

AVVISO PUBBLICO

per il conferimento di un incarico di coordinamento per la creazione di piattaforme di analisi avanzate di dati clinici e scientifici condivisi dai vari IRCCS partecipanti al progetto, la esecuzione di analisi avanzate sui suddetti dati, il coordinamento delle attività di analisi svolte da singoli IRCCS (*"Data Scientist"*)

Premesso che:

a) Alleanza Contro il Cancro (di seguito anche «ACC») è la principale associazione di ricerca oncologica italiana, fondata dal Ministero della Salute, attualmente formata da n. 26 Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS), AIMaC, Italian Sarcoma Group, Fondazione CNAO e l'Istituto Superiore di Sanità, che ne ospita gli uffici;

b) tra gli obiettivi di ACC vi è quello di promuovere attività di rete comprendente gli IRCCS ed altri centri oncologici con finalità di ricerca e implementare la diagnosi e la terapia dei tumori;

c) ai fini di cui sopra, in data 19 Novembre 2019 tra ACC, in qualità di Soggetto attuatore, insieme alle due altre reti proponenti Cardiologica e delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione, e il Ministero della Salute è stata stipulata una convenzione n. 2019/CCR-2018-23669122, avente ad oggetto l'affidamento del progetto di ricerca "Istituti virtuali di patologia della Rete Italiana degli IRCCS: prevenire le malattie, personalizzare le cure, migliorare la qualità della vita dei pazienti", finanziato con i fondi 2018 - 2028 previsti dalla Legge di Bilancio n. 205 del 2016, finalizzato alla realizzazione di una piattaforma tecnologica che consenta la raccolta, la condivisione e l'analisi dei dati clinici e scientifici dei pazienti di ciascun IRCCS delle tre reti (*Health Big-Data Project*)

d) a supporto delle attività di tale progetto, ACC ha necessità di reclutare una figura professionale esterna dotata di competenze nel coordinamento di un grande progetto collaborativo finalizzato alla creazione di una piattaforma IT per la raccolta, condivisione ed analisi di dati clinico-scientifici generati dagli IRCCS partecipanti mediante procedura selettiva aperta "con modalità tali da garantire adeguata pubblicità dell'avviso di selezione, il più ampio accesso ai candidati, la trasparenza e il rigore della procedura" (art. 5 Convenzione Progetto "*Health Big Data*").

(A) SEZIONE 1 – SOGGETTO RICHIEDENTE

- Denominazione: Alleanza Contro il Cancro (ACC) – associazione vigilata dal Ministero della Salute che riunisce gli IRCCS pubblici e privati che svolgono attività di ricerca traslazionale sul cancro in Italia.
- Sede: c/o Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, 00161, Roma.

- Recapiti telematici:
 - sito internet: www.alleanzacontroilcancro.it
 - e-mail: dirgen@alleanzacontroilcancro.it
 - P.E.C.: alleanzacontroilcancro@pec.it

(B) SEZIONE 2 - OGGETTO

- *Denominazione:* Avviso pubblico per il conferimento di un incarico di coordinamento delle attività di analisi dati relative al progetto *Health Big Data* indicato in premessa “*Project Manager Data Scientist*”
- *Breve descrizione:* la procedura è finalizzata alla ricerca e alla selezione di n. 1 figura professionale da inserire nel progetto *Health Big Data* indicato in premessa e che fornirà un supporto tecnico per la creazione di piattaforme di analisi di dati clinici e scientifici condivisi dai vari IRCCS partecipanti al progetto, la esecuzione di analisi avanzate sui suddetti dati, il coordinamento delle attività di analisi svolte da singoli IRCCS (“*Data Scientist*”)
- *Natura e durata del rapporto da instaurarsi:* contratto di collaborazione coordinata e collaborativa. La durata dell’incarico è fissata in 3 anni ed è rinnovabile.
- *Compenso:* il compenso lordo annuo sarà commensurato alla competenza ed esperienza del candidato e sarà compreso tra euro 50.0000,00 (cinquantamila) ed euro 66.000,00 (sessantaseimila) annui lordi, da erogarsi in 12 mensilità
- *Luogo* dove si svolgerà la prestazione: **da definire nell’ambito di uno degli IRCCS partecipanti al Progetto di ricerca**

