



AVVISO N. 1 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE

Il CNR Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" intende avvalersi della collaborazione di 1 unità di personale per lo svolgimento della seguente attività:

"Analisi di sequenze multi-temporali di immagini multi- e iper-spettrali in banda ottica per Osservazione della Terra", avente come obiettivi :

- 1) analisi di sequenze multi-temporali di immagini satellitari al fine di valutare le prestazioni di procedure – basate sull'impiego di dati in banda ottica - per la valutazione della umidità superficiale del suolo, con particolare riguardo all'impiego di dati satellitari delle missioni Landsat, Copernicus Sentinel e PRISMA in scenari agro-forestali non omogenei.
- 2) valutazione delle potenzialità del dato satellitare in banda ottica per la caratterizzazione delle aree interessate da incendi, con particolare riguardo alla regione spettrale dello Short Wavelength InfraRed (SWIR). Tale attività verrà svolta all'interno del progetto autofinanziato "Metodi e tecniche per il telerilevamento ottico", presso la sede dell'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara", Area di Ricerca di Sesto Fiorentino, per la durata di quattro (4) mesi.

In particolare, il profilo e le competenze richieste sono:

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Elettronica, LM-29);

Competenze su:

- conoscenza delle tecniche di telerilevamento ottico per Osservazione della Terra;
- conoscenza dei principi di funzionamento e specifiche tecniche dei payload ottici per Osservazione della Terra e delle relative principali missioni nazionali e internazionali;
- esperienza di algoritmi e procedure per l'estrazione di parametri geofisici utili allo sviluppo di prodotti applicativi per Osservazione della Terra;
- conoscenza avanzata dei principali pacchetti software per l'elaborazione di immagini satellitari.

Conoscenza lingua Inglese.

Costituirà titolo preferenziale la documentata esperienza nello sviluppo di procedure per l'estrazione - da immagini in banda ottica - di informazioni utili alla valutazione dell'umidità superficiale del suolo e alla caratterizzazione delle aree interessate da incendi, con relative procedure di validazione.

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale.

La durata dell'incarico è fissata in: **quattro (4) mesi**

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in 6.000,00 euro al lordo a carico del percipiente.

Le domande, corredate dal curriculum vitae, dovranno essere inviate tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: protocollo.ifac@pec.cnr.it entro 14 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR www.cnr.it – Servizi - Lavoro e Formazione.

Il conferimento dell'incarico è regolato dal "Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione" disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 30/2009 e successive modifiche.

**Il Direttore IFAC-CNR
Dr. Giovanni Macelloni**

Al direttore dell' Istituto di Fisica Applicata
"Nello Carrara"
Via Madonna del Piano 10
50019 Sesto F.no (Fi)
All'indirizzo PEC: protocollo.ifac@cnr.it

l sottoscritt _____
(Cognome e Nome: per le donne indicare il cognome da nubile)

Codice Fiscale _____

nat_ a _____ (provincia di _____) il _____

residente a _____ (provincia di _____)

Via _____ n. _____ c.a.p. _____ Tel. _____

Indirizzo PEC del candidato: _____

e.mail _____

chiede, di essere ammesso alla procedura comparativa di cui all'avviso n....., per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione per lo svolgimento della seguente attività:

.....
.....
.....

A tal fine, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità:

- 1) di essere cittadino _____
- 2) di aver conseguito il diploma in _____
il ___/___/___
presso _____
con votazione _____;
- 3) di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico (in caso contrario indicare quali) _____

Si allega alla presente domanda il Curriculum Vitae et studiorum, comprensivo dei titoli ritenuti utili ai fini della presente valutazione, redatto sotto forma di dichiarazioni sostitutive di certificazioni e dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i., per attestarne la veridicità del contenuto), fotocopia di un documento d'identità in corso di validità:

Luogo e data

FIRMA

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI
(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

__I__ sottoscritt _____
(Cognome e Nome: per le donne indicare il cognome da nubile)

Codice Fiscale _____

nat_ a _____ (provincia di _____) il _____

residente a _____ (provincia di _____)

Via _____ n. _____ c.a.p. _____ Tel. _____

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

Consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel curriculum vitae et studiorum allegato, comprensivo delle informazioni, corrisponde a verità.

Data

Firma (leggibile)

- a) **Datate e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.**
- b) **Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.**
- c) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, - presente, titolo pubblicazione ecc...).
- d) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- e) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- f) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornati in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.
Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.