

*Selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. 1 unità di personale con il profilo di Ricercatore presso il **Centro Nazionale protezione dalle radiazioni e fisica computazionale** dell'Istituto Superiore di Sanità, gravanti su fondi PNRR, ai sensi dell'art.1 del DL 9 giugno 2021, n. 80, convertito in L. 6 agosto 2021, n.113 - **TD RIC PRORA 2023 01***

- Criteri di massima per la valutazione dei titoli di merito:

ctg.1) Servizi ed attività prestati presso istituzioni di ricerca nel settore della Sanità Pubblica: fino a punti *12,00*

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.

In tale categoria verranno considerati i periodi svolti a seguito di sottoscrizione di contratti a tempo indeterminato e determinato. Periodi svolti in qualità di Co.Co.Co