(C) SEZIONE 3 - REQUISITI DI AMMISSIONE

1. È richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

1) **REQUISITO N. 1** - Titoli di studio:

- Laurea magistrale appartenente a una delle seguenti classi, ai sensi del D.M. 270/2004:

- LM – 40 (Matematica);
- LM – 17 (Fisica);
- LM – 32 (Ingegneria Informatica)
- LM – 18 (Informatica o Bioinformatica)
- LM – 06 (Biologia)
- LM- 13 (Farmacia)
- LM – 54 (Chimica)
- LM – 41 (Medicina)
- LM – 09 (Biotecnologie)

e le relative equiparazioni per i diplomi di laurea (vecchio ordinamento) e le lauree specialistiche, ovvero titolo di studio equiparato o equivalente conseguito all'estero.

2) **REQUISITO N. 2** - Ottima conoscenza della lingua inglese. Per i cittadini non italiani è richiesta una buona conoscenza della lingua italiana

3) **REQUISITO N. 3** - Godimento dei diritti civili e politici.

4) **REQUISITO N. 4** - Non essere stati destituiti, dispensati o dichiarati decaduti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione oppure interdetti dai pubblici uffici.

5) **REQUISITO N. 5** - Non avere riportato condanne, anche non definitive, per uno dei reati contemplati dal Libro II, Titolo II del Codice Penale (Delitti contro la Pubblica Amministrazione). Sono fatte salve le ipotesi di depenalizzazione, estinzione e riabilitazione.

6) **REQUISITO N. 6** – Di non avere un'età superiore a quella prevista dalle leggi vigenti per il pensionamento

7) **REQUISITO N. 7** – Cittadinanza italiana:

- sono equiparati ai cittadini italiani i cittadini di uno Stato estero

2. Tutti i requisiti di ammissione devono essere posseduti dal candidato alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione.

(D) SEZIONE 4 - TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

1. La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere presentata in carta semplice con le forme di trasmissione e presso i recapiti di cui al successivo punto n. 2, e dovrà contenere:

a) una dichiarazione sostitutiva, redatta in lingua italiana o inglese, resa dal candidato ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 445/00 sulla base dello schema di cui all'Allegato "A", nell'ambito della quale il candidato medesimo attesti il possesso dei requisiti di ammissione di cui alla Sezione 3 del presente avviso, accludendo altresì:

- un dettagliato CV in formato europeo, datato e sottoscritto, attestante le attività formative e professionali redatto in lingua italiana o inglese;
- copia di un documento di identità in corso di validità;
- una lettera di motivazione, redatta in lingua italiana o inglese;
- 3 Lettere di referenza, redatte in italiano o inglese;
- ogni documento o dichiarazione comunque utili ai fini delle valutazioni di cui alla successiva Sez. 5, punto 4;

b) il consenso al trattamento dei dati personali forniti, reso in conformità allo schema di cui all'Allegato "B", ai sensi e per gli effetti agli artt. 12, 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016, redatto in lingua italiana o inglese

2. Le domande di partecipazione alla selezione dovranno **pervenire** entro 60 giorni dalla pubblicazione del presente avviso ovvero entro e non oltre le ore 24:00 del giorno **26/10/2020** con le seguenti modalità:

- trasmissione a mezzo Posta Elettronica Certificata (P.E.C.) al seguente indirizzo: alleanzacontroilcancro@pec.it
- trasmissione a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno, indirizzata al seguente indirizzo: Alleanza Contro il Cancro c/o Istituto Superiore di Sanità, viale Regina Elena 299, 00161, Roma
- per i cittadini non comunitari trasmissione a mezzo posta tradizionale ordinaria al seguente indirizzo:

3. ACC non assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione della domanda nel termine previsto, per il quale farà fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante, né per eventuali disguidi postali o di agenzie di recapito laddove i medesimi siano imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

4. Eventuali chiarimenti sul contenuto del presente avviso potranno essere richiesti dai candidati interessati presso il seguente recapito email:

- careccia@alleanzacontroilcancro.it

5. Prima della sottoscrizione del contratto di lavoro, ACC accerterà la sussistenza dei requisiti di ammissione del candidato primo graduato, mediante accertamenti ufficiosi e apposite richieste documentali al medesimo. In caso di esito negativo di tali accertamenti, provvederà all'esclusione del candidato e allo scorrimento della graduatoria in favore del graduato successivo.

