

## ***Invito a manifestazione di interesse all'iscrizione ad una Short list di esperti indipendenti per la valutazione scientifica di progetti presentati da Enti pubblici e privati nell'ambito di bandi a cascata finanziati dal PNRR***

### **Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing ICSC**

#### **SPOKE 7 CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**

##### **PREMESSO**

- che il MUR ha emanato:
  - con Decreto Direttoriale (D.D.) 16 dicembre 2021 n. 3138, modificato con D.D. 18 dicembre 2021 n. 3175, l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "Campioni Nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU";
  - che nell'ambito del suddetto Avvisi è previsto che gli Spoke di natura pubblica emanino, nell'ambito dei limiti e con le modalità previste, i "bandi a cascata";
  - che i "bandi a cascata" sono procedure competitive emanate dagli Spoke di natura pubblica, nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili, per il reclutamento di ricercatori e tecnologi a tempo determinato, per la concessione a soggetti esterni all'Ecosistema dell'innovazione di finanziamenti per attività di ricerca e per l'acquisto di forniture, beni e servizi necessari alla sua attuazione;
  - che gli Spoke si impegnano ad attivare "bandi a cascata" per un importo complessivo definito nel Progetto e assegnato al Programma di R&I, secondo le indicazioni che saranno fornite dall'Hub;

##### **CONSIDERATO**

- che il MUR ha approvato, con D.D. di concessione n. 1031 del 17/06/2022 registrato alla Corte dei Conti il 14/07/2022 al n. 1088, e relativi allegati, il finanziamento del Centro Nazionale contrassegnato dal codice identificativo CN00000013 per la realizzazione del programma di ricerca **ICSC Centro Nazionale di Ricerca in High Performance Computing, Big Data e Quantum Computing**;
- il Consiglio Nazionale delle Ricerche è Spoke Leader 7 – Materials and Molecular Sciences ed ha pubblicato in data 14/03/2024 il bando pubblico per la selezione di proposte progettuali finalizzate alla concessione di finanziamenti per attività coerenti

con il National Centre HPC, Big Data and Quantum Science a valere sul PNRR Missione 4 – Linea di investimento 1.4 – Progetto ICSC;

- per la valutazione scientifica delle proposte si rende, pertanto, opportuno procedere alla definizione di una short list di esperti a cui attingere, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento e trasparenza, definendo modalità, criteri e principali condizioni;

### **SI DETERMINA**

La costituzione di una Short list di Esperti esterni indipendenti (di seguito Short list) al fine di disporre di professionalità idonee per la valutazione scientifica delle proposte progettuali finanziate dal PNRR nell'ambito dei bandi a cascata.

#### **Art. 1 Finalità**

1. L'Istituto Officina dei Materiali CNR-IOM indice con il presente Invito la raccolta di candidature spontanee tramite Manifestazione di interesse per la costituzione di una Short List di Esperti esterni indipendenti (di seguito Esperti) qualificati per la valutazione scientifica delle proposte progettuali finanziate dal PNRR nell'ambito dei bandi a cascata.
2. La durata della Short List è contestuale a quella del PNRR e potrà essere eventualmente estesa per ulteriori esigenze valutative nell'ambito dell'area della ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
5. Con il presente Invito non viene posta in essere alcuna procedura a evidenza pubblica né selettiva, essendo mirata alla costituzione di una Short list a cui attingere per l'eventuale conferimento di incarico e, pertanto, non impegnano in alcun modo il CNR.

#### **Art. 2 Destinatari**

1. Il presente Invito è rivolto, ai sensi della normativa vigente, a professionisti e persone fisiche in possesso di specifica ed elevata competenza, oltre che di un'esperienza significativa in una o più delle seguenti aree tematiche:
- Simulazione numerica su scala atomica o molecolare di nuovi materiali focalizzata sulle applicazioni tecnologiche pilota e sulla realizzazione di dimostratori funzionali al raggiungimento degli obiettivi dello Spoke 7
  - Migrazione su architetture HPC innovative dei codici e delle applicazioni di simulazione numerica sviluppati dallo Spoke 7
  - Progettazione e sviluppo di applicazioni informatiche HPC innovative per potenziare la fruibilità e le potenzialità dei software di simulazione sviluppati ed utilizzati nell'ambito dello Spoke 7, come ad esempio, interfacce-utente grafiche, servizi di cloud, etc.
  - Sviluppo di metodologie, tecniche, e strumenti HPC per la modellizzazione di materiali e molecole anche di interesse farmaceutico con tecniche multi-scala, di intelligenza artificiale e di apprendimento automatico (machine learning), in coerenza con gli obiettivi dello Spoke 7.
  - Sviluppo di metodologie, tecniche e strumenti per la gestione ed utilizzo di grandi moli di dati generati dalle simulazioni di materiali con i software prodotti o utilizzati nell'ambito dello spoke 7.

2. CNR-IOM, in linea con quanto previsto dal PNRR, garantisce:
- pari opportunità tra uomini e donne come previsto dal D. Lgs. 11.04.2006, n. 198 “Codice delle pari opportunità tra uomo e donna” e ss.mm.ii.;
  - protezione e valorizzazione dei giovani;
  - inclusione lavorativa delle persone con disabilità.
3. Non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggio e/o altre classificazioni di merito relativamente a coloro che presenteranno la Manifestazione di interesse all’inserimento della Short List.

### Art. 3 Requisiti

1. Possono presentare la Manifestazione di interesse i soggetti che posseggano i seguenti requisiti:
- essere cittadino\* italian\* o di uno degli Stati membri dell’Unione Europea;
  - godere dei diritti civili e politici;
  - non essere stat\* esclus\* dall’elettorato politico attivo;
  - non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti giudiziari iscritti nel casellario giudiziale. Le cause di esclusione di cui al presente numero operano anche nel caso in cui la sentenza definitiva disponga l’applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell’art. 444 del codice di procedura penale;
  - non versare in una delle condizioni di incompatibilità o inconfiribilità previste dalla normativa vigente ed in particolare dal D. Lgs. 39/2013, dal D. Lgs. 165/2001 e dal D. Lgs 175/2016, obbligandosi sin d’ora a rimuovere eventuali cause di incompatibilità all’esito della selezione
  - essere in possesso di diploma di laurea (vecchio ordinamento) o laurea specialistica o laurea magistrale;
  - aver maturato esperienza specifica nelle aree tematiche di cui all’art. 2;
  - avere una buona conoscenza della lingua inglese.
2. I requisiti di partecipazione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione della domanda di ammissione e mantenuti per tutta la durata della collaborazione. Il possesso dei requisiti potrà essere accertato nel corso della procedura del presente Invito e la mancanza degli stessi comporterà l’esclusione dalla procedura stessa e costituirà causa di decadenza dall’incarico, ove conferito, e cancellazione dalla Short List.
3. Non possono presentare la manifestazione di interesse coloro i quali :
- abbiano rivestito negli ultimi due anni cariche in partiti politici o in organizzazioni sindacali e abbiano avuto negli ultimi due anni rapporti continuativi di collaborazione o di consulenza con le predette organizzazioni (art. 53 comma 1 bis del D.lgs. 165/2001);
  - si trovino, nei confronti dell’organo di indirizzo politico-amministrativo del CNR, dell’Hub, degli Spoke o degli Affiliati in una situazione di conflitto, anche potenziale, di interessi propri, del coniuge, di conviventi, di parenti, di affini entro il secondo grado;
  - abbiano un rapporto di coniugio, di convivenza, di parentela o di affinità entro il secondo grado con dirigenti in servizio dello Spoke o degli Affiliati o con l’organo di indirizzo politico – amministrativo del CNR;

d. versino in una delle condizioni di incompatibilità o inconferibilità previste dalla normativa vigente ed in particolare dal d.lgs. 39/2013, dal D. Lgs. 165/2001 e dal D. Lgs 175/2016, obbligandosi sin d'ora a rimuovere eventuali cause di incompatibilità all'esito della selezione.

#### **Art. 4. Presentazione delle candidature**

1. Le manifestazioni di interesse, debitamente compilate e sottoscritte, dovranno essere inviate esclusivamente a mezzo pec all'indirizzo [protocollo.iom@pec.cnr.it](mailto:protocollo.iom@pec.cnr.it) entro il giorno **17 giugno 2024**, corredate da copia fotostatica di un documento in corso di validità.
2. Alla Manifestazione di interesse deve essere allegato, a pena di esclusione, il curriculum vitae, debitamente sottoscritto, in cui devono essere riportate le esperienze maturate, con l'indicazione del periodo di svolgimento delle attività, dell'Ente/Istituzione/Committente, dei ruoli ricoperti e dell'attività svolta.
3. Per quanto concerne gli altri titoli e/o esperienze, tra i quali anche l'eventuale iscrizione al Registro Reprise - Registro digitale di esperti scientifici indipendenti del MUR, alla banca dati degli esperti indipendenti della Commissione Europea per i programmi di ricerca, tutti gli elementi idonei a qualificarli dovranno essere evidenziati nel curriculum vitae.
4. L'Istituto CNR-IOM può chiedere, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti a comprova dei requisiti o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.
5. L'Istituto CNR-IOM si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella Manifestazione di interesse e nel curriculum.
6. La Short List potrà essere riaperta dandone comunicazione sul sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it)

