



## AVVISO 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: "Paleoicnologia digitale: analisi e caratterizzazione 3D di tracce fossili di dinosauri e dinosauroomorfi".

### Gli obiettivi che si intendono perseguire sono:

- **Documentazione digitale ad alta risoluzione:** Effettuare il rilievo 3D sistematico di superfici icnologiche mediante **Fotogrammetria** e **Scanner a Luce Strutturata**, per la creazione di modelli digitali fedeli di tracce di dinosauri e dinosauroomorfi.
- **Analisi morfometrica comparativa:** Sviluppare uno studio approfondito delle icnotracce per l'identificazione tassonomica e la distinzione tra dinosauri e precursori dinosauroomorfi, utilizzando il confronto tra modelli digitali prodotti con diversi software.
- **Definizione di protocolli di conservazione:** Valutare lo stato di degrado dei siti e dei reperti, definendo strategie di conservazione preventiva e metodologie di restauro idonee per i materiali fossili delle formazioni analizzate (es. Monti Pisani).
- **Valorizzazione del record fossile inedito:** Studiare e catalogare materiale icnologico attualmente non pubblicato, contribuendo alla ricostruzione stratigrafica e paleoambientale dei siti di riferimento.

### I vantaggi derivati da tale incarico sono:

- **Innovazione tecnologica nella conservazione:** L'utilizzo di tecniche non invasive di acquisizione 3D permette la preservazione "digitale" dei reperti, garantendo la disponibilità dei dati anche in caso di degrado dei siti fisici.
- **Avanzamento della conoscenza scientifica:** La precisa caratterizzazione delle tracce di dinosauroomorfi permette di colmare lacune nella comprensione dell'evoluzione dei vertebrati e della distribuzione delle *Ichnofacies* in contesti geologici specifici.
- **Supporto alla fruizione museale:** La creazione di modelli 3D di alta qualità visiva abilita lo sviluppo di allestimenti museali moderni, inclusivi e multimediali, facilitando la divulgazione scientifica presso il grande pubblico.
- **Tutela e monitoraggio del patrimonio:** L'implementazione di procedure di archiviazione e stoccaggio ottimizzate riduce il rischio di perdita di informazioni scientifiche preziose, assicurando la corretta gestione degli "asset" paleontologici nazionali.

Nell'ambito del progetto: **progetto:** Horizon Europe: Grant Agreement iPhotoCult, **Codice Progetto** DIT.AD008.272, **Scadenza Progetto:** 30/11/2027



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara”

## Requisiti del collaboratore:

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche [LM-74];

- Competenze su:
  - Paleontologia e Icnologia dei Vertebrati.
  - Patrimonio icnologico.
  - Analisi 3D integrata.
  - Acquisizione di dati geospaziali.
  - Conservazione, Restauro e Gestione dei Reperti
  - Tecnologie Digitali e Acquisizione 3D
  - Museologia e Valorizzazione
- Conoscenza lingua Inglese

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale.

La durata dell'incarico è fissata in: **12 mesi**

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in **euro 920,00** al lordo delle ritenute a carico del percipiente.

Le domande, corredate dal curriculum vitae, Codice Fiscale e Carta D'Identità dovranno essere inviate tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: [protocollo.ifac@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ifac@pec.cnr.it) entro 14 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR [www.cnr.it](http://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  
Dott. Giovanni Macelloni**



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"

Al Direttore Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"

(IFAC)

Via Madonna del piano, 10  
50019 Sesto Fiorentino (Fi)  
PEC: protocollo.ifac@cnr.it

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
(Cognome) (Nome)

Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Nato/a a \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Attualmente residente \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Telefono \_\_\_\_\_ email \_\_\_\_\_

**Indirizzo PEC:** \_\_\_\_\_

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 di laurea in \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ presso l'Università di \_\_\_\_\_ 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 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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"

## DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

## DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

Il/La sottoscritto/a **NOME e COGNOME** \_\_\_\_\_

**CF** \_\_\_\_\_ **NATO/A IL** \_\_\_\_\_ **A:** \_\_\_\_\_

**PROV.** \_\_\_\_\_ **RESIDENTE A:** \_\_\_\_\_ **PROV.** \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO** \_\_\_\_\_

**CAP** \_\_\_\_\_ **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 seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

Luogo e data

FIRMA

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI RESA

AI SENSI DELL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679

Ai sensi dell'art. 13 del predetto Regolamento, La informiamo che:

- 1) I suoi dati personali verranno trattati per le seguenti finalità: svolgimento della procedura selettiva, compreso del conferimento dell'incarico, per l'esecuzione dei compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei pubblici poteri affidati al Consiglio Nazionale delle Ricerche. I dati saranno trattati per il tempo necessario alla selezione e, in caso di conferimento, per tutto il periodo in cui intercorre il rapporto instaurato con il titolare della collaborazione, successivamente alla cessazione, per l'eventuale adempimento di obblighi di legge in conformità alle norme vigenti sulla conservazione degli atti amministrativi. I dati verranno trattati in forma



# Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara"

digitale ed analogica, con modalità di organizzazione ed elaborazione correlate alle finalità sopra indicate e, comunque, in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza.

- 2) Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'espletamento della procedura selettiva; l'eventuale rifiuto di fornire tali dati comporta la mancata possibilità di partecipazione alla procedura stessa.
- 3) Possono venire a conoscenza dei dati in questione, per il conseguimento delle finalità sopra indicate, il Direttore/Dirigente della Struttura che ha emanato l'avviso di selezione, il responsabile del procedimento, il personale incaricato della gestione delle diverse fasi del procedimento, i componenti della commissione esaminatrice e il segretario.
- 4) Il Titolare del trattamento è: il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma PEC: [protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it). Responsabile della protezione dei dati CNR: e-mail: [rpd@cnr.it](mailto:rpd@cnr.it). Il Responsabile del trattamento CNR-IFAC è il Direttore dell'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" (IFAC) del CNR che ha emanato l'avviso i cui dati di contatto sono: [direttore@ifac.cnr.it](mailto:direttore@ifac.cnr.it) – via Madonna del Piano, 10 Sesto Fiorentino.
- 5) Saranno altresì diffusi sul sito web del CNR nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi e per gli effetti dell'art. 15 comma 1, del D. Lgs. n. 33/2013, le seguenti informazioni del candidato vincitore: a) il nominativo del collaboratore; b) l'oggetto dell'incarico; c) il compenso lordo relativo all'incarico; d) data di inizio e fine dell'attività; e) il centro di responsabilità; f) gli estremi dell'atto di conferimento; g) il curriculum vitae presentato dal candidato; h) la dichiarazione di insussistenza conflitti di interesse da parte del collaboratore.
- 6) Al termine della procedura selettiva, nei limiti pertinenti le finalità sopra indicate, i dati del candidato potranno essere comunicati a soggetti terzi, in conformità agli obblighi previsti da leggi, regolamenti, normativa nazionale e comunitaria, nonché da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate da organi di vigilanza e di controllo, ai sensi dell'art. 6 del Reg. UE 2016/679.
- 7) In qualità di interessato, il candidato ha il diritto di chiedere al Titolare l'accesso ai dati personali che lo riguardano nonché di esercitare i diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, tra cui richiedere la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento o di opporsi al trattamento presentando apposita istanza.
- 8) In qualità di interessato, ricorrendone i presupposti, il candidato può presentare reclamo al Garante per la protezione dei dati personali quale autorità di controllo secondo le procedure previste.

Per presa visione

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Data (Firma leggibile) \_\_\_\_\_