(E) SEZIONE 5 – MODALITÀ DI SELEZIONE

1. L'individuazione del destinatario del contratto avverrà attraverso una valutazione comparativa dei candidati svolta per titoli e colloquio orale operata da apposita commissione di valutazione.

2. La Commissione esaminatrice sarà oggetto di nomina da parte del Direttore Generale di Alleanza Contro il Cancro mediante l'adozione di un apposito provvedimento che sarà pubblicato sul sito internet di ACC.

3. La Commissione provvederà preliminarmente all'esame delle domande di partecipazione pervenute, verificandone i requisiti di ammissibilità e provvederà successivamente alla valutazione dei titoli dei candidati. La Commissione ammetterà alla successiva valutazione dei titoli unicamente i candidati in possesso dei requisiti di ammissione di cui alla precedente Sez. 3. L'elenco dei candidati ammessi verrà pubblicato sul sito web di ACC alla Sezione Bandi e avvisi.

4. La Commissione procederà quindi alla valutazione dei titoli tenendo conto della comprovata specializzazione professionale, culturale e scientifica desumibile:

- dalla formazione universitaria e postuniversitaria, nonché

- dalla documentata esperienza:

1. Conoscenza ed esperienza in statistica, data mining e machine learning;
2. Competenza nei linguaggi di programmazione come Python, R, C;
3. Esperienza nell'uso della piattaforma HPC;
4. Esperienza di lavoro con le principali librerie Python/R di analisi dei dati: scikit-learn, numpy, panda, CARET, mlr ecc.;
5. Conoscenza dei quadri di Deep Learning come Tensorflow, Keras e Pytorch;
6. Esperienza di lavoro in team in un team geograficamente distribuito e multidisciplinare
7. Forte interesse per l'applicazione della data science al settore sanitario

5. La Commissione ammetterà al Colloquio orale unicamente i candidati in possesso di titoli ritenuti idonei allo svolgimento delle funzioni oggetto della presente selezione, come specificato nella

Sezione 2, e che nella valutazione comparativa degli stessi titoli raggiungono almeno 30 punti (in un punteggio da 0 a 40). L'elenco dei candidati ammessi ai Colloqui Orali verrà pubblicato sul sito web di ACC alla Sezione Bandi e Avvisi.

6. Colloquio orale a distanza, volto ad approfondire le esperienze formative e professionali maturate dal candidato, le motivazioni personali e le attitudini, nonché a valutare le conoscenze tecniche specifiche, le capacità relazionali e di comunicazione, la ottima conoscenza della lingua inglese, o la buona conoscenza della lingua italiana per i cittadini non italiani, le capacità e le competenza necessarie allo svolgimento delle funzioni oggetto della presente selezione.

7. La data, luogo e ora di svolgimento del Colloquio verrà pubblicata sul sito web di ACC (www.alleanzacontroilcancro.it) alla Sezione Bandi e Avvisi almeno 7 (sette) giorni prima dell'inizio della prova medesima e contestualmente comunicata ai candidati ammessi tramite email

8. Per le modalità di svolgimento troveranno applicazione le “ *Linee guida per lo svolgimento a distanza delle prove di selezione del personale*”. La mancata presentazione al colloquio, per qualsiasi motivo, sarà ritenuta rinuncia alla selezione.

