



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dr.ssa Maria Cristina Facchini
Direttore Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del
Clima - ISAC
Via Piero Gobetti, 101 - 40129 Bologna

OGGETTO: Richiesta personale interno

Si rende noto che presso l'UOS di Roma del nostro Istituto è sorta la necessità di acquisire n. 1 unità di personale, con profilo Ricercatore III Livello, con capacità professionali per lo svolgimento della seguente attività: "Progettazione e sviluppo di algoritmi per la stima di precipitazione basati su misure da radiometri attivi e passivi (nel visibile, infrarosso e microonde) a bordo di satelliti polari in orbita bassa e geostazionari. In particolare dovrà collaborare attivamente alla progettazione di un algoritmo che sfrutti le potenzialità offerte dai nuovi radiometri a bordo del Meteosat Third Generation in combinazione con altre misure satellitari", nell'ambito del progetto EUMETSAT H SAF CDDOP-3 "The Third Continuous Development and Operations Phase (CDOP-3) - Satellite Application Facility on Support to Operational Hydrology and Water Management (HSAF)".

Si richiede il possesso dei seguenti requisiti:

- a) diploma di Laurea in Fisica, Ingegneria, conseguito secondo la normativa in vigore anteriormente alla riforma di cui al D.M. 509/99, oppure della Laurea Magistrale o Specialistica. Sono ammessi i candidati con Dottorato di Ricerca nelle materie attinenti il bando di cui alla lettera b) o laureati privi di titolo di dottorato ma con documentata esperienza triennale in materie attinenti il bando. Sono altresì ammessi i candidati che abbiano conseguito presso una Università straniera laurea e titolo di dottore di ricerca in materie attinenti il bando;
- b) esperienza documentata di almeno 3 anni in: utilizzo di misure da satellite per telerilevamento di nubi e precipitazione e/ o nell'utilizzo e nell'analisi di prodotti di precipitazione da satellite. Il candidato deve inoltre avere documentata esperienza nell'analisi della precipitazione da misure disdrometriche per la caratterizzazione della distribuzione dimensionale (DSD) della stessa in funzione dei processi microfisici (coalescenza, break-up) che ne portano alla formazione. E' richiesta, inoltre, un'ottima conoscenza degli algoritmi di retrieval in singola e doppia frequenza del Dual-frequency Precipitation Radar (DPR) a bordo della missione GPM al fine di permettere una miglior caratterizzazione dei profili verticali di precipitazione;
- c) ottima conoscenza della lingua inglese, da valutarsi in sede di colloquio.
- d) conoscenze informatiche: (1) buona conoscenza di Linux Shell Scripting, (2) ottima conoscenza di Matlab, (3) buona conoscenza di Fortran e C, (4) esperienza documentata nell'utilizzo di dati satellitari e della gestione dei loro formati (es., BUFR, HDF, NETCDF, GRIB, GeoTIFF);
- e) esperienza nella scrittura di documentazione di progetto (es., scrittura di manuali da associare ad algoritmi operativi);
- f) conoscenza della lingua italiana (solo per i cittadini stranieri), da valutarsi in sede di colloquio.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Entro 5 giorni dalla presente il personale interessato potrà inviare la domanda corredata di Curriculum vitae all'indirizzo: segreteria@isac.cnr.it.

Resta comunque inteso che dovrà in ogni caso essere acquisito il parere favorevole del Direttore/Dirigente della struttura di afferenza.

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE