

Partenariato Esteso Cod. PE_00000019 - HEAL ITALIA
“Health Extended ALliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated
Approaches of Precision Medicine”
(Avviso MUR n. 341 del 15.03.2022)
Soggetto Attuatore: Fondazione HEAL ITALIA
CUP: **B73C22001310006**

AVVISO PUBBLICO 18/2024 per l'acquisizione di manifestazioni di interesse

OGGETTO: Ricerca professionista informatico (profilo Senior) per affidamento incarico di servizio di consulenza specialistica altamente qualificata nell'ambito della gestione delle infrastrutture del polo d'innovazione (hub) finalizzata al supporto tecnico operativo ad hub, spoke, e affiliati per la definizione dell'architettura, realizzazione e gestione della infrastruttura informatica “Macro Rete - Sistemi di Big Data per l'Applicazione di Tecnologie 4.0. per la Medicina di Precisione” della Fondazione Heal Italia.

IL PRESIDENTE

VISTO l'Avviso MUR D.D. 341 del 15.03.2022

VISTO l'Atto costitutivo della Fondazione HEAL ITALIA

VISTO lo Statuto della Fondazione HEAL ITALIA

VISTE le “Linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema missione 4 componente 2”

VISTE le “Linee guida per il monitoraggio destinate ai soggetti attuatori”

VISTE le “Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori”

VISTE le Linee guida Pari Opportunità – PNRR 7/12/2021

VISTA la Nota MUR N. 9332 del 10 -05-2024 “ Nota interpretativa ammissibilità costi HUB”

VISTO il decreto di ammissione al finanziamento per il Progetto: “HEAL ITALIA – Health Extended ALliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine” finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 “Istruzione e Ricerca” – Componente 2 “Dalla Ricerca all'Impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU –, a valere sull'Avviso pubblico del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 341 del 15.03.2022, codice identificativo PE00000019 - Soggetto Attuatore: Fondazione HEAL ITALIA - CUP B73C22001310006

SENTITO il Consiglio di Amministrazione della Fondazione

RENDE NOTO

Premessa

La Fondazione HEAL ITALIA - fondazione di ricerca senza scopo di lucro costituita in data 21/09/2022 (codice fiscale: 97370050821, con sede legale a Piazza Marina n. 61 – 90133 Palermo) - gestisce il Partenariato Esteso sulla tematica n. 6 Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione, uno dei 14 partenariati previsti dal PNRR - a valere dell'Avviso del MUR n.341 del 15-03-2022. La Fondazione, rappresenta ai sensi dell'art. 4 comma dell'Avviso, il referente unico per l'attuazione del Programma di Ricerca ed Innovazione ed ha come scopo la promozione e l'attuazione della Ricerca scientifica e tecnologica, dello sviluppo dell'innovazione e della valorizzazione dei risultati delle proprie attività nell'ambito delle scienze della vita con particolare riferimento alla ricerca avanzata nel campo della diagnostica e delle terapie innovative con approcci integrati di medicina traslazionale e di precisione, incluse le relative applicazioni in ogni ambito disciplinare, nonché la realizzazione del Programma di Ricerca ed Innovazione HEAL ITALIA (PE00000019 - CUP B73C22001310006). Il programma prevede che le attività di ricerca e sviluppo vengano realizzate da otto Spoke, coordinati dalla Fondazione HEAL ITALIA (Hub) che svolge la funzione di soggetto attuatore, responsabile dell'avvio, dell'attuazione, della gestione e del coordinamento del Partenariato Esteso.

Nell'ambito delle infrastrutture (*core facilities*) previste dal programma, [*“IT structures for the management and analysis of big data. This platform will support all the activities of the spokes and will allow the management and storage of omics, imaging, clinical and laboratory data”*] la Macro Rete **“Sistemi di Big Data per l'Applicazione di Tecnologie 4.0. per la Medicina di Precisione”** (di seguito anche **Rete Big Data**) rappresenta una infrastruttura informatica di rete per la gestione dei dati anche particolari ex art. 9 Reg. Eu. 679/2016 della Fondazione (hub) a supporto di spoke e affiliati per la gestione e l'analisi dei big data, per la gestione ed archiviazione di dati omici, di imaging, clinici e di laboratorio, e per lo sviluppo di algoritmi decisionali per la medicina personalizzata.

Informazioni di dettaglio sono reperibili sul sito web della Fondazione: www.healitalia.eu.

Le premesse fanno parte integrante del presente Avviso.

Art. 1 – Oggetto della manifestazione di interesse

La Fondazione HEAL ITALIA, nell'ambito delle attività di gestione delle infrastrutture del polo di innovazione la cui realizzazione è prevista nell'ambito del Programma HEAL ITALIA, intende

affidare - per un periodo di un anno (con possibilità di rinnovo in relazione ad eventuali proroghe) un incarico di:

Consulenza specialistica per il supporto tecnico-operativo ad hub, spoke, e affiliati per la definizione dell'architettura, realizzazione e gestione della infrastruttura informatica “Macro Rete - Sistemi di Big Data per l'Applicazione di Tecnologie 4.0. per la Medicina di Precisione” della Fondazione Heal Italia.

(di seguito per brevità “Consulenza per Infrastruttura Informatica – Profilo Senior”)

a soggetti altamente qualificati in possesso di elevate competenze tecniche e sistemistiche con un focus specifico sulla gestione di sistemi di calcolo ad alte prestazioni (HPC), ambienti cloud e di gestione di dati anche particolari ex art. 9 Reg. Eu. 679/2016.

Al fine di garantire il perseguimento degli obiettivi del Programma di Ricerca Heal Italia in riferimento alla realizzazione delle Reti Tematiche Scientifiche ed in particolare della Rete Big Data della Fondazione Heal Italia, con sede in Palermo, considerata la natura intrinseca di network nazionale, è richiesta al/la candidato/a esplicita disponibilità ad effettuare trasferte presso le sedi degli enti afferenti e ad operare, anche prevalentemente, in modalità da remoto.

Ciascun incarico prevede un contratto di collaborazione libero professionale da espletare concordando di volta in volta con la Fondazione il piano delle attività e l'impegno temporale a fronte di un corrispettivo lordo annuo onnicomprensivo pari a **€ 35.000 oltre IVA.**

Art. 2 – Principali attività del servizio di consulenza richiesto

- Collaborare al design dell'architettura, implementazione e gestione dell'infrastruttura informatica “Rete Big Data” della Fondazione HEAL ITALIA comprendente eventuali funzioni HPC e soluzioni cloud, assicurando alte prestazioni, sicurezza e scalabilità.
- Coordinare e supervisionare il lavoro di un team di tecnici junior, garantendo l'efficacia e l'efficienza delle operazioni quotidiane.
- Collaborare con i partner della Fondazione per comprendere le necessità di gestione dei dati sanitari e sviluppare soluzioni tecnologiche appropriate.
- Collaborare nel monitoraggio ed ottimizzazione delle prestazioni dei sistemi di calcolo, risolvendo tempestivamente eventuali problematiche tecniche.
- Assicurare la conformità delle operazioni di gestione dei dati sanitari alle normative vigenti e alle migliori pratiche di settore.
- Redigere report periodici sull'andamento delle attività e sulle prestazioni dei sistemi, proponendo miglioramenti e innovazioni.
- Organizzare sessioni di formazione e aggiornamento continuo per i tecnici junior e per gli utenti dei sistemi di calcolo.

