

AVVISO PUBBLICO PER VALUTAZIONE COMPARATIVA PER L'AFFIDAMENTO DI INCARICO PROFESSIONALE DI DOCENZA

L'INRCA al fine di conferire incarichi di docenza come da regolamento aziendale per la formazione di cui alla determina n. 62/DGEN del 2020 per un corso previsto nel piano di formazione per il personale dipendente anno 2023, approvato con determina n. 649/DGEN del 23/12/2022 indice un'apposita procedura comparativa.

Oggetto dell'incarico

L'INRCA ha necessità di reperire n. 3 docenti per la realizzazione dei seguenti corsi di formazione:

- a) Corso in "Genomic data science"**
- b) Corso di Introduzione all'analisi di dati biologici con R**

Il programma dei corsi è allegato al presente avviso quale parte integrante e sostanziale

Nella domanda di partecipazione dovranno essere indicate le relazioni per le quali si intende inviare la propria candidatura.

Requisiti generali di ammissione:

- Cittadinanza Italiana. Sono equiparati ai cittadini italiani gli italiani non appartenenti alla Repubblica. Per i cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea (già CEE) valgono le disposizioni di cui all'art.11 del D.P.R. n.761/79, dell'art.38 del D.Lgs. 30.03.2001 n. 165.
- Età non inferiore ad anni 18. Ai sensi dell'art.3 della Legge n.127/97, la partecipazione al suddetto avviso pubblico non è più soggetta al limite massimo di età.
- Idoneità fisica all'impiego;
- non essere nella condizione di cui all'art. 5, co. 9, del DL 95/2012, convertito in L. 135/2012, e s.m.i., nonché nelle condizioni di cui all'art. 25, L. 724/1994 e s.m.i. (ossia ex lavoratore privato o pubblico collocato in quiescenza oppure ex dipendente della presente azienda cessato volontariamente dal servizio).

Requisiti specifici richiesti per lo svolgimento dell'attività di docenza:

a) Corso in "Genomic data science"

- Competenze teoriche e pratiche sull'analisi di big data di genomica, trascrittomica, mirnomica.
- Esperienza quinquennale di docenza in statistica e/o bioinformatica di big data.
- Esperienza quinquennale di attività scientifica inerente alla tematica in oggetto.

b) Corso di Introduzione all'analisi di dati biologici con R

- Competenze teoriche e pratiche sull'analisi dati con R.
- Esperienza quinquennale di docenza in statistica e/o bioinformatica mediante l'utilizzo di R.
- Esperienza quinquennale di attività scientifica inerente alla tematica in oggetto

I candidati dovranno possedere tutti i requisiti generali di ammissione ed almeno uno dei requisiti specifici per la docenza.

Compenso

Il compenso previsto per l'incarico di docenza è individuato ai sensi del regolamento aziendale della formazione (determina 62/DGEN del 2020) comprensivo di oneri a carico dell'Istituto come di seguito riportato:

Soggetto	Compenso orario in euro
Dipendenti PA dipendenti agenzie ed Enti	70,00
Liberi professionisti con esperienza quinquennale Docenti universitari	125,00
Dirigenti generali anche PA Magistrati Esperti di fama nazionale e internazionale	150,00

I suddetti compensi si intendono:

- Al netto dell'IVA (aliquota ordinaria);
- Al netto dei contributi previdenziali, se e in quanto dovuti;
- Al lordo delle ritenute fiscali

Il compenso sarà erogato previa verifica della corretta esecuzione della prestazione contrattuale e potrà essere corrisposto in un'unica soluzione dietro presentazione di specifica fattura elettronica.

La fattura elettronica dovrà essere emessa:

- a) dal docente, se libero professionista dotato di partita IVA
- b) dall'ente di appartenenza, se il docente è titolare di rapporto di lavoro dipendente.

Qualora il candidato selezionato per la docenza fosse titolare di rapporto di lavoro dipendente, di cui al punto b), costui dovrà inoltrare all'INRCA l'autorizzazione all'attività di docenza esterna rilasciata dal datore di lavoro, nonché la dichiarazione di conflitto di interesse, come da modulo P04.PO01.FAP.M07.A "DICHIARAZIONE CONFLITTO D'INTERESSE DOCENTI/RELATORI" allegato al regolamento aziendale della formazione (determina 62/DGEN del 2020).

