

Stage retribuito nel gruppo di Informatica dell HES SO Valais

L'HES SO Valais mette a disposizione un posto di stagista all'interno del gruppo dedicato ai Pervasive Computing and Communication Systems. Le linee possibili di attivita' sono:

1)Analisi e ottimizzazione delle prestazioni di reti fisse e mobili, ottimizzazione della loro efficienza energetica, analisi e sviluppo di algoritmi di controllo delle risorse di rete.

2)Analisi e ottimizzazione delle prestazioni di sistemi complessi attraverso l'applicazione di approcci mutuati dal settore delle reti di telecomunicazione.

Durata: da concordare, minimo 3-4 mesi. Inizio: al piu' presto. La disponibilita' a breve termine (4-6 settimane) costituisce un forte titolo di preferenza.

Requisiti:

- Corso di studi in Matematica, Fisica o Ingegneria, completato o in una fase avanzata.
- Interesse verso la ricerca con una importante componente teorica.
- Interesse e predisposizione ad assimilare nuove teorie e approcci di calcolo, ed ad applicarle a problemi concreti.
- Solido background in calcolo discreto, ottimizzazione, algoritmi (possibilmente): teoria delle code, analisi delle prestazioni, reti di telecomunicazioni, reti wireless
- Ottima padronanza di Matlab (e/o simili), e (possibilmente) di almeno un altro linguaggio di programmazione.
- Una buona padronanza della lingua inglese sarebbe molto utile, ma non e' indispensabile.

Luogo di lavoro: Sierre, (Canton Vallese, Svizzera).

Per maggiori informazioni, e per inviare la propria candidatura (completa di CV, lista degli esami con voto relativo, e lettera di motivazione), scrivere a gianluca.rizzo@hevs.ch <<mailto:gianluca.rizzo@hevs.ch>>.