Art 3 - Requisiti di ammissione e titoli oggetto di valutazione

Ai fini dell'individuazione della figura professionale a cui attribuire l'incarico, costituisce requisito di ammissione il possesso dei seguenti titoli:

- Laurea Magistrale, specialistica o VO in Informatica, Ingegneria Informatica, o disciplina equivalente.
- Almeno 3 anni di esperienza nella gestione di sistemi HPC e/o ambienti cloud.
- Comprovata esperienza nel coordinamento di team tecnici e nella gestione di progetti complessi.
- Elevate competenze tecniche in ambito sistemistico, con conoscenze approfondite di sistemi operativi, reti, sicurezza informatica e gestione di database.
- Conoscenza delle normative vigenti in materia di gestione dei dati sanitari e delle best practice di settore.
- Esperienza comprovata nell'utilizzo di workflow management system per analisi dati riproducibili e scalabili (ad esempio Snakemake o NextFlow)
- Esperienza nella creazione e gestione di container tramite Docker e/o Singularity
- Conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata, almeno a livello B2.

Rappresentano **altresì** elementi di valutazione valutabili anche attraverso il colloquio o la presentazione di documentate referenze:

- Certificazioni in ambito HPC, cloud computing (e.g., AWS, Azure) o sicurezza informatica.
- Esperienza in ambienti di ricerca o in contesti sanitari.
- Conoscenza di strumenti di analisi dei dati e tecnologie emergenti.
- Capacità di problem solving e di analisi tecnica, con un approccio proattivo orientato ai risultati.
- Eccellenti doti comunicative e capacità di lavorare in team.

Art. 4. Modalità di candidatura

Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire entro e non oltre il giorno **Lunedì 2 dicembre 2024 alle ore 23.59** sia all'indirizzo di posta certificata della Fondazione: healitalia@pec.it che all'indirizzo mail ordinario: healitalia@gmail.com, con oggetto:

“Presentazione Manifestazione di Interesse - Avviso pubblico 18/2024 - Consulenza per Infrastruttura Informatica – Profilo Senior”

La manifestazione di interesse deve essere corredata da:

- Curriculum Vitae con esplicita indicazione del titolo di studio e di ciascuno dei requisiti richiesti (cfr. Art. 3)
- Copia di Documento di Identità in corso di validità
- Certificazione/dichiarazione competenze linguistiche che in caso di assenza di certificazione saranno oggetto di verifica durante il colloquio

- Documentazione inerente i requisiti di ammissione e i titoli valutabili (cfr Art. 3)
- Eventuale ulteriore documentazione a supporto della manifestazione d'interesse

Art. 5. Modalità di selezione

La Fondazione Heal Italia, attraverso una commissione di valutazione composta da membri designati dal Consiglio d'Amministrazione, procederà alla valutazione delle candidature pervenute selezionando quelle di maggior interesse che saranno invitate a partecipare ad un colloquio. La data di convocazione del colloquio, che potrà svolgersi anche in modalità telematica, sarà comunicata a mezzo PEC ai soli soggetti invitati con un preavviso di 48 ore. È facoltà della Commissione prevedere una eventuale ricalendarizzazione dei colloqui per impedimento del/la candidato/a.

L'esito della selezione verrà verbalizzato nella seduta di CdA che delibera la proposta di conferimento dell'incarico. Gli atti della procedura di selezione sono costituiti dal presente avviso, dalle domande pervenute, dal verbale del CDA o altro atto che conclude la procedura di valutazione e affidamento.

La presentazione di una candidatura ai fini della presente manifestazione di interesse non dà alcun diritto all'affidamento dell'incarico o alle procedure di accesso agli incarichi o alle qualifiche del personale dipendente della Fondazione HEAL ITALIA.

La Fondazione si riserva la facoltà di revocare la presente procedura selettiva in qualsivoglia fase essa si trovi per il venir meno delle ragioni che ne hanno giustificato l'attivazione ovvero per il sopravvenire di esigenze tecniche, organizzative o di natura finanziaria che non la rendano più conforme agli interessi della Fondazione.

