



Istituto Superiore di Sanità

Roma,

VIALE REGINA ELENA, 299
00161 ROMA
TELEGRAMMI: ISTISAN ROMA
TELEFONO: 06 49901
TELEFAX: 06 49387118
[http: //www.iss.it](http://www.iss.it)

Pubblico concorso, per titoli ed esame, per l'assunzione, a tempo indeterminato, di 1 unità di personale con il profilo di Primo Tecnologo in prova – Il livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità presso il Servizio tecnico scientifico grandi strumentazioni e core facilities
Codice concorso: TI PT FAST 2024 01

Criteri valutazione titoli

Ctg. 1) SERVIZI ED ATTIVITÀ PRESTATI PRESSO ENTI O ISTITUZIONI DI RICERCA NEL SETTORE DELLA SANITÀ PUBBLICA O PRIVATA: fino a punti 14,00. Saranno attribuiti punti 2,00 per anno o frazione di anno superiore a sei mesi.

Il punteggio sarà attribuito dopo aver sommato tra loro i vari periodi. Se per lo stesso periodo di tempo risultano prestati più servizi ed attività, tale periodo verrà considerato una sola volta.

La commissione decide di non valutare nella presente categoria, le attività svolte per tirocini, attività di volontariato, ospitalità. Non saranno considerati neanche i servizi e le attività svolte per dottorati di ricerca, in quanto requisito di accesso al concorso, e borse di studio, in quanto già valutate in altra categoria di titoli espressamente indicata dal bando.

Ctg. 2) PUBBLICAZIONI E/O ATTIVITÀ TECNICO-SCIENTIFICHE: fino a punti 11,00. Punteggio massimo attribuibile a ciascun titolo: punti 0,50.

- 0,50: primo, ultimo nome o corresponding in articoli pubblicati su riviste estere;
- 0,30: articoli pubblicati su riviste estere non come primo, ultimo nome o corresponding;
- 0,10: articoli pubblicati su riviste nazionali e capitoli di libri;
- 0,50: incarichi di docenze universitarie di durata almeno annuale su materie attinenti agli argomenti per i quali è richiesta una specifica esperienza da parte dei candidati;
- 0,40: conferimento di incarichi, attinenti agli argomenti per i quali è richiesta una specifica esperienza da parte dei candidati, ritenuti di particolare rilevanza;
- 0,30: rapporti tecnici ed elaborati di servizio;
- 0,10: altre eventuali residuali attività tecnico-scientifiche ritenute di particolare interesse dalla Commissione.
- Non saranno valutati abstract, proceedings, ringraziamenti, presentazioni e/o comunicazioni a congressi e poster.

Ctg. 3) SPECIALIZZAZIONI, DOTTORATI DI RICERCA fino a punti 4,50. Punteggio massimo attribuibile a ciascun titolo: punti 2,00.

La Commissione decide di non valutare il Dottorato di ricerca richiesto quale requisito di ammissione al concorso. Ulteriori eventuali Dottorati e Specializzazioni saranno valutati con il punteggio di 2.

Ctg.4) PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE, VINCITE O IDONEITÀ IN PUBBLICHE SELEZIONI O CONCORSI, BORSE DI STUDIO ED ALTRI TITOLI CULTURALI E PROFESSIONALI: fino a punti 0,50.

Punteggio massimo attribuibile a ciascun titolo: punti 0,10.

- 0,10: borse di studio, abilitazioni, seconda laurea e master;
- 0,05: la partecipazione a corsi di formazione e perfezionamento sarà valutata solo se di durata superiore a 5 giorni. Non saranno valutate partecipazioni a seminari, workshop, convegni, incontri e similari.
- 0,10: idoneità a concorsi e selezioni di profilo almeno analogo a quello per cui si concorre;
- 0,10: premi e riconoscimenti;
- 0,10: altri eventuali titoli culturali ritenuti di particolare interesse dalla Commissione.

Criteri prova orale

Capacità di esposizione e sintesi delle principali problematiche connesse all'esperienza specifica maturata, agli argomenti trattati relativi all'attività scientifica svolta ed ai titoli scientifici prodotti;

padronanza della lingua inglese, parlata e scritta;

uso delle apparecchiature informatiche più diffuse nell'ambito della disciplina del concorso.

Quesiti

1. Non estratto - Esposizione di esperienze nella realizzazione e gestione di progetti di ricerca e di gruppi di lavoro.
2. Estratto - Descrivere le strategie adottate per la realizzazione e l'ottimizzazione di pannelli per acquisizioni citofluorimetriche multiparametriche (e.g. composizione del pannello anticorpale, scelta dei fluorocromi).
3. Estratto - Discutere i vantaggi e i limiti nell'uso di piattaforme avanzate per la riduzione dimensionale e cell clustering in citometria ad alta dimensionalità (e.g. tSNE- *Stochastic Neighbor Embedding*, UMAP- *Uniform Manifold Approximation and Projection for Dimension Reduction*, FlowSOM- *Self-Organizing Map*, piattaforma R).