#### **Art. 5 Formazione della Short List**

1. Le manifestazioni di interesse, presentate nel rispetto delle indicazioni sopra riportate e nel termine indicato all'art.4, che supereranno positivamente la verifica di regolarità formale e di completezza della documentazione verranno inserite nella Short List.
2. La cancellazione dall'Invito sarà disposta in caso di:
  - a) grave inadempimento a esclusivo giudizio del CNR;
  - b) accertamento dell'assenza dei requisiti richiesti;
  - c) rinuncia ad incarichi senza giustificato motivo
  - d) richiesta di cancellazione avanzata dal soggetto.
3. La cancellazione dall'Albo viene comunicata al soggetto a mezzo PEC.

#### **Art. 6 Selezione esperti**

1. Gli Esperti inseriti nella Short list saranno selezionati dal RUP interessato nel rispetto dei principi di trasparenza, non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, concorrenza, sulla base delle specifiche competenze ed esperienze pregresse, come desumibili dall'esame della documentazione presentata in fase di presentazione della candidatura.

2. La proposta di nomina sarà comunicata via PEC all'indirizzo indicato in fase di Manifestazione di interesse. Decorsi infruttuosamente tre giorni senza che l'interessato abbia dato formale riscontro, si procederà ad individuare altro Esperto.
3. Gli Esperti individuati saranno nominati con provvedimento del Direttore CNR-IOM sentito il parere del RUP.
4. Gli Esperti saranno tenuti a dichiarare l'assenza di coinvolgimento e/o interesse diretto o indiretto relativamente alle domande di finanziamento (progetti/servizi) per i quali sono chiamati alla valutazione, di rispettare altresì i principi di indipendenza e imparzialità nonché l'assenza di cause di incompatibilità, compilando un modello che verrà fornito a tale scopo dall'Istituto/CNR.
5. La determina di nomina conterrà l'oggetto, la durata, modalità di svolgimento dei compiti.
6. La partecipazione al presente avviso non è vincolante ai fini della nomina, allo stesso modo l'iscrizione alla Short list non comporta alcun diritto alla nomina che avverrà al manifestarsi delle esigenze.
7. Per quanto non previsto nel presente Avviso si fa riferimento alla normativa comunitaria e nazionale vigente in materia di rapporti di lavoro autonomo.

#### **Art. 7 Chiarimenti**

Eventuali chiarimenti sulla presente procedura potranno essere inviati a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.iom@pec.cnr.it](mailto:protocollo.iom@pec.cnr.it), e, per conoscenza, a mezzo e-mail ordinaria all'indirizzo [cnHPC-spoke7@cnr.it](mailto:cnHPC-spoke7@cnr.it).

#### **Art. 8 Responsabile del procedimento**

Il responsabile del presente Avviso è il Dott. Stefano Fabris, Responsabile del Procedimento di valutazione dei progetti presentati nell'ambito del bando a cascata di cui in premessa.

#### **Art. 9 Informativa sul trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti sono trattati per le finalità di gestione del presente Invito e per le altre finalità compatibili con la presente procedura per l'inserimento nella Short list di esperti, come specificatamente indicate nell'Invito.

I dati saranno trattati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma in qualità di Titolare del trattamento in conformità al Regolamento (UE) n. 2016/679 e al D.lgs. 196/2003 così come modificato dal D.lgs. 101/2018. Il punto di contatto presso il Titolare è il Responsabile della struttura che ha emanato l'Invito i cui dati di contatto sono: (e-mail: [direttore.iom@cnr.it](mailto:direttore.iom@cnr.it) PEC: [protocollo.iom@pec.cnr.it](mailto:protocollo.iom@pec.cnr.it)).

Il conferimento dei dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura di selezione.

Il Soggetto che presenta la Manifestazione di interesse gode dei diritti di cui agli articoli 15 e seguenti del Regolamento (UE) 2016/679, che possono essere esercitati nelle modalità consentite dalle norme richiamate nel presente articolo.

#### **Art. 10 Pubblicità**

1. Il CNR si riserva la facoltà di prorogare, sospendere, revocare o modificare in tutto o in parte il presente Invito a proprio insindacabile giudizio.
2. La pubblicazione integrale è reperibile al sito [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it)