Art. 6. Verifica di conformità

La Fondazione si riserva di richiedere in qualunque momento la documentazione attestante il possesso dei requisiti e/o dei titoli e/o delle competenze indicati dal/la candidato/a come sussistenti. Nell'ipotesi di mancata presentazione dei documenti richiesti entro il termine perentorio indicato dalla Fondazione, il/la candidato/a sarà escluso/a dalla procedura selettiva, quale che sia la causa dell'inadempimento, anche se indipendente dalla sua volontà.

Nel corso della consulenza e per tutta la durata del contratto la Fondazione si riserva la più ampia facoltà di eseguire operazioni di verifica circa la conformità dell'esecuzione delle attività incluso.

- Verifica del possesso di tutti i requisiti richiesti dal presente Avviso
- Verifica dei servizi migliorativi eventualmente offerti dal/la consulente in sede di presentazione della propria candidatura

Art. 7 – Trattamento dei dati personali

1. I dati raccolti con la domanda di partecipazione alla procedura di selezione sono trattati esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della procedura stessa e per le successive attività inerenti all'eventuale procedimento di assunzione, nel rispetto della normativa specifica. L'informativa completa è allegata alla presente procedura della Fondazione Heal Italia che opera in qualità di Titolare del trattamento.

2. I dati forniti dai candidati per la partecipazione alla selezione pubblica possono essere inseriti in apposite banche dati nonché trattati e conservati, nel rispetto degli obblighi previsti dalla normativa vigente e per il tempo necessario connesso alla gestione della procedura selettiva e delle graduatorie, in archivi informatici/cartacei per i necessari adempimenti che competono al Titolare del trattamento e alla commissione esaminatrice in ordine alle procedure selettive, nonché per adempiere a specifici obblighi imposti da leggi, regolamenti e dalla normativa comunitaria.

3. Il conferimento dei dati è obbligatorio ed il rifiuto di fornire gli stessi comporta l'impossibilità di dar corso alla valutazione della domanda di partecipazione alla selezione, nonché agli adempimenti conseguenti e inerenti alla procedura concorsuale.

4. I dati personali in questione sono trattati, nel rispetto delle disposizioni di legge, con l'impiego di misure di sicurezza atte a garantire la riservatezza del soggetto interessato cui i dati si riferiscono.

6. I dati personali possono essere comunicati ad altri soggetti, pubblici e privati, quando ciò è previsto da disposizioni di legge o di regolamento.

7. I dati personali possono essere oggetto di diffusione nel rispetto delle delibere dell'Autorità Garante per la protezione dei dati personali.

8. L'interessato può esercitare, alle condizioni e nei limiti di cui al Regolamento UE 2016/679, i diritti previsti dagli articoli 15 e seguenti dello stesso: l'accesso ai propri dati personali, la rettifica o la cancellazione dei dati, la limitazione del trattamento, la portabilità dei dati, l'opposizione al trattamento. L'interessato può, altresì, esercitare il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali. L'esercizio dei diritti è gratuito e si può esercitare presso il Titolare del trattamento o tramite la trasmissione di una pec all'indirizzo healitalia@pec.it.



Il Rappresentante Legale
Prof. Andrea Pace

INFORMATIVA BANDO DI SELEZIONE

Fondazione HEAL ITALIA - Complesso Monumentale dello Steri, Piazza Marina, 61, indirizzo e-mail healitalia@gmail.com in qualità di Titolare del trattamento dei dati personali ai sensi degli art. 4 e 13 del Regolamento UE 2016/679, La informa, che la Sua partecipazione al bando di selezione comporta la necessità di raccogliere alcuni dati personali a Lei riferibili.

