CELLULARI | 9 | BIO/13 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni | | Primo Semestre | |
| A002299 - BIOTECNOLOGIE MICROBICHE | 6 | BIO/19 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni | | Primo Semestre | |
| A002306 - FISICA BIOMEDICA | 6 | FIS/07 | Caratterizzante / Discipline di base applicate alle biotecnologie | | Primo Semestre | |
| A002313 - FARMACOLOGIA E FARMACOPROTEOMICA | 9 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002314 - FARMACOLOGIA | 6 | BIO/14 | Caratterizzante / Discipline farmaceutiche | | | |
| A002315 - FARMACOPROTEOMICA | 3 | BIO/09 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | | |
| A002307 - GENETICA MOLECOLARE E BIOLOGIA DELLO SVILUPPO | 9 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002308 - GENETICA MOLECOLARE | 6 | BIO/18 | Caratterizzante / Discipline biotecnologiche comuni | | | |
| A002309 - BIOLOGIA DELLO SVILUPPO | 3 | BIO/06 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | | |
| A002310 - CHIMICA BIOINORGANICA E BIOORGANICA | 6 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002311 - CHIMICA BIOINORGANICA | 3 | CHIM/03 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | | |
| A002312 - CHIMICA BIOORGANICA | 3 | CHIM/06 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Course of Coastal and Marine Biology and Ecology (LM48, Cl. LM-6)
- Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Costiera e Marina -

General Information

Coastal and Marine Biology and Ecology is a two-year II level course according to DM 270/04, which does not contemplate a fixed number of enrolled students. As specified within the related Schema of Teaching Organization, admission to this Course requires the possession of specific curricular requisites and it is subordinated to the overcoming of evaluation of the adequacy of their personal preparation according to the terms that will be established at the beginning of each academic year and will be made explicit in the admission notification.

Starting with the academic year 2010 – 2011, only the first year of the Course Coastal and marine biology and ecology will be activated.

To obtain the final qualification, a student must achieve a minimum of 120 CFU's (University Formative Credits) including 30 CFU's related to the final test (which concerns internships or work experience - previously cleared by the Educational Competent Body - at research institutions or universities, public or private companies, may be based on an activity report and does not provide an associated vote, but only an assessment of fairness expressed by the Educational Competent Body).

Educational activities

The Course of Coastal and Marine Biology and Ecology includes 5 *categories of learning activities* ("B": Core subjects in various disciplines of biology; "C": Training activities in disciplines related to biology and consistent with the educational objectives of the course, plus an integrated interdisciplinary training; "D": Activities chosen by the student; "E": Training activities aimed at preparing the final examination for the attainment of the qualification; "F": Training activities to facilitate the professional choices through direct knowledge of the business sector the diploma may give access to, including, in particular, internships, apprenticeships and guidance) listed in the attached diagram.

The Course does not require any *prerequisite*.

The Course includes the following *attendance rules*:

Attendance to theoretical lectures is not compulsory, even though it is an essential condition for a fruitful participation of the student to the teaching organization of the Course. Students, furthermore, are required to attend laboratory activities, stages, seminars and trainings for at least 2/3 of their duration.

Class calendar

Teaching activities are organized in two semesters.

Classes are so scheduled:

- I semester: from October 11, 2010 to January 21, 2011
- II semester: from March 14, 2011 to June 10, 2011

Acquisition of CFU and Exams

All activities that allow credits acquisition carry an evaluation. Assessment procedures are made, as appropriate, by either written, or oral, or written and oral tests, or by other procedures suitable for particular types of activity.

The activities of type B, C and D are usually evaluated by a vote out of thirty possibly *cum laude*. For teaching activities involving laboratory exercises, accreditation may be made through evaluation of individual work on subjects related to ongoing exercise, the details of which are given by the instructor and approved by the body responsible for Competent Teaching.

The methods for the above tests are set by resolution of the Competent Body Learning (Educational Council) and illustrated by the instructor at the beginning of the course.

Exams are programmed as follows (during periods of suspension of classes):

- 2 calls in February
- 1 call in March (by the 13th)
- 1 call in June (after the 10th)
- 2 calls in July
- 1 call in September

Degrees

Graduation sessions are planned in:

- July
- October
- December
- March
- April

Knowledge required to access the course; Procedures for verifying the preparation of the student, and professional Career opportunities for graduates

See the Schema of Teaching Organization of the Course.

Rules of admission to the Course

The terms will be established at the beginning of each academic year and will be made explicit in the admission notification.

* * *

For more information see the Faculty Web Site on the URL
http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM48 - BIOLOGIA ED ECOLOGIA COSTIERA E MARINA

ORDINAMENTO LM48-10 ANNO 2010/2011

REGOLAMENTO LM48-10-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 62

1° Anno (62 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|---|------------------------|---------------------|------|
| A002332 - BIOLOGY AND ECOLOGY OF TRANSITIONAL WATERS | 6 | BIO/07 | Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente | | Primo Semestre | |
| A002336 - ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY | 6 | BIO/19 | Caratterizzante / Discipline del settore biomolecolare | | Primo Semestre | |
| A002335 - ENVIRONMENTAL PHYSIOLOGY | 6 | BIO/09 | Caratterizzante / Discipline del settore biomedico | | Primo Semestre | |
| A002333 - MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY | 6 | BIO/05 | Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente | | Primo Semestre | |
| A002218 - BIOLOGICAL INDICATORS AND BIOMONITORING | 6 | BIO/07 | Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente | | Secondo Semestre | |
| A002217 - COMMUNITY ECOLOGY | 6 | BIO/07 | Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente | | Secondo Semestre | |
| A002293 - LIFE CYCLES AND DEVELOPMENT | 10 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002294 - LIFE CYCLES AND ECOLOGY | 5 | BIO/05 | Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente | | | |
| A002295 - DEVELOPMENT AND EVOLUTION | 5 | BIO/05 | Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente | | | |
| A002342 - PELAGOS BIOLOGY (ZOOPLANKTON AND NEKTON) | 10 | BIO/05 | Caratterizzante / Discipline del settore biodiversità e ambiente | | Secondo Semestre | |
| A002291 - CLIMATOLOGY OF MARGINAL SEAS AND OF THE COASTAL ZONE | 6 | FIS/06 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Primo Semestre | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di laurea specialistica in Ecologia (classe 6/S)
- Corso ad esaurimento -

Informazioni generali

A partire dall'anno accademico 2010/2011 è attivato solo il II anno della Laurea Specialistica in Ecologia (DM 509/99). E' disattivato il I anno (sostituito dalle nuove Lauree Magistrali attivate secondo il DM 270/04).

