



**AVVISO N. 01/2026 PER IL CONFERIMENTO
DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE**

IL CENTRO SICILIANO DI FISICA NUCLEARE E STRUTTURA DELLA MATERIA (CSFNSM)

- **VISTO** l'interesse del CSFNSM nel campo della fisica degli acceleratori e, in particolare, la volontà di realizzare, in collaborazione con l'INFN-LNS lo studio, progettazione, realizzazione e validazione sperimentale di un *Amplificatore di Potenza a Stato Solido (SSA) a larga banda per applicazioni agli acceleratori di particelle*;
- **VISTA** la necessità di avvalersi di un esperto/esperta di elevata professionalità per lo svolgimento dello studio di fattibilità, realizzazione e validazione sperimentale di un Amplificatore di Potenza a Stato Solido (SSA) a larga banda per applicazioni agli acceleratori di particelle;
- **VISTO** il D.D. n. 08/26 prot. del 16.03.2026 di impegno della spesa e di indizione dell'avviso;

AVVISA

È indetta una selezione per il conferimento di n. 1 incarico individuale, con contratto di lavoro autonomo, ad esperto esterno, per lo svolgimento della seguente attività:

- *Studio di fattibilità tecnica ed economica per la realizzazione e validazione sperimentale di un prototipo di Amplificatore di Potenza a Stato Solido (SSA) a larga banda per applicazioni agli acceleratori di particelle.*

Il titolo di studio richiesto e i requisiti professionali richiesti, per lo svolgimento della prestazione sono i seguenti:

- Diploma ad indirizzo tecnico-scientifico;
- Esperienza di almeno 20 anni nella progettazione esecutiva di sistemi RF e microonde in ambito industriale;
- Comprovata attitudine ad attività di R&S e conoscenza del mercato di riferimento per circuiti attivi e passivi;

I candidati della U.E. ed extracomunitari, in possesso di titolo di studio rilasciato da Istituzioni straniere per il quale non sia stata precedentemente riconosciuta l'equipollenza al corrispondente titolo italiano, dovranno, pena l'esclusione, farne espressa richiesta nella domanda di partecipazione al concorso e corredare la domanda stessa dei documenti, tradotti, utili a consentire la dichiarazione di corrispondenza da parte della Commissione giudicatrice. Tale dichiarazione, prodotta dalla Commissione giudicatrice all'atto della valutazione dei titoli presentati dai candidati, non costituisce equipollenza del titolo di studio ed è utile unicamente ai fini della partecipazione al presente avviso.

Per i cittadini italiani in possesso di titolo di studio straniero, che non sia riconosciuto corrispondente a quello italiano, valgono le stesse disposizioni di cui al comma precedente.



CENTRO SICILIANO DI FISICA NUCLEARE E DI STRUTTURA DELLA MATERIA

c/o Dipartimento di Fisica e Astronomia
Via S. Sofia 64 - 95123 CATANIA

L'incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale non soggetta a vincoli di orario.

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

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell'incarico è fissato in euro 18.000 (diciottomila/00), onnicomprensivo di tutti gli oneri a carico dell'amministrazione. Il pagamento sarà effettuato in 4 rate trimestrali posticipate a seguito di verifica dell'attività effettuata.

Si avverte che il CSFNSM ha facoltà di recedere dal contratto per mancata copertura finanziaria, per completamento della prestazione prima della scadenza del contratto e negli altri casi previsti dalla normativa vigente.

Quanti fossero interessati dovranno inviare esclusivamente tramite posta certificata all'indirizzo (csfnsm@arubapec.it), apposita domanda, in autocertificazione, redatta secondo il modello di cui all'Allegato A). Nella domanda, debitamente firmata a pena di esclusione, il/la candidato/a dovrà dichiarare i propri dati anagrafici, la cittadinanza posseduta, il possesso dei requisiti di studio e professionali richiesti per lo svolgimento della prestazione e il recapito per le comunicazioni inerenti alla presente selezione. Tali domande dovranno essere corredate di fotocopia di un valido documento di riconoscimento, nonché di un curriculum vitae, redatto secondo il modello di cui all'allegato B), datato e sottoscritto, reso quale dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, comprensivo dei titoli e di ogni altra informazione utile ai fini della valutazione comparativa.