Titolare del trattamento e Data Protection Officer (DPO)

Il titolare del trattamento è Fondazione HEAL ITALIA -Complesso Monumentale dello Steri, Piazza Marina, 61, indirizzo e-mail healitalia@gmail.com, il Titolare del trattamento ha nominato un Data Protection Officer ai sensi dell'art. 37 del Reg. Eu. 679/2016 contattabile all'indirizzo email legal@lawfirmstudio.it

Tipologie di dati trattati

Fondazione HEAL ITALIA tratterà in questa sede:

- dati anagrafici quali nome, cognome, data di nascita, cittadinanza e dati di contatto quali indirizzo di residenza/domicilio, telefono e mail personale;
- dati relativi ai titoli di studio, alle esperienze professionali, alle abilità, capacità e competenze indispensabili a ricoprire il ruolo lavorativo da Lei prescelto;
- dati particolari ex. art. 9 del Regolamento UE 679/2016 relativi alla Sua persona per le finalità strettamente necessarie alla selezione ed eventuale assunzione, qualora risulti essenziale per la procedura stessa.

Finalità del trattamento

I Suoi dati personali saranno trattati al fine di svolgere le attività di selezione del personale. Il trattamento è necessario per finalità connesse e strumentali allo svolgimento della presente procedura e per la formazione di eventuali ulteriori atti alla stessa connessi, anche con l'uso di procedure informatizzate, nei modi e limiti necessari per perseguire tali finalità

Base giuridica del trattamento

La base giuridica del trattamento è da rinvenirsi nell'art. 6, paragrafo 1, **lett. c)** ed **e)**, nell'art. 9, paragrafo 2, **lett. b)**, del Regolamento e negli artt. **2-sexies, comma 2, lettera dd)** e **2-octies, comma 3, lett. a)**, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Natura del conferimento

Il conferimento di tali dati è obbligatorio. Il mancato conferimento, anche ai fini dell'accertamento del possesso dei requisiti di partecipazione, comporta l'esclusione dalla procedura.

Modalità di trattamento

I Suoi dati personali saranno trattati in modalità cartacea e tramite strumenti elettronici, nel rispetto dei principi stabiliti all'art. 5 del Reg. Ue 679/2016, nonché previa adozione delle misure tecniche ed organizzative di sicurezza adeguate ai rischi.

Tempo di conservazione

I dati personali da Lei forniti saranno conservati presso gli uffici ove si svolgeranno le procedure concorsuali per le finalità di gestione della presente procedura e vengono trattati dalle persone autorizzate e preposte alla procedura di concorso per il tempo strettamente necessario al perseguimento degli scopi sopra evidenziati.

Trasferimento dei dati all'estero

I dati potranno essere trattati o conservati facendo ricorso a servizi in cloud con sede in un paese terzo nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 46 del regolamento Ue 679/2016.

Diritti dell'interessato

Ai sensi degli articoli 13, comma 2, e da 15 a 21 del Regolamento, La informiamo che in merito al trattamento dei Suoi dati personali Lei potrà esercitare i seguenti diritti: il diritto di accedere alle informazioni che La riguardano e di essere informato circa le modalità e finalità del trattamento cui tali informazioni sono sottoposte; il diritto di rettifica, e cioè di modificare i dati qualora inesatti o non aggiornati; diritto di oblio cioè di chiedere la cancellazione, ovvero opporsi al trattamento o ad un processo automatizzato decisionale, o ancora ottenerne la limitazione, qualora se ne dovessero ravvisare i presupposti previsti dalla normativa; il diritto di ottenere la portabilità dei dati personali da Lei forniti. Le ricordiamo che gode in ogni momento del diritto di presentare reclamo all'Autorità di Controllo, ovvero adire l'Autorità Giudiziaria, al fine di tutelare i Suoi diritti. L'esercizio dei diritti non è soggetto ad alcun vincolo di forma ed è gratuito.

Modalità di esercizio dei diritti

L'interessato potrà in qualsiasi momento esercitare i diritti inviando:

- una raccomandata A/R a Fondazione HEAL ITALIA -Complesso Monumentale dello Steri, Piazza Marina, 61
- una mail all'indirizzo healitalia@gmail.com
- una mail all'indirizzo del DPO legal@lawfirmstudio.it