L'obiettivo formativo generale del Corso di Laurea Specialistica in Ecologia è la formazione di una figura professionale di biologo che, attraverso il percorso di studi, abbia acquisito le basi teorico/concettuali e metodologiche per la descrizione, l'analisi e la comprensione di organizzazione e funzioni dei sistemi ecologici, sul *continuum* di scale spaziali e temporali della biosfera, con cui affrontare le problematiche applicative inerenti la conservazione e la gestione delle risorse e la sostenibilità dello sviluppo su scala globale.

Curriculum ed Obiettivi Formativi Specifici

Il Corso di Laurea Specialistica in Ecologia è seriale al *curriculum* Biologico-Ecologico del Corso di Laurea di primo livello in Scienze Biologiche dell'Università di Lecce, del quale riconosce **integralmente** i crediti formativi universitari.

Il Corso di Laurea Specialistica in Ecologia ha come **obiettivo formativo specifico** la formazione di specialisti nei diversi settori della biologia applicata volta alla comprensione dei fenomeni ecologici che si realizzano a diversi livelli di scala.

Pertanto le attività sono indirizzate alla formazione di specialisti esperti in:

- analisi e controllo dello stato di salute degli ecosistemi acquatici e terrestri a differenti livelli di scala, con applicazioni nel campo del monitoraggio a sostegno delle amministrazioni pubbliche, delle agenzie per l'ambiente e di soggetti privati;
- valutazione dell'inquinamento e delle vie di diffusione negli ecosistemi a scala locale ed a scala di cambiamenti globali, anche in relazione agli inquinamenti genetici ed alla applicazione delle biotecnologie nel campo delle produzioni agricole ed animali;
- gestione dei sistemi di monitoraggio e di controllo ambientale promossi dalla pubblica amministrazione, da sistemi produttivi e da soggetti privati;
- gestione delle popolazioni, con applicazioni nel campo dell'acquicoltura, della pesca e delle produzioni agricole negli agro-ecosistemi;
- conservazione e tutela della biodiversità e dello stato di salute degli ecosistemi, nell'ambito delle aree protette, delle riserve e dei parchi naturali;
- attività di promozione, sviluppo e coordinamento di iniziative di educazione ed informazione ambientale e di formazione di un consenso critico e propositivo dei cittadini alla soluzione dei problemi posti dal territorio;
- attività professionali e di progetto in ambiti correlati con le discipline biologiche, nei settori dell'industria, e della pubblica amministrazione, con particolare riguardo alla conoscenza e tutela degli organismi animali e vegetali, dei microrganismi e della biodiversità, all'uso regolato e all'incremento delle risorse biotiche; alle applicazioni bio-ecologiche in campo ambientale e dei beni culturali.

Ai fini indicati, il *curriculum* del corso di laurea specialistica in Ecologia comprende:

- attività formative finalizzate all'acquisizione degli strumenti matematici, statistici, informatici, fisici e chimici; all'approfondimento della formazione biologica di base e delle sue applicazioni;

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

- attività formative, lezioni ed esercitazioni di laboratorio, in particolare dedicate alla conoscenza di metodiche sperimentali e all'elaborazione dei dati;
- attività esterne come tirocini formativi presso aziende, strutture della pubblica amministrazione e laboratori, oltre a soggiorni di studio presso altre università italiane ed europee, anche nel quadro di accordi internazionali.

Il Corso di Laurea Specialistica fornisce le basi culturali per l'accesso a:

- corsi di Dottorato di Ricerca;
- master di secondo livello e scuole di Specializzazione in settori pertinenti;
- attività di ricerca in campo ecologico, zoologico e botanico;
- settori di ricerca connessi allo sfruttamento delle popolazioni;
- carriera dirigenziale nelle pubbliche amministrazioni, nelle imprese o società rivolte alla conservazione e gestione degli ecosistemi e al ripristino ambientale;
- attività libero-professionale in settori pertinenti.

Titolo e Durata degli Studi

Per conseguire il **titolo** di Laureato Specialista in Ecologia lo studente deve avere acquisito 300 crediti formativi universitari.

Al credito formativo universitario (CFU) corrispondono 25 ore di attività formativa, così suddivisa:

- 8 ore di lezione teorica + 17 ore di studio individuale
- 16 ore di attività destinate a esercitazioni o di laboratorio + 9 ore di rielaborazione personale
- 25 ore per *stage*, tirocinio o preparazione alla prova finale.

La **durata** normale del Corso di Laurea Specialistica è di due anni da aggiungere ai tre previsti per la Laurea di primo livello.

Attività Formative

Il Corso di Laurea Specialistica in Ecologia prevede attività formative relative a sei tipologie:

- (a) attività formative di base negli ambiti disciplinari della matematica, informatica, fisica, chimica e biologia
- (b) attività formative caratterizzanti nei vari ambiti disciplinari della biologia
- (c) attività formative in ambiti disciplinari affini alla biologia e coerenti con gli obiettivi formativi del percorso didattico, ed attività integrative di una formazione interdisciplinare
- (d) attività formative a scelta dello studente
- (e) attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo di studio e alla verifica della conoscenza della lingua straniera
- (f) attività formative volte ad acquisire ulteriori conoscenze linguistiche, informatiche e relazionali, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, *stages*, tirocini formativi e di orientamento.

Ad ogni tipologia sono assegnati un numero di crediti formativi universitari (CFU), per un totale complessivo di 300 CFU. Si assume che, di norma, 180 dei 300 CFU provengano dal riconoscimento dei CFU previsti per il *curriculum* Biologico-Ecologico del Corso di Laurea di primo livello in Scienze Biologiche dell'Università del Salento, cui il *curriculum* Ecologia è seriale. I restanti CFU vengono acquisiti dallo studente a tempo pieno nel corso della durata normale del Corso di Laurea Specialistica, ovvero in due anni.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Le **attività formative** per il secondo anno sono distribuite in 3 periodi:

- a) il primo periodo inizierà il 27 settembre 2010 e terminerà il 3 dicembre 2010;
- b) il secondo periodo inizierà il 10 gennaio 2011 e terminerà l' 11 marzo 2011;
- c) il terzo periodo inizierà l' 11 aprile 2011 e terminerà il 3 giugno 2011.