Criteri di valutazione

La selezione verrà effettuata dalla Commissione di Valutazione presieduta dal Responsabile scientifico del corso sulla base della comparazione dei *curricula* presentati.

Domanda e termine di presentazione

La domanda di partecipazione all'avviso non comporta alcun obbligo in capo all'INRCA, né alcun diritto in capo al professionista, in ordine ad un eventuale conferimento dell'incarico.

I soggetti interessati, potranno presentare la propria candidatura inviando le domande, redatte in carta semplice sulla base del modello allegato al presente bando, debitamente sottoscritte e corredate dalla prescritta documentazione nonché dagli altri eventuali titoli.

Le domande dovranno essere inviate all'indirizzo pec dell'Istituto: inrca.protocollo@actaliscertymail.it entro le ore **12:00 del quindicesimo giorno dalla data di pubblicazione del presente Avviso all'Albo Aziendale e nel sito web aziendale. Qualora tale termine cada in giorno festivo sarà prorogato al primo giorno successivo non festivo.**

Il termine fissato per la presentazione delle domande e dei documenti è perentorio; l'eventuale riserva di invio successivo di documenti è priva di effetto.

L'Istituto, a suo insindacabile giudizio, si riserva la facoltà di prorogare, modificare in tutto o in parte, sospendere o annullare il presente avviso, in dipendenza di ragioni economiche e/o organizzative.

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alla normativa vigente in materia.

Secondo quanto previsto dal Reg. UE 679/2016 e del D.lgs. n. 196/2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'U.O.S.D. Formazione e aggiornamento del personale, Comunicazione per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati anche dai competenti uffici per finalità inerenti la selezione e il conferimento dell'incarico.

Il conferimento dei dati predetti è obbligatorio ai fini della valutazione delle domande da parte dei candidati.

Per eventuali informazioni gli aspiranti possono rivolgersi alla UO Formazione e aggiornamento del personale, comunicazione all'indirizzo mail: formazione@inrca.it

Ancona, 24/07/2023

**Il Dirigente Responsabile dell'U.O. f.f.
Formazione e aggiornamento del personale,
comunicazione
(Dott.ssa Patrizia Pacenti)**

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del testo unico D.P.R. 28/12/2000 n. 445,
del D.Lgs. 07/03/2005 n. 82 e norme collegate

FAC SIMILE di DOMANDA

Alla UO Formazione e Aggiornamento del personale,
comunicazione

I.N.R.C.A.

Via Santa Margherita n. 5

60124 Ancona AN

inrca.protocollo@actaliscertymail.it

Il/La sottoscritto/a.....

CHIEDE

Ai sensi dell'art. 39 del DPR 445/00

- ☐ di partecipare all'Avviso Pubblico per l'incarico di docenza del corso " **Genomic data science**"
- ☐ di partecipare all'Avviso Pubblico " **Corso di Introduzione all'analisi di dati biologici con R**" nella relazione dal titolo

.....
.....
.....

- Dichiaro che l'indirizzo al quale deve essere inviata ogni necessaria comunicazione è il seguente:
(inserire anche l'indirizzo di posta elettronica e/o di PEC)

.....

A tale fine, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, anche ai sensi degli artt. 46, 47 e 38, dichiara:

- 1) di essere nato/a il C.F.:
- 2) di essere residente in via n CAP.....
Città.....Prov.....telefono.....
- 3) di godere dei diritti civili e politici;
- 4) di essere in possesso della cittadinanza italiana o equivalente;
- 5) di essere iscritto/a nelle liste elettorali del Comune di
- 6) di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimento penali pendenti
(ovvero.....);

- 7) di trovarsi nella seguente posizione nei confronti degli obblighi militari:
- 8) di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:
conseguito presso in data
- 9) di essere in possesso delle seguenti specializzazioni:
conseguita presso in data
- 10) di essere iscritto all'Ordine degli di
..... della prov. di al n°

Al fine della ammissione e della valutazione di merito, il/la sottoscritto/a produce in allegato alla presente domanda:

- n. 1 curriculum formativo e professionale, redatto sotto forma di autocertificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, datato e firmato;
- fotocopia del documento di identità in corso di validità.

