

AVVISO PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE

Il Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR intende avvalersi della collaborazione di un esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività:

Realizzazione di attività di divulgazione e comunicazione scientifica per la diffusione e l'outreach delle attività scientifiche del DSFTM mediante l'ideazione, la scrittura, l'adattamento, la produzione e la pubblicazione sui canali social di n. 11 episodi video divulgativi, più un episodio conclusivo, comprensivi di presentazione diretta, editing e post-produzione.

Sono richieste le seguenti **competenze specifiche e titoli**:

- Laurea magistrale in discipline scientifiche.
- Esperienza di lavoro come social media manager e/o comunicazione della scienza in qualità di freelancer o presso aziende, cooperative, organismi di ricerca nazionali o internazionali o case editrici.
- Buona conoscenza dell'inglese scritto e parlato.
- Possesso di una community social attiva e consolidata con almeno 150.000 followers complessivi (sommando i principali canali social dell'operatore economico).

L'incarico sarà conferito sotto forma di **prestazione d'opera in regime di lavoro autonomo occasionale o professionale**.

La durata dell'incarico è stabilita in **12 mesi**.

L'attività dovrà essere eseguita in autonomia ed in collaborazione con la sede di Roma del Dipartimento di Scienze Fisiche e Tecnologie della Materia del CNR.

Attività previste:

- **Realizzazione di n. 11 episodi video divulgativi;**
- **Scrittura e adattamento dei contenuti forniti dal Dipartimento;**
- **Registrazione e produzione video con presentazione diretta;**
- **Editing e post-produzione con elementi grafici essenziali, quali ad esempio sottotitoli;**
- **Evento conclusivo in presenza.**

Nello specifico, i video dovranno essere centrati sui seguenti temi:

1. **Uomini e donne del CNR.** Da oltre un secolo il CNR e i suoi presidenti accompagnano la crescita del Paese, promuovendo la ricerca di frontiera in tutte le discipline.
2. **La centralità della fisica.** Fin dalle origini del CNR la fisica ha avuto un ruolo trainante, contribuendo all'internazionalizzazione del sistema culturale italiano (IUPAP, ecc.), con Premi Nobel

CNR DSFTM

P.le Aldo Moro 7, 00185 Roma

segreteria.dsftm@cnr.it

e figure di spicco strettamente connesse al mondo accademico.

3. **Infrastrutture di ricerca e scienza aperta.** Dal sincrotrone alle sorgenti di neutroni, dai free electron laser ai laser ad alta potenza: la fisica come apripista della scienza aperta, con il CNR punto di riferimento nello sviluppo e nella gestione dei grandi strumenti.
4. **Luce, laser, fotoni.** Lo studio della luce come origine di ricerche di base che, nate dalla pura curiosità scientifica, hanno dato vita a tecnologie avanzate oggi applicate in molteplici settori.
5. **Tecnologie quantistiche.** Dalla prima alla seconda rivoluzione quantistica: dalla crittografia alla sicurezza delle comunicazioni, la ricerca di base che incide direttamente sulla sicurezza del Paese.
6. **Semiconduttori e dispositivi digitali.** Dal silicio all'elettronica di potenza: dai laboratori congiunti con l'industria alla costruzione della sovranità tecnologica europea.
7. **Calcolo quantistico, intelligenza artificiale e simulazioni quantomeccaniche.** Il supercalcolo come nuovo strumento di indagine per la fisica, con ricadute trasversali in settori strategici.
8. **Materiali avanzati.** A partire dalla celebre frase di Richard Feynman "*There's plenty of room at the bottom*": la nanoscienza e i nuovi materiali come filiera che va dall'atomo al dispositivo.
9. **La fisica e le altre discipline.** L'intuizione di Enrico Fermi, che nel 1938 scriveva a Stoccolma: "*To sono convinto che la scienza fisica debba orientarsi verso un'intensa collaborazione con altre scienze sorelle e specialmente con la biologia...*". Un orientamento che oggi ispira nuove contaminazioni scientifiche.
10. **Sistemi complessi.** A partire dalle teorie del Nobel Giorgio Parisi, associato all'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR, per esplorare uno dei temi più affascinanti e attuali della scienza contemporanea.
11. **Fisica dei plasmi e fusione termonucleare.** Portare le stelle sulla Terra e riuscire a controllarne l'energia: la grande sfida del futuro energetico.

Il **compenso** complessivamente previsto per lo svolgimento dell'incarico è pari a **euro 12.688,00** al lordo delle ritenute a carico del percipiente, inclusivo di tutte le spese inerenti la prestazione.

Detto compenso sarà corrisposto in **due rate** la prima delle quali, pari al 60% del dovuto, alla consegna dei testi degli 11 episodi, e la seconda, a saldo, alla pubblicazione sui canali social dell'ultimo episodio, mediante bonifico bancario entro i 30 giorni successivi alle predette consegne, previa verifica della prestazione resa.

Le **domande**, corredate dal curriculum vitae debitamente sottoscritto e dalla copia di un documento d'identità personale, dovranno essere inoltrate mediante PEC da un account personale del candidato al seguente indirizzo: direttore.dsftm@pec.cnr.it

Il termine per la presentazione delle domande è fissato **entro 7 giorni** dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR www.cnr.it – Servizi e Utilità – Concorsi e Opportunità.

CNR DSFTM

P.le Aldo Moro 7, 00185 Roma

segreteria.dsftm@cnr.it

Nell'oggetto della e-mail PEC dovrà essere apposta la dicitura: “**Domanda di partecipazione all’Avviso n.2 DSFTM**”.

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.

Il Direttore
Dr. Stefano Fabris

CNR DSFTM

P.le Aldo Moro 7, 00185 Roma

segreteria.dsftm@cnr.it