Le attività formative sono organizzate con una disposizione dei corsi in serie piuttosto che in parallelo. I corsi saranno tutti organizzati in modo compattato con il completamento di 50 ore complessive di attività formative, pari a 2 CFU per ogni settimana di corso, comprensive della prova di acquisizione dei crediti formativi nelle modalità descritte in un successivo punto del manifesto. Per una maggiore funzionalità della forma compattata dei corsi in serie, le attività formative comprenderanno attività di tutoraggio per le ore di studio individuale.

Propedeuticità

Non è prevista alcuna propedeuticità. Tuttavia, la successione temporale dei Corsi di insegnamento predisposta dal Corso di Laurea Specialistica, ed anno per anno nel Manifesto del Corso di Studio, è quella suggerita allo studente anche per i relativi esami.

Obblighi di Frequenza

La frequenza alle lezioni teoriche non è obbligatoria, anche se è una condizione essenziale per un proficuo inserimento dello studente nell'organizzazione didattica del Corso di Laurea Specialistica. Lo studente inoltre è tenuto a frequentare le attività di laboratorio, gli stage, i seminari e i tirocini per almeno i 2/3 della loro durata.

Acquisizione dei CFU ed Esami di Profitto

Tutte le attività che consentono l'acquisizione dei CFU devono essere valutate.

Le procedure di valutazione sono costituite, a seconda dei casi, da prove scritte, orali, scritte ed orali, o da altri procedimenti adatti a particolari tipi di attività.

Le attività di tipo **a)**, **b)**, **c)** e **d)** sono di norma valutate con un voto espresso in trentesimi con eventuale lode. Per le attività didattiche che prevedono esercitazioni di laboratorio, l'accreditamento può avvenire mediante valutazione di un lavoro individuale su aspetti inerenti al corso di esercitazione, le cui modalità sono indicate dal docente responsabile ed approvate dall'Organo Didattico Competente.

Le modalità di svolgimento delle suddette prove sono stabilite con delibera del Consiglio Didattico in Biologia e illustrati dal docente all'inizio del corso.

Gli **esami di profitto** saranno tenuti al termine del periodo di svolgimento del corso. La struttura del percorso formativo con corsi compattati ed in serie richiede l'acquisizione dei CFU nei periodi di svolgimento dei corsi. Tuttavia, appelli di recupero saranno fissati, nei periodi di sospensione delle lezioni, nel seguente modo:

- 1 appello a dicembre
- 1 appello a aprile (entro il 10)
- 1 appello a giugno (dopo il 3)
- 2 appelli a luglio

L'acquisizione dei CFU di tipologia **f)**, riguardante *stage* o tirocini - preventivamente approvati dall'Organo Didattico Competente - presso Enti di ricerca o Università, Aziende pubbliche o private, può avvenire sulla base di una relazione sull'attività svolta e non prevede una votazione associata, ma solo un giudizio di congruità espresso dall'Organo Didattico Competente.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

La valutazione per il Laboratorio di lingua inglese e per il Laboratorio di Integrazione si esprime con i due gradi di giudizio, approvato e non approvato.

Gli insegnamenti a scelta, di tipologia **d**), fatta salva la possibilità che possano essere compresi tra tutti gli insegnamenti dell'offerta formativa complessiva dell'Ateneo, possono anche essere individuati nell'ambito degli insegnamenti di tipologia **a**), **b**), e **c**) delle altre lauree specialistiche della classe 6/S (Biologia Agro-alimentare e della Nutrizione e Biologia Umana).

Prova Finale per il Conseguimento del Titolo

La prova finale per il conseguimento della Laurea Specialistica in Ecologia consiste nella presentazione e nella discussione in pubblico, ad una commissione appositamente designata, di un elaborato scritto (**tesi**).

L'argomento, concordato con uno dei docenti del Corso di Laurea Specialistica (**Relatore**), deve essere il risultato dell'attività sperimentale svolta durante il periodo destinato alla preparazione della prova finale.

Per accedere alla Prova Finale, lo studente deve avere acquisito tutti i CFU previsti dal presente Manifesto degli Studi, ad eccezione di quelli riservati alla Prova Finale della Laurea Specialistica.

Il lavoro di Tesi deve essere svolto sotto la guida del Relatore e può essere svolto sia presso strutture e laboratori universitari, sia presso Enti di ricerca pubblici o privati, in Italia o all'estero; ove si renda necessario, la Tesi può anche essere svolta presso Aziende pubbliche o private. Nel caso di Tesi svolte in strutture esterne a quelle cui afferisce il Relatore, è richiesta la nomina di un Correlatore.

Il **voto di laurea** è espresso in cento-decimi con eventuale lode, e tiene conto della **media ponderale** (pesata per i CFU) delle votazioni riportate agli esami, dell'esito della prova finale, del percorso complessivo dello studente, della preparazione e maturità scientifica e/o professionale raggiunti.

Attivazione, Iscrizioni e Requisiti per l'Accesso

Non è possibile immatricolarsi alla Laurea Specialistica in Biologia Umana (DM 509/99) essendo la stessa ad esaurimento (sostituita dalle nuove Lauree Magistrali attivate secondo il DM 270/04).

Nell'anno accademico 2010-2011 è attivato il **II anno** della Laurea Specialistica.

Le attività formative per il secondo anno comprendono:

- a) le attività formative a scelta dello studente per un ammontare totale di 12 crediti formativi
- b) laboratorio di inglese, per un ammontare complessivo di 2 crediti formativi
- c) stage, per un ammontare complessivo di 4 crediti formativi
- d) tesi di laurea, per un ammontare complessivo di 40 crediti formativi

Le attività b) e c) sono previste per il primo periodo didattico, compreso tra il 27 settembre ed il 3 dicembre. Per le attività di stage si fa riferimento a quanto stabilito nell'ordinamento didattico del Corso di Laurea triennale di Scienze Biologiche.

Attività formative a scelta dello studente (tipologia "d")

Le attività formative autonomamente scelte dallo studente, a partire dall'anno accademico 2007/2008, ai sensi dell'art. 10, comma 5a, del DM 270/04, dovranno essere coerenti con il progetto formativo.

Inoltre, sempre a partire dall'anno accademico 2007/2008, i 12 CFU relativi a queste attività formative, pur restando la possibilità per lo studente di seguire specifici corsi di insegnamento, potranno essere associati ai 4 CFU dello stage e/o ai 40 CFU dell'elaborato finale.

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: S035 - ECOLOGIA

ORDINAMENTO S035-03 ANNO 2003/2004

REGOLAMENTO S035-03-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 999 - PERCORSI COMUNE/GENERICO

CFU Totali: 58

2° Anno (58 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|-------------------------|--|--------------------|------|
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 12 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| 12444 - PROVA FINALE LAUREA SPECIALISTICA | 40 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| 02362 - STAGE | 4 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | | |
| 11556 - LABORATORIO DI LINGUA INGLESE | 2 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | Primo Quadrimestre | |

Corso di Laurea Magistrale in Fisica (LM38, Classe LM-17)

Informazioni generali

Il Corso di Laurea Magistrale in Fisica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di 2 anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso, come specificato nel relativo Regolamento Didattico, richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/2011, il Corso prevede n. 3 curricula:

- Fisica Teorica e delle Interazioni fondamentali
- Astrofisica e Fisica della Terra
- Fisica della materia e Applicazioni biomediche e ambientali

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/2010, il Corso prevede n. 3 curricula:

- Fisica Teorica e delle Interazioni fondamentali
- Astrofisica e Geofisica
- Fisica della materia e applicata

La scelta del curriculum deve essere effettuata al termine del I semestre del I anno di corso.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/2011:

- tra le attività affini ed integrative, il Corso prevede al I anno del Curriculum Astrofisica e Fisica della Terra, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

6 CFU da scegliere tra:

- Astronomia
- Gravitazione e Cosmologia

- tra le attività affini e integrative, il Corso prevede al I anno del Curriculum Fisica della Materia e Applicazioni biomediche e ambientali, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

6 CFU da scegliere tra:

- Fisica Medica e Radioprotezione
- Tecniche di diagnostica medica
- Tecniche di monitoraggio ambientale

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

- tra le attività affini e integrative, il Corso prevede al I anno del Curriculum Fisica Teorica e delle Interazioni Fondamentali, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

6 CFU da scegliere tra:

- Fisica ai collisori
- Fisica Astroparticellare
- Laboratorio di Fisica Nucleare e Subnucleare
- Metodi sperimentali per la Fisica Nucleare e Subnucleare
- Fisica Nucleare
- Fisica dei Sistemi Non Lineari

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/2010:

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al II anno del Curriculum Fisica Teorica e delle Interazioni fondamentali, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

12 CFU da scegliere tra:

- Fisica dei sistemi dinamici
- Fisica statistica
- Fisica delle Particelle Elementari
- Complementi di Fisica delle Particelle Elementari
- Fisica Astroparticellare

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al II anno del Curriculum Astrofisica e Geofisica, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

6 CFU da scegliere tra:

- Astrofisica teorica
- Fisica del mezzo interstellare

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al II anno del Curriculum Fisica della materia e applicata, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:

12 CFU da scegliere tra:

- Fisica dei semiconduttori
- Fisica molecolare
- Elettromagnetismo applicato

- tra le attività affini o integrative, il Corso prevede al II anno di tutti i curricula la possibilità di scegliere 6 CFU tra le attività previste in un altro curriculum (qualora lo studente non abbia effettuato interamente al I anno la scelta di 12 CFU di attività affini e integrative previste nel percorso formativo).

Il Corso non prevede *propedeuticità*.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Il Corso prevede *obbligo di frequenza* per gli insegnamenti che contemplano esercitazioni di laboratorio.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 01/11/2010 al 11/02/2011
- II semestre: dal 14/03/2011 al 10/06/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 14/02/2011 – 12/03/2011
- 11/06/2011 – 29/10/2011

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- Febbraio (terza decade)
- Aprile (seconda decade)
- Luglio (seconda decade)
- Ottobre (terza decade)
- Dicembre (seconda decade)

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A27 - FISICA TEORICA E DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI

CFU Totali: 87

1° Anno (87 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|---|------------------------|------------------|------|
| A002245 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | 6 | FIS/04 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Primo Semestre | |
| A002244 - FISICA TEORICA | 6 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | Primo Semestre | |
| 00881 - METODI MATEMATICI DELLA FISICA | 6 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | Primo Semestre | |
| 01479 - STRUTTURA DELLA MATERIA | 8 | FIS/03 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Primo Semestre | |
| 13007 - ASTROFISICA GENERALE | 6 | FIS/05 | Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale | | Secondo Semestre | |
| A002246 - LABORATORIO | 8 | FIS/01 | Caratterizzante / Sperimentale applicativo | | Secondo Semestre | |
| A002263 - TEORIA QUANTISTICA DEI CAMPI | 8 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | Secondo Semestre | |
| A002264 - FISICA AI COLLISORI | 6 | FIS/04 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Secondo Semestre | |
| A002265 - FISICA ASTROPARTICELLARE | 6 | FIS/04 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Secondo Semestre | |
| A001459 - FISICA DEI SISTEMI NON LINEARI | 6 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001461 - FISICA DEI SISTEMI NON LINEARI A | 3 | FIS/02 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | | |
| A001463 - FISICA DEI SISTEMI NON LINEARI B | 3 | FIS/02 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | | |
| A002267 - FISICA NUCLEARE | 6 | FIS/04 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Secondo Semestre | |
| A002266 - LABORATORIO DI FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | 6 | FIS/04 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Secondo Semestre | |
| A002268 - METODI SPERIMENTALI PER LA FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | 6 | FIS/04 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Secondo Semestre | |
| 04163 - LINGUA INGLESE | 3 | NN | Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche | | Primo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A28 - ASTROFISICA E FISICA DELLA TERRA

CFU Totali: 63

1° Anno (63 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|---|------------------------|------------------|------|
| A002245 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | 6 | FIS/04 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Primo Semestre | |
| A002244 - FISICA TEORICA | 6 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | Primo Semestre | |
| 00881 - METODI MATEMATICI DELLA FISICA | 6 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | Primo Semestre | |
| 01479 - STRUTTURA DELLA MATERIA | 8 | FIS/03 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Primo Semestre | |
| 13007 - ASTROFISICA GENERALE | 6 | FIS/05 | Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale | | Secondo Semestre | |
| A002246 - LABORATORIO | 8 | FIS/01 | Caratterizzante / Sperimentale applicativo | | Secondo Semestre | |
| 02081 - LABORATORIO DI ASTROFISICA | 8 | FIS/05 | Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale | | Secondo Semestre | |
| A002259 - ASTRONOMIA | 6 | FIS/05 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Secondo Semestre | |
| A002258 - GRAVITAZIONE E COSMOLOGIA | 6 | FIS/05 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Secondo Semestre | |
| 04163 - LINGUA INGLESE | 3 | NN | Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche | | Primo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A29 - FISICA DELLA MATERIA E APPLICAZIONI BIOMEDICHE E AMBIENTALI

