



Cos'è il CMCC

Il Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC) è un ente di ricerca no-profit fondato nel 2005 con il supporto finanziario del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (MATT), del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (MIPAF) e del Ministero delle Finanze (MEF), grazie al finanziamento del Fondo Integrativo Speciale della Ricerca (FISR), nell'ambito del Programma Strategico Nazionale della ricerca. Nato con l'obiettivo principale di realizzare in Italia un Centro di eccellenza sullo studio integrato di temi riguardanti i cambiamenti climatici, il CMCC rappresenta, a livello nazionale e internazionale, un punto di riferimento istituzionale per decisori pubblici, istituzioni, aziende pubbliche e private che hanno bisogno di supporto tecnico-scientifico.

Pienamente operativo dal 2006, il CMCC organizza, gestisce e promuove attività scientifiche e applicate nel campo della ricerca internazionale sui cambiamenti climatici attraverso il proprio network di ricerca – con sedi e uffici a Lecce, Bologna, Capua, Milano, Sassari, Venezia, Viterbo e Benevento – costituito da istituzioni pubbliche e private che collaborano nelle attività multidisciplinari di studio e di indagine di temi inerenti le scienze dei cambiamenti climatici. L'organizzazione del Centro ha la forma di una vera e propria rete distribuita sul territorio nazionale, una struttura che consente al CMCC di unire in un'unica istituzione le capacità e le conoscenze di esperti e professionisti altamente qualificati provenienti da diverse aree di ricerca e discipline. Il flusso di lavoro all'interno del CMCC favorisce l'integrazione di risorse tecnologiche e delle competenze richieste per sviluppare un approccio globale ed estensivo alla ricerca sul clima, integrando tra loro discipline quali: matematica, fisica, economia e computer science.

Il CMCC inoltre collabora con scienziati, economisti ed esperti che lavorano alla realizzazione di analisi degli impatti dei cambiamenti climatici su diversi sistemi quali l'agricoltura, gli ecosistemi, le coste, le risorse idriche, la salute e l'economia. Tra le attività svolte dal CMCC vi è anche quella di supporto a decisori politici per la formulazione e la valutazione di strategie di mitigazione e di adattamento ai cambiamenti climatici e di valutazione dei costi.

Public invitation to express interest for CMCC Post-doc position in data assimilation research for ocean forecasting

The CMCC is taking into consideration the possibility to hire talented, motivated and proactive post-docs to develop advanced data assimilation techniques for ocean regional forecasting.

This position is open under the sponsorship of the Italian project 'development of TEchnologies for the Situational Sea Awareness' (TESSA) (<http://tessa.linksmt.it>) awarded to CMCC by the Italian Ministry of Education, University and Research. The TESSA project will develop a set of products and services for Situational Sea Awareness based on new operational oceanography environmental data integrated into advanced technological platforms for users in the maritime sector, tourism and environmental protection.

The location is CMCC Ocean-Lab in Lecce, (Le), Italy.

The primary purposes for this position is to perform reserch and development of ensemble and hybrid ensemble-variational data assimilation system with the ocean forecasting systems available at Ocean-Lab and in conjunction with the ensemble ocean forecasting. The ensemble products will also be developed to be used in the Decision Support Systems (i.e Oil spill forecasting, search and rescue, ship routing, etc.)

The desired Minimum qualifications are:

PhD in Physics, mathematics, earth science or related disciplines;

Knowledge of UNIX/Linux operating systems;

Knowledge of script languages (i.e. UNIX shell, Python);

Knowledge of programming languages (i.e. Fortran, C);

Fluency in English;

Following experiences will be very welcome:

Knowledge of Data Assimilation techniques;

Knowledge of numerical modelling;

Knowledge in parallel programming (i.e. OpenMP, MPI);

The initial appointment is for 12 months starting as soon as possible at an annual salary ranging from 28K to 36K Euros, comprehensive of benefits, depending on qualification and experience.

How to Apply

Applicants should register to CMCC JAM (Job Application Manager) website and fill the online form following the link below: <http://www.cmcc.it/it/jobs>

APPLY NOW

Applicants responding to this posting declare that they have read, understood and agreed to the "Official Rule for the CMCC Personnel recruitment" published to the following url:

Deadline

09/03/2014