Data

Firma

.....

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti della normativa vigente in materia, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e del successivo eventuale rapporto di lavoro.

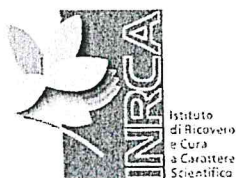
Dichiaro di acconsentire al trattamento dei dati personali contenuti nella presente autocertificazione ai sensi del d.lgs. 196/2003 e del Reg. UE 2016/679

Data

Firma

.....

N.B. Fare attenzione che la domanda venga firmata altrimenti non potrà essere presa in considerazione



Progetto formativo Genomic data science

Razionale: l'aumento di big data nei database istituzionali ha generato la necessità di formare il personale per l'analisi statistica e bioinformatica

Responsabile Scientifico dell'evento: Francesco Piacenza

Date: dal 3 novembre 2023 al 24 novembre 2023

Modalità : FAD sincrona

Durata: 24 ore

Programma

DATA	ORA INIZIO	ORA FINE	n° ORE	DOCENTE	TITOLO RELAZIONE/ARGOMENTO
03-nov-23	9:30	13:45	04: 00	Docente da individuare	Approcci sperimentali in epidemiologia genetica, disegno ed analisi di studi di linkage parametrico e non parametrico
10-nov-23	9:30	13:45	04: 00		disegno ed analisi di studi di associazione di popolazione, disegno e analisi genome-wide (GWAS), pre-processing, controllo qualità, e analisi statistica GWAS, analisi EWAS su dati di metilazione
16-nov-23	9:30	13:45	04: 00		basi teoriche del sequenziamento di seconda generazione: dal DNA ai dati, files e formati, utilizzo della riga di comando Unix e le Pipelines
17-nov-23	9:30	13:45	04: 00		Preprocessing delle sequenze e allineamento, statistiche post riallineamento, controllo di qualità e visualizzazione NGS, analisi di coverage e generazione di reportspecifici e dettagliati delle regioni non coperte
23-nov-23	9:30	13:45	04: 00		identificazione delle varianti geniche di annotazione
24-nov-23	9:30	13:45	04: 00		filtraggio delle varianti genetiche in ambito diagnostico e strumenti di prioritizzazione, operazioni con files VCF BCF tools, errori e sequenziamento NGS, strategie e analisi



Progetto formativo

Introduzione all'analisi di dati biologici con R

Razionale: la necessità di elaborare dati epidemiologici in molteplici modi rende necessaria la conoscenza del software R il quale offre la maggior quantità di analisi possibili in maniera gratuita

Responsabile Scientifico dell'evento: Francesco Piacenza

Date: dal 6 settembre 2023 al 27 settembre 2023

Modalità : FAD sincrona

Durata: 24 ore

Programma

DATA	ORA	ORA FINE	n° ORE	DOCENTE	TITOLO RELAZIONE/ARGOMENTO
06/09/23	14:30	18:30	04:00	Docente da individuare	L'ambiente di programmazione R. Installazione di R e RStudio. Installazione e caricamento dei package. Gli oggetti principali. Strutture dati in R. Approcci sperimentali in epidemiologia genetica, disegno ed analisi di studi di linkage parametrico e non parametrico
08/09/2023	14:30	18:30	04:00		Input e output di dati. Manipolazione dei dati. Proprietà e funzioni per la grafica elementare
18/09/2023	14:30	18:30	04:00		Test statistici elementari e avanzati. Proprietà e funzioni per la grafica avanzata
20/09/23	14:30	18:30	04:00		Modelli di regressione e analisi di sopravvivenza.
25/09/23	14:30	18:30	04:00	Docente da individuare	Introduzione al Machine Learning
27/09/23	14:30	18:30	04:00		Machine Learning in R