CFU Totali: 69

1° Anno (69 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|---|------------------------|---------------------|------|
| A002245 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE | 6 | FIS/04 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Primo Semestre | |
| A002244 - FISICA TEORICA | 6 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | Primo Semestre | |
| 00881 - METODI MATEMATICI DELLA FISICA | 6 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | Primo Semestre | |
| 01479 - STRUTTURA DELLA MATERIA | 8 | FIS/03 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Primo Semestre | |
| 13007 - ASTROFISICA GENERALE | 6 | FIS/05 | Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale | | Secondo Semestre | |
| A002247 - FISICA DELLO STATO SOLIDO E DEI SEMICONDUTTORI | 8 | FIS/03 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Secondo Semestre | |
| A002246 - LABORATORIO | 8 | FIS/01 | Caratterizzante / Sperimentale applicativo | | Secondo Semestre | |
| A002250 - FISICA MEDICA E RADIOPROTEZIONE | 6 | FIS/07 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Secondo Semestre | |
| A002248 - TECNICHE DI DIAGNOSTICA MEDICA | 6 | FIS/07 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Secondo Semestre | |
| A002249 - TECNICHE DI MONITORAGGIO AMBIENTALE | 6 | FIS/07 | Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative | | Secondo Semestre | |
| 04163 - LINGUA INGLESE | 3 | NN | Altro / Ulteriori conoscenze linguistiche | | Primo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO A17 - FISICA DELLA MATERIA E APPLICATA

CFU Totali: 65

2° Anno (65 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|---|------------------------|---------------------|------|
| 13024 - ELETTROMAGNETISMO APPLICATO | 6 | FIS/07 | Caratterizzante / Sperimentale applicativo | | Primo Semestre | |
| 01958 - FISICA MOLECOLARE | 6 | FIS/03 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Primo Semestre | |
| 00505 - FISICA DEI SEMICONDUTTORI | 6 | FIS/03 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Secondo Semestre | |
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 12 | NN | A scelta dello studente / A scelta dello studente | | | |
| A000672 - PROVA FINALE | 35 | NN | Lingua/Prova Finale / Per la prova finale | | | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO A18 - ASTROFISICA E GEOFISICA

CFU Totali: 79

2° Anno (79 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|---|------------------------|-------------------|------|
| 00083 - ASTROFISICA TEORICA | 6 | FIS/05 | Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale | | Primo Semestre | |
| 13019 - FISICA DEL MEZZO INTERSTELLARE | 6 | FIS/05 | Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale | | Primo Semestre | |
| A001449 - FLUIDODINAMICA E MODELLISTICA | 6 | FIS/06 | Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale | | Primo Semestre | |
| A001451 - LABORATORIO DI FISICA TERRESTRE | 8 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001453 - LABORATORIO DI FISICA TERRESTRE A | 4 | GEO/11 | Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale | | | |
| A001455 - LABORATORIO DI FISICA TERRESTRE B | 4 | FIS/06 | Caratterizzante / Astrofisico, geofisico e spaziale | | | |
| A001447 - TECNICHE OTTICHE PER LO STUDIO DELL'ATMOSFERA | 6 | FIS/03 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Primo Semestre | |
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 12 | NN | A scelta dello studente / A scelta dello studente | | | |
| A000672 - PROVA FINALE | 35 | NN | Lingua/Prova Finale / Per la prova finale | | | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM38 - FISICA

ORDINAMENTO LM38-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM38-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO A19 - FISICA TEORICA E DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI

CFU Totali: 77

2° Anno (77 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF/Ambito | TAF/Ambito Interclasse | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|---|------------------------|----------------|------|
| 13040 - COMPLEMENTI DI FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI | 6 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | Primo Semestre | |
| 13042 - FISICA ASTROPARTICELLARE | 6 | FIS/04 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Primo Semestre | |
| 01942 - FISICA DEI SISTEMI DINAMICI | 6 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A001467 - FISICA DEI SISTEMI DINAMICI A | 3 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | | |
| A001469 - FISICA DEI SISTEMI DINAMICI B | 3 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | | |
| 01951 - FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI | 6 | FIS/04 | Caratterizzante / Microfisico e della struttura della materia | | Primo Semestre | |
| 13046 - FISICA STATISTICA | 6 | FIS/02 | Caratterizzante / Teorico e dei fondamenti della fisica | | Primo Semestre | |
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 12 | NN | A scelta dello studente / A scelta dello studente | | | |
| A000672 - PROVA FINALE | 35 | NN | Lingua/Prova Finale / Per la prova finale | | | |

Corso di Laurea Magistrale in Matematica (LM39, Classe LM-40)

Informazioni generali

Il Corso di Laurea Magistrale in Matematica è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di due anni e non prevede accesso a numero programmato. L'immatricolazione al Corso, come specificato nel relativo Regolamento Didattico, richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/2011, il Corso prevede n. 2 curricula:

- **Applicativo:** comprende le attività didattiche e formative indirizzate alla promozione di una solida conoscenza della Matematica nel discreto e nel continuo e delle metodologie e tecnologie innovative del calcolo numerico, algebrico e simbolico per la costruzione, risoluzione, simulazione e verifica di modelli deterministici, probabilistici e statistici.
- **Teorico:** privilegia l'aspetto astratto e il rigore metodologico ed è volto all'acquisizione di specifiche tecniche di alto livello matematico nell'ambito dell'Algebra, dell'Analisi Matematica e della Geometria.

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/2010, il Corso prevede n. 3 curricula:

- **Applicativo:** comprende le attività didattiche e formative indirizzate alla promozione di una solida conoscenza della Matematica nel discreto e nel continuo e delle metodologie e tecnologie innovative del calcolo numerico, algebrico e simbolico per la costruzione, risoluzione, simulazione e verifica di modelli deterministici, probabilistici e statistici.
- **Analitico:** privilegia l'aspetto astratto e il rigore metodologico ed è volto all'acquisizione di specifiche tecniche di alto livello matematico nell'ambito dell'Analisi Matematica.
- **Algebrico-Geometrico:** privilegia l'aspetto astratto e il rigore metodologico ed è volto all'acquisizione di specifiche tecniche di alto livello matematico nell'ambito dell'Algebra e della Geometria.

La scelta del curriculum deve essere effettuata al momento dell'immatricolazione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2010/2011:

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al I anno del Curriculum Teorico, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
9 CFU da scegliere tra:
 - Geometria Differenziale
 - Strutture Discrete
- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al I anno del Curriculum Applicativo, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
9 CFU da scegliere tra:
 - Istituzioni di Fisica Matematica
 - Meccanica Superiore

Per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2009/2010:

- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al II anno del Curriculum Algebrico-Geometrico, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
9 CFU da scegliere tra:
 - Topologia Generale
 - Strutture Discrete
- tra le attività caratterizzanti, il Corso prevede al II anno del Curriculum Applicativo, oltre alle attività *obbligatorie*, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
9 CFU da scegliere tra:
 - Probabilità
 - Meccanica Superiore
- tra le attività affini, il Corso prevede al II anno del Curriculum Applicativo, le seguenti attività *obbligatorie a scelta*:
6 CFU da scegliere tra:
 - Informatica Teorica
 - Algoritmi e Complessità

Il Corso non prevede *propedeuticità*.

Il Corso non prevede *obblighi di frequenza*.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 27.9.2010 al 18.12.2010
- II semestre: dal 28.2.2011 al 28.5.2011

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- dal 7.1.2011 al 26.2.2011
- dal 30.5.2011 al 30.7.2011
- dal 1.9.2011 al 24.9.2011

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti indicativamente nei seguenti periodi:

- seconda metà di Febbraio
- seconda metà di Aprile
- seconda decade di Luglio
- seconda decade di Ottobre
- seconda decade di Dicembre

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM39 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LM39-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM39-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 022 - CURRICULUM APPLICATIVO

CFU Totali: 90

2° Anno (90 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|-------------------------|---|------------------|------|
| A002447 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Abilità informatiche e telematiche | | |
| A002449 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Tirocini formativi e di orientamento | | |
| A002448 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | | |
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 9 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| A000672 - PROVA FINALE | 24 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| A001241 - ALGORITMI E COMPLESSITA' | 6 | INF/01 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| A000820 - INFORMATICA TEORICA | 6 | INF/01 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| 00796 - LINGUA FRANCESE I | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Primo Semestre | |
| A001245 - MECCANICA SUPERIORE | 9 | MAT/07 | Caratterizzante | Formazione modellistico-applicativa | Primo Semestre | |
| 11622 - PROBABILITA' | 9 | MAT/06 | Caratterizzante | Formazione modellistico-applicativa | Primo Semestre | |
| A001237 - ANALISI NUMERICA | 9 | MAT/08 | Caratterizzante | Formazione modellistico-applicativa | Secondo Semestre | |
| 00797 - LINGUA FRANCESE II | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Secondo Semestre | |
| 00804 - LINGUA INGLESE II | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM39 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LM39-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM39-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO A08 - CURRICULUM ANALITICO

CFU Totali: 75

2° Anno (75 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|-------------------------|---|------------------|------|
| A002447 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Abilità informatiche e telematiche | | |
| A002448 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | | |
| A002449 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Tirocini formativi e di orientamento | | |
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 9 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| A000672 - PROVA FINALE | 24 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| A001203 - TEORIA DELLA RELATIVITA' | 6 | FIS/02 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| 01615 - ANALISI FUNZIONALE | 9 | MAT/05 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Primo Semestre | |
| A001201 - ANALISI SUPERIORE | 9 | MAT/05 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Primo Semestre | |
| 00796 - LINGUA FRANCESE I | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Primo Semestre | |
| 00797 - LINGUA FRANCESE II | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Secondo Semestre | |
| 00804 - LINGUA INGLESE II | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM39 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LM39-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM39-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO A09 - CURRICULUM ALGEBRICO - GEOMETRICO

CFU Totali: 84

2° Anno (84 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|-------------------------|---|------------------|------|
| A002449 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Tirocini formativi e di orientamento | | |
| A002447 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Abilità informatiche e telematiche | | |
| A002448 - ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE | 3 | NN | Altro | Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro | | |
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 9 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| A000672 - PROVA FINALE | 24 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| A001213 - ALGEBRA SUPERIORE | 9 | MAT/02 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Primo Semestre | |
| 00796 - LINGUA FRANCESE I | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Primo Semestre | |
| 06991 - STRUTTURE DISCRETE | 9 | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Primo Semestre | |
| A001203 - TEORIA DELLA RELATIVITA' | 6 | FIS/02 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Primo Semestre | |
| 11617 - TOPOLOGIA GENERALE | 9 | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Primo Semestre | |
| 00797 - LINGUA FRANCESE II | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Secondo Semestre | |
| 00804 - LINGUA INGLESE II | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM39 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LM39-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM39-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO 022 - CURRICULUM APPLICATIVO

CFU Totali: 69

1° Anno (69 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|--------------------|---|------------------|------|
| 11370 - ANALISI REALE | 9 | MAT/05 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Primo Semestre | |
| A001775 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA | 9 | MAT/07 | Caratterizzante | Formazione modellistico-applicativa | Primo Semestre | |
| A001195 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE | 9 | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Primo Semestre | |
| A001245 - MECCANICA SUPERIORE | 9 | MAT/07 | Caratterizzante | Formazione modellistico-applicativa | Primo Semestre | |
| A002198 - ANALISI COMPLESSA | 9 | MAT/05 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Secondo Semestre | |
| A001237 - ANALISI NUMERICA | 9 | MAT/08 | Caratterizzante | Formazione modellistico-applicativa | Secondo Semestre | |
| 06991 - STRUTTURE DISCRETE | 9 | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Secondo Semestre | |
| A001199 - TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA | 6 | FIS/02 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM39 - MATEMATICA

ORDINAMENTO LM39-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM39-09-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO A27 - CURRICULUM TEORICO

CFU Totali: 69

1° Anno (69 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|--|-----|---------|--------------------|---|------------------|------|
| 11370 - ANALISI REALE | 9 | MAT/05 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Primo Semestre | |
| A001775 - ISTITUZIONI DI FISICA MATEMATICA | 9 | MAT/07 | Caratterizzante | Formazione modellistico-applicativa | Primo Semestre | |
| A001195 - ISTITUZIONI DI GEOMETRIA SUPERIORE | 9 | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Primo Semestre | |
| A002198 - ANALISI COMPLESSA | 9 | MAT/05 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Secondo Semestre | |
| 00571 - GEOMETRIA DIFFERENZIALE | 9 | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Secondo Semestre | |
| 06991 - STRUTTURE DISCRETE | 9 | MAT/03 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Secondo Semestre | |
| 11615 - TEORIA DEI GRUPPI | 9 | MAT/02 | Caratterizzante | Formazione teorica avanzata | Secondo Semestre | |
| A001199 - TERMODINAMICA E MECCANICA STATISTICA | 6 | FIS/02 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | Secondo Semestre | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di laurea specialistica in Scienze Biotecnologiche (S036, Classe 8/S)
– Corso ad esaurimento –

Informazioni generali

Il Corso di laurea specialistica in Scienze Biotecnologie (ai sensi del DM 509/99) è un corso ad esaurimento della durata di 2 anni. Per l'A.A. 2010/2011 sarà attivo solo l'ultimo anno di corso e soltanto il Curriculum Farmaco-Industriale.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Attività formative

In accordo con il DM 509/99, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (caratterizzanti, affini ed integrative, a scelta dello studente, di tipologia F, ...) il cui elenco, per il solo anno di corso attivo, è specificato nello schema allegato.

Il Corso non prevede *propedeuticità*.

Il Corso prevede i seguenti *obblighi di frequenza*:

La frequenza è obbligatoria e sarà verificata con modalità definite dal Consiglio didattico. Per abilitare lo studente a sostenere il relativo esame è necessaria l'attestazione di frequenza per almeno il 70% alle lezioni in aula e il 70% alle esercitazioni/attività di laboratorio previste, fatte salve deliberazioni del Consiglio didattico per motivi particolari.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in quadrimestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I quadrimestre: dal 27/09/2010 al 26/11/2010
- II quadrimestre: dal 17/01/2011 al 18/03/2011
- III quadrimestre: dal 18/04/2011 al 17/06/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 1 dicembre 2010 - 14 gennaio 2011 (2 appelli)
- 21 marzo 2011 - 15 aprile 2011 (2 appelli)
- 20 giugno 2011 - 29 luglio 2011 (2 appelli)
- 1 settembre 2011 - 30 settembre 2011 (2 appelli)

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Gli esami si articolano nel seguente modo: 2 appelli per le discipline del quadrimestre di pertinenza; 1 appello per le discipline dei quadrimestri precedenti. Nel periodo 1 settembre - 30 settembre 2 appelli per tutte le discipline.

Inoltre, solo per gli studenti fuori corso e per i laureandi, sono previsti 2 appelli straordinari: uno nel periodo compreso tra l'ultima decade di febbraio e la prima di marzo, l'altro nella prima decade di novembre.

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti di norma nei seguenti periodi:

- 17 luglio 2011 – 22 luglio 2011
- 24 ottobre 2011 – 28 ottobre 2011
- 12 dicembre 2011 – 16 dicembre 2011
- 19 marzo 2012 – 23 marzo 2012
- 10 aprile 2012 – 13 aprile 2012

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso, Modalità di verifica della preparazione dello studente, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio.

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: S036 - SCIENZE BIOTECNOLOGICHE

ORDINAMENTO S036-04 ANNO 2004/2005

REGOLAMENTO S036-04-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 082 - CURRICULUM FARMACO-INDUSTRIALE

CFU Totali: 73

2° Anno (73 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|--------------------------------|--|----------------------|------|
| 10220 - ATTIVITA' FORMATIVE A SCELTA DELLO STUDENTE | 6 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| 12444 - PROVA FINALE LAUREA SPECIALISTICA | 32 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| 13944 - STAGE | 7 | NN | Altro | Valore totale se dato disaggregato non disponibile | | |
| 06020 - ANATOMIA FUNZIONALE E PATOLOGIA SPECIALE | 6 | | | | Primo Quadrimestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| 12532 - PATOLOGIA SPECIALE | 3 | MED/04 | Affine/Integrativa | Cultura scientifica | | |
| 14230 - ANATOMIA FUNZIONALE | 3 | BIO/16 | Affine/Integrativa | Cultura scientifica | | |
| 06018 - BIOTECNOLOGIE CELLULARI E MOLECOLARI | 5 | BIO/13 | Caratterizzante | Discipline biologiche e biochimiche | Primo Quadrimestre | |
| 12554 - BIOTECNOLOGIE CELLULARI VEGETALI | 6 | BIO/01 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Primo Quadrimestre | |
| 06019 - FARMACOLOGIA II | 5 | BIO/14 | Attività specifiche della sede | Ambito aggregato per crediti di sede | Primo Quadrimestre | |
| 14728 - NANO-BIO-TECNOLOGIE E NANO-BIO-ELETTRONICA | 3 | FIS/03 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Secondo Quadrimestre | |
| A001959 - OTTICA ELETTRONICA APPLICATA | 3 | FIS/07 | A scelta dello studente | A scelta dello studente | Terzo Quadrimestre | |

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Corso di laurea magistrale
Valutazione d'Impatto e Certificazione Ambientale (LM37, Classe LM-75)

Informazioni generali

Il Corso di laurea magistrale *Valutazione d'Impatto e Certificazione Ambientale* è attivato ai sensi del DM 270/04, ha la durata di due anni e non prevede un accesso programmato. L'immatricolazione al Corso, come specificato nel relativo Regolamento Didattico, richiede il possesso di specifici requisiti curriculari ed è subordinata al superamento di una prova di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione che si svolgerà nei tempi e nei termini che saranno comunicati nel relativo bando di ammissione.

Per il conseguimento del titolo accademico finale, è necessario acquisire almeno 120 CFU (Crediti Formativi Universitari).

Il CFU corrisponde a 25 ore di attività formativa, così suddivisa:

- 8 ore di lezione teorica + 17 ore di studio individuale per la parte teorica;
- 15 ore di attività esercitativa o di laboratorio + 10 ore di rielaborazione personale per la parte di esercitazioni;
- 25 ore di attività personale per tirocinio o preparazione alla prova finale.

Attività formative

In accordo con il DM 270/04, il Corso prevede diverse “*Tipologie di Attività Formative – TAF*” (caratterizzanti (B), affini ed integrative (C), a scelta dello studente (D), prova finale e lingua straniera (E), tirocini (F)) il cui elenco, suddiviso per anno di corso, è specificato nello schema allegato.

La frequenza sarà verificata con modalità stabilite dal Consiglio Didattico. Per le attività di esercitazione previste dai rispettivi insegnamenti si effettuerà un numero di turnazioni compatibili con il rispetto di una numerosità adeguata alla disponibilità di personale, spazi e strumentazione.

