



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Al Personale CNR

e, p.c. Dr.ssa Maria Cristina Facchini
Direttore f.f. 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'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR è sorta la necessità di acquisire tre unità di personale, a tempo determinato, con profilo di Ricercatore livello III (due) e Tecnologo livello III (una), per lo svolgimento delle attività del progetto PNRRECS_00000033 ECOSYSTEM FOR SUSTAINABLE TRANSITION IN EMILIA-ROMAGNA (Decreto Direttoriale MUR n. 0001052 del 23/06/2022), presso la sede di Bologna. I requisiti richiesti per le tre unità sono i seguenti:

Numero unità di personale: 1
Profilo e livello: Tecnologo – III
Sede ISAC: Bologna
Durata: 24 mesi

Requisiti:

a) Laurea Magistrale (classe DM 270/04) in Scienze della Comunicazione pubblica, d'impresa e pubblicità (LM-59); ovvero Lauree Specialistica (classe DM 509/99) in Pubblicità e comunicazione d'impresa (59/S), Scienze della comunicazione sociale e istituzionale (67/S); ovvero Diplomi di Laurea (vecchio ordinamento) in Relazioni pubbliche equiparati alle predette classi di laurea, ai sensi del Decreto interministeriale 9/7/2009 e successive integrazioni. Saranno inoltre ammessi i titoli di studio dichiarati equipollenti dalla normativa vigente;

b) esperienza almeno triennale in: Comunicazione della Scienza e Giornalismo scientifico (nel settore degli impatti dei cambiamenti climatici sul sistema terra); Comunicazione nel settore della Planetary Health; Communication manager di progetti (su salute pubblica, ambiente e cambiamento climatico); Media and public engagement; Facilitatore in eventi di divulgazione e stakeholder engagement; Attività di formazione e scouting; Valutazione d'impatto sociale dei progetti, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;

c) conoscenza della lingua inglese.



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

Numero unità di personale: 1
Profilo e livello: Ricercatore – III
Sede ISAC: Bologna
Durata: 24 mesi

Requisiti:

a) Laurea Magistrale (classe DM 270/04) in Fisica (LM-17), Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (LM-75), Scienze geofisiche (LM-79); ovvero Lauree Specialistiche (classe DM509/99) in Fisica 20/S, Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio ovvero (82/S), Scienze geofisiche (85/S), ovvero Diplomi di Laurea (vecchio ordinamento) in Astronomia, Scienze ambientali e Scienze geologiche equiparati alle predette classi di laurea, ai sensi del Decreto Interministeriale 9/7/2009 e successive integrazioni;

b) esperienza almeno triennale in: Analisi e gestione di set di dati ambientali (es., NetCDF, GRIB, CSV, ASCII text, and GeoTIFF) sia da piattaforme in situ, da misure di remote sensing satellitare che da modelli, con particolare riferimento a dati satellitari di uso del suolo; Trattamento statistico di set di dati sperimentali di variabili atmosferiche non standard (es., dati di distribuzione dimensionale, composizione chimica da spettrometria di massa online, proprietà ottiche,...), con particolare riferimento all'applicazione di algoritmi di "sourcelocation" (es., Probability Source Contribution Function, Concentration Weighted Trajectory, Land Use Regression); Analisi di serie storiche di variabili ambientali (variazioni spaziali e temporali, tendenze, ecc.); Applicazione di tecniche di machine learning all'analisi di set di dati ambientali, come analisi di regressione (es., Trees, Support Vector Machines, Gaussian Processes, Kernel Approximation, Ensembles, Artificial Neural Networks), approcci di classificazione (es., Boosted and Bagged Decision Trees, Discriminant, Logistic, Naive Bayes, KNN, SVM) e analisi di clusterizzazione (e.g., K-means, K-medoids, Hierarchical, GMM, HMM), ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;

c) conoscenza della lingua inglese.

Numero unità di personale: 1
Profilo e livello: Ricercatore – III
Sede ISAC: Bologna
Durata: 24 mesi

Requisiti:

a) Laurea Magistrale (classe DM 270/04) in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74); ovvero Lauree Specialistiche (classe DM 509/99) in Scienze geologiche (86/S), ovvero Diplomi di Laurea (vecchio ordinamento) in Scienze Geologiche equiparati alle predette classi di laurea, ai sensi del Decreto Interministeriale 9/7/2009 e successive integrazioni;

b) esperienza almeno triennale in: Applicazione di metodologie scientifiche per lo studio degli impatti e rischi connessi ai cambiamenti climatici, inclusi gli eventi estremi, sul patrimonio costruito e paesaggio culturale (terrazzato) in ambiente urbano e costiero; Applicazione di indagini



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Direzione Generale

scientifiche per la valutazione dell'efficacia di metodi per la diagnostica dell'umidità nelle murature e danni in seguito a cristallizzazione dei sali; Applicazione di dati e prodotti satellitari (es. Programma Copernicus) nel campo della protezione del patrimonio e del paesaggio culturale a rischio per gli effetti degli eventi estremi legati ai cambiamenti climatici; Applicazione di metodologie scientifiche petrografiche per la caratterizzazione di materiali da costruzione naturali e artificiali (malte) impiegati nel Patrimonio costruito e per la valutazione del loro degrado in seguito ad impatto ambientale, ovvero possesso del titolo di Dottore di Ricerca o PhD attinente all'esperienza richiesta;

c) conoscenza della lingua inglese.

Il personale interessato potrà inviare la domanda, corredata di curriculum vitae, all'indirizzo: direzione@isac.cnr.it.

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

Cordiali saluti

IL DIRETTORE GENERALE