9. A conclusione della selezione, la Commissione approverà e pubblicherà sul sito web di ACC la graduatoria di merito dei candidati ammessi, valutando complessivamente il curriculum vitae di ciascun candidato idoneo e gli esiti del colloquio individuale svolto, attribuendo a ciascun candidato i seguenti punteggi, sulla base di un punteggio totale pari nel massimo a n. 100 punti:

Elemento di valutazione Punteggio (MAX)

a) Qualità dell'esperienza formativa e professionale maturata. 40 punti

b) Esito del colloquio 60 punti

Totale 100 PUNTI

10. Le valutazioni della Commissione saranno operate ai soli fini tecnico-discrezionali di individuazione del candidato maggiormente idoneo alla stipula del contratto di collaborazione oggetto del presente avviso, nell'esercizio dell'autonomia privata di ACC ai sensi del codice civile. Le medesime valutazioni non vincoleranno ACC al reclutamento del soggetto primo graduato. La partecipazione alla procedura non darà titolo all'assunzione, neanche verso il primo candidato graduato.

11. Ove necessario, la commissione provvederà a richiedere ai candidati le integrazioni e i chiarimenti del caso sulla documentazione presentata.

12. ACC si riserva la facoltà di effettuare idonei controlli delle dichiarazioni contenute nella domanda di partecipazione alla selezione Allegato A ai sensi dell'art. 71 del DPR n. 445/2000.

13. ACC si riserva di annullare e/o revocare la presente procedura in ogni momento, senza che la circostanza fornisca titolo ai candidati o al primo graduato per risarcimenti, indennità o ristorazioni di altra sorta.

(F) SEZIONE 6 – ASSUNZIONE E STIPULA DEL CONTRATTO DI LAVORO

1. Con il candidato primo graduato sarà stipulato un contratto di collaborazione continuativa e coordinata, nel rispetto delle previsioni di cui al codice civile e al D.Lgs. 81/2015 e delle ulteriori previsioni applicabili in ragione della natura dell'incarico conferito.

2. Il rapporto di lavoro sarà espletato personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia e senza vincoli di subordinazione.

3. Il contratto di collaborazione si risolverà automaticamente in caso di sussistenza di un conflitto di interesse rispetto ad ACC. In caso di esistenza di conflitti di interesse antecedenti alla selezione o di situazioni di incompatibilità, non si farà luogo alla stipula del contratto.

(G) SEZIONE 7 – COMUNICAZIONI AI CANDIDATI

Tutte le comunicazioni successive alla scadenza dei termini per la presentazione delle autocandidature avverranno tramite pubblicazione sul sito web di ACC alla Sezione Bandi e avvisi. Tutte le comunicazioni avranno valore di notifica a tutti gli effetti di legge.

(H) SEZIONE 8 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati personali, obbligatoriamente forniti, saranno trattati nel rispetto del D.Lgs. 10 agosto 2018, n. 101, che adegua il Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196) alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679, e solo per gli adempimenti connessi alla presente procedura e per quelli conseguenti all'eventuale costituzione del rapporto di lavoro, secondo quanto anche previsto nell'informativa sub Allegato "B".

(I) SEZIONE 9 – NORMATIVA APPLICABILE

1. Il presente avviso è inerente a procedura selettiva dal carattere privatistico, espletata da ACC nell'ambito dell'autonomia privata di cui al codice civile.

2. Per quanto non espressamente previsto dal presente avviso, si fa rinvio alle disposizioni del codice civile in tema di rapporti di lavoro, ed alle ulteriori applicabili.

(L) SEZIONE 10 - PARI OPPORTUNITÀ

Il presente avviso è emanato nel rispetto delle pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e al trattamento economico, ai sensi del D.Lgs. n. 198/2006.

(M) SEZIONE 11 – PUBBLICITÀ

Il presente avviso è pubblicato sul sito web di ACC (www.alleanzacontroilcancro.it) nella Sezione Bandi e avvisi ed è simultaneamente trasmesso alle Direzioni Scientifiche degli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico che costituiscono Alleanza Contro il Cancro, nonché a tutti gli aderenti alla Rete, per la pubblicazione nei relativi siti web.

Roma, lì 26 agosto 2020



IL DIRETTORE GENERALE

(Paolo De Paoli)

Alleanza Contro il Cancro - c/o Istituto Superiore di Sanità Viale Regina Elena, 299 | 00161 Roma | C.F. 97262520584 | T. +39 06 49906076

Si allegano al presente Avviso: 1) Allegato "A" – Schema di «Domanda di Partecipazione». 2) Allegato "B" – Schema di «Informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, e relativo consenso al trattamento dei dati personali