Il Consiglio Didattico con riguardo alle attività formative di tipologia D suggerisce gli insegnamenti dell'elenco riportato in apposita sezione del sito web www.ambiente.unisalento.it. Si tratta di insegnamenti attivati presso altri corsi di studio dell'Università. Gli studenti hanno in ogni caso la facoltà di scegliere per tali attività tra tutti gli insegnamenti attivati presso l'Università del Salento.

Il Corso non prevede propedeuticità tra gli insegnamenti.

Calendario delle lezioni

Le attività didattiche del Corso sono organizzate in semestri.

Le lezioni vengono erogate nei seguenti periodi:

- I semestre: dal 04/10/2010 al 28/01/2011
- II semestre: dal 14/03/2011 al 17/06/2011

UNIVERSITÀ DEL SALENTO
FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2010/2011

Esami di profitto

Gli esami di profitto del Corso sono previsti nei seguenti periodi:

- 1 Febbraio 2011– 11 Marzo 2011 (2 appelli a Febbraio, di cui un appello entro il 15 Febbraio; 1 appello entro l'11 Marzo);
- 20 Giugno 2011– 31 Luglio 2011 (1 appello a Giugno e 2 appelli a Luglio);
- 1 appello nel mese di Settembre;
- 1 appello nel mese di Ottobre;
- 1 appello nel mese di Dicembre;
- 1 appello nel mese di Aprile.

Appelli di laurea

Gli appelli di laurea del Corso sono previsti nei seguenti periodi:

- 1 appello nel mese di Luglio
- 1 appello nel mese di Ottobre
- 1 appello nel mese di Dicembre
- 1 appello nel mese di Marzo
- 1 appello nel mese di Aprile

Conoscenze richieste per l'accesso al Corso (requisiti curriculari e verifica della preparazione personale), Modalità di verifica della preparazione dello studente, Prova finale, Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Si rimanda al Regolamento Didattico del Corso di Studio

Regole e Modalità di accesso al Corso

Si rimanda alle Regole amministrative di accesso ai Corsi e ai relativi Bandi di ammissione.

* * *

Nel rispetto della normativa ministeriale vigente sui requisiti di trasparenza relativi ai Corsi di Studio, ogni informazione che li riguarda è disponibile sul Portale della Facoltà di Scienze MMFFNN all'indirizzo http://www.scienzefn.unisalento.it/home_page

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM37 - VALUTAZIONE DI IMPATTO E CERTIFICAZIONE

ORDINAMENTO LM37-09 ANNO 2009/2010

REGOLAMENTO LM37-09-09 ANNO 2009/2010

PERCORSO 130 - CORSO GENERICO

CFU Totali: 68

2° Anno (68 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|---------|-------------------------|---|------------------|------|
| A000686 - A SCELTA DELLO STUDENTE | 10 | NN | A scelta dello studente | A scelta dello studente | | |
| A000672 - PROVA FINALE | 24 | NN | Lingua/Prova Finale | Per la prova finale | | |
| 02362 - STAGE | 3 | NN | Altro | Tirocini formativi e di orientamento | | |
| A002556 - ANALISI DI PROCESSI AMBIENTALI | 8 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002557 - ANALISI DI PROCESSI AMBIENTALI (MOD I) | 4 | MAT/09 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| A002558 - ANALISI DI PROCESSI AMBIENTALI (MOD II) | 4 | MAT/09 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| 12061 - CHIMICA AMBIENTALE | 8 | CHIM/12 | Caratterizzante | Discipline chimiche | Primo Semestre | |
| 10127 - GEOMORFOLOGIA APPLICATA | 6 | GEO/04 | Caratterizzante | Discipline di Scienze della Terra | Primo Semestre | |
| A001049 - VIA, VAS E REGISTRAZIONE EMAS | 6 | BIO/07 | Caratterizzante | Discipline ecologiche | Primo Semestre | |
| 04163 - LINGUA INGLESE | 3 | NN | Altro | Ulteriori conoscenze linguistiche | Secondo Semestre | |

Università degli Studi del Salento

STAMPA ATTIVITÀ FORMATIVE PER ANNO

Facolta' di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Corso di Studio: LM37 - VALUTAZIONE DI IMPATTO E CERTIFICAZIONE

ORDINAMENTO LM37-10 ANNO 2010/2011

REGOLAMENTO LM37-10-10 ANNO 2010/2011

PERCORSO 130 - CORSO GENERICICO

CFU Totali: 54

1° Anno (54 CFU)

| Attività Formativa | CFU | Settore | TAF | Ambito | Ciclo | Tipo |
|---|-----|-----------|--------------------|--|------------------|------|
| A002146 - CHIMICA ANALITICA DELLE MATRICI AMBIENTALI E CHIMICA FISICA DEI SISTEMI ECOLOGICI | 9 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002147 - CHIMICA ANALITICA DELLE MATRICI AMBIENTALI | 6 | CHIM/01 | Caratterizzante | Discipline chimiche | | |
| A002148 - CHIMICA FISICA DEI SISTEMI ECOLOGICI | 3 | CHIM/02 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| 12486 - CHIMICA DEGLI ELEMENTI | 6 | CHIM/03 | Caratterizzante | Discipline chimiche | Primo Semestre | |
| A002149 - ECONOMIA AZIENDALE | 6 | SECS-P/07 | Caratterizzante | Discipline giuridiche, economiche e valutative | Primo Semestre | |
| A002150 - FISIOLOGIA AMBIENTALE E IGIENE AMBIENTALE | 9 | | | | Primo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002151 - FISIOLOGIA AMBIENTALE | 6 | BIO/09 | Caratterizzante | Discipline biologiche | | |
| A002152 - IGIENE AMBIENTALE | 3 | MED/42 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |
| A001043 - FISICA DELL'ATMOSFERA E OCEANOGRAFIA FISICA | 6 | FIS/06 | Caratterizzante | Discipline agrarie, tecniche e gestionali | Secondo Semestre | |
| A001041 - IDROGEOFISICA | 6 | GEO/11 | Caratterizzante | Discipline di Scienze della Terra | Secondo Semestre | |
| A002560 - ZOOLOGIA APPLICATA E BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA | 12 | | | | Secondo Semestre | |
| Unità Didattiche | | | | | | |
| A002561 - ZOOLOGIA APPLICATA | 6 | BIO/05 | Caratterizzante | Discipline biologiche | | |
| A002562 - BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA | 6 | BIO/03 | Affine/Integrativa | Attività formative affini o integrative | | |