Solo per i candidati stranieri che non siano titolari di un account di Posta elettronica certificata è ammessa la possibilità di trasmissione dell'istanza di partecipazione e della relativa documentazione per via telematica da un indirizzo di posta elettronica ordinaria all'indirizzo: csfn@ct.infn.it.

Le domande dovranno essere prodotte entro **8 giorni** decorrenti dalla data del presente avviso e contestuale pubblicazione sull'albo del CSFNSM e sul suo sito internet <http://csfnsm.ct.infn.it> pena l'esclusione dalla partecipazione. La domanda e gli eventuali documenti inviati dovranno essere trasmessi esclusivamente in formato pdf ovvero in formato di archivio (.zip o .rar) purché contenenti solo file in formato pdf e privi di password. La dimensione massima della pec inviata, comprensiva degli allegati, non dovrà superare gli 8 Megabyte.

Nell'oggetto della PEC va indicato il numero di riferimento del presente avviso.

Non saranno in alcun caso prese in considerazione le domande non sottoscritte o inviate in forma diversa.

Il CSFNSM, avvalendosi della collaborazione di una commissione formata da tre esperti, procederà alla selezione valutando, in termini comparativi, gli elementi curriculari, sulla base di:



CENTRO SICILIANO DI FISICA NUCLEARE E DI STRUTTURA DELLA MATERIA

c/o Dipartimento di Fisica e Astronomia

Via S. Sofia 64 - 95123 CATANIA

- a) Esame dei titoli di studio e professionali;
- b) Esperienze di lavoro inerenti alle attività oggetto dell'incarico precedentemente maturate.

Questa amministrazione, a discrezione della commissione, si riserva di integrare la valutazione dei titoli con un colloquio volto all'approfondimento degli elementi curriculari e delle esperienze lavorative maturate dal/la candidato/a.

L'esperto/a selezionato/a, entro la conclusione del proprio contratto, e comunque non oltre 15 giorni dalla conclusione dello stesso, dovrà produrre e documentare gli studi e le attività di seguito elencate:

- *Studio di fattibilità tecnica ed economica per la realizzazione e validazione sperimentale di un prototipo di Amplificatore di Potenza a Stato Solido (SSA) a larga banda per applicazioni agli acceleratori di particelle. In particolare:*
 - *Studio di fattibilità e progettazione della cellula base del nuovo SSA 5kW e dell'apparato base del nuovo SSA 20kW;*
 - *Studio di proiezione dell'apparato SSA da 20kW ad oltre 100 kW (scalabilità di progetto).*

Il CSFNSM sottoporrà a verifica periodica lo stato di avanzamento dei suddetti studi e potrà a proprio giudizio insindacabile risolvere il contratto se ritenesse lo stato di avanzamento incompatibile con il soddisfacimento dello stesso entro i termini previsti.

Catania, 16 Marzo 2026



Il Direttore del CSFNSM

Prof.ssa A. Tricomi

A. Tricomi

Fac-simile della domanda di ammissione da redigere in lingua italiana (All. A)

Al Direttore del CSFNSM
Via S. Sofia 64
95123 Catania

RIFERIMENTO AVVISO N° 01/2026 del 16.03.2026

Il/La sottoscritto/a nato/a a il residente in..... via..... n....., codice di identificazione (codice Fiscale)..... P. IVA chiede di partecipare alla selezione indetta di cui all'Avviso n. del per il conferimento di n. incarico/i individuale, con contratto di lavoro autonomo per le esigenze del CSFNSM relative allo studio, progettazione, realizzazione e validazione sperimentale di un *Amplificatore di Potenza a Stato Solido (SSA) a larga banda per applicazioni agli acceleratori di particelle.*

A tal fine, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli artt. 46/47 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara sotto la propria responsabilità:

- di essere nat.. in (prov. di) il ;
- di essere cittadin... (indicare la nazionalità di appartenenza);
- di avere età non inferiore ad anni 18 e non superiore a quella prevista dalle norme vigenti per il collocamento a riposo;
- di essere iscritt.. nelle liste elettorali del Comune di (prov. di); ovvero: di non essere iscritt.. nelle liste elettorali per (*la dichiarazione va resa dalle sole candidate e candidati di cittadinanza italiana*);
- di non aver riportato condanne penali; ovvero di aver riportato le seguenti condanne penali (*indicare gli estremi delle relative sentenze, anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale*); la dichiarazione va resa anche in assenza di condanne penali;
- di essere in regola nei riguardi degli obblighi imposti dalla legge sul reclutamento militare (L. n. 331/2000 e d. lgs. N. 215/2001) (*la dichiarazione va resa solo dagli aspirandi candidati di sesso maschile nati fino all'anno 1985*);
- di non essere stat.. destituit.. o dispensat.. dall'impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento, né di essere stat... dichiarat... decadut... da un impiego statale ai sensi dell'art. 127, primo comma, lettera d) del testo unico approvato con D.P.R. 10 gennaio 1957, n. 3, né di essere stat... licenziat... da una pubblica amministrazione in applicazione delle normative sanzionatorie di cui ai relativi Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro (*in caso contrario specificare i motivi del provvedimento di destituzione, dispensa, decadenza o licenziamento*); la dichiarazione va resa anche in assenza di rapporti di pubblico impiego;
- di essere in possesso dei seguenti requisiti di studio e professionali richiesti per lo svolgimento della prestazione:

a) diploma ad indirizzo tecnico-scientifico (*specificare tipologia*)
conseguito il presso con votazione
.....

nel caso in cui il titolo di studio sia stato conseguito in uno Stato estero

di essere in possesso del titolo di studio , conseguito il
presso e di aver ottenuto il riconoscimento di equivalenza previsto dall'art.
38 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165, come risulta dalla seguente documentazione allegata alla
presente domanda:

..... ;

ovvero

di essere in possesso del titolo di studio , conseguito il ,
presso con votazione
e chiede, ai sensi del presente avviso, la dichiarazione di corrispondenza del titolo e a tal fine
allega documentazione dettagliata del percorso formativo per consentire alla Commissione
esaminatrice la dichiarazione di equivalenza;

- b) di essere in possesso di Esperienza nella progettazione esecutiva di sistemi RF e microonde
in ambito industriale di n. anni (*sono richiesti almeno 20 anni di esperienza*);
- c) (*attestare il possesso di eventuali ulteriori requisiti
culturali e/o professionali*)

... sottoscritt..., dichiara altresì:

- di essere
- di non essere

parente entro il quarto grado ovvero affine entro il secondo grado di un dipendente o di un
membro del Consiglio Direttivo ovvero del Consiglio Scientifico del CSFNSM.

Le candidate e i candidati di cittadinanza diversa da quella italiana devono dichiarare inoltre:

- di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi
del mancato godimento dei diritti stessi;
- di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Il/La sottoscritto/a, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni
mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia **dichiara** che
quanto su affermato corrisponde a verità.

Il sottoscritto elegge domicilio, agli effetti della presente selezione, in via
..... n. ... c.a.p. telefono, indirizzo di posta elettronica
.....@....., riservandosi di comunicare tempestivamente ogni
eventuale variazione dello stesso.

Il/La sottoscritto/a allega alla presente domanda:

- 1) curriculum vitae, datato e sottoscritto, reso quale dichiarazione sostitutiva di certificazione
e/o di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445,
comprensivo dei titoli e di ogni altra informazione utile ai fini della valutazione
comparativa;

2) copia fronte retro di un documento di riconoscimento in corso di validità;

3)

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 196/2003 e del GDPR 679/2016, per gli adempimenti connessi alla presente selezione pubblica.

Luogodata

Firma _____

NB Al fine della loro validità, tutti i documenti presentati devono essere prodotti in originale o in copia autenticata ovvero in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR n. 445/2000 unitamente alla fotocopia di un documento di identità in corso di validità, pena la nullità della dichiarazione stessa. Il possesso dei titoli di cui trattasi può essere comprovato anche mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 o mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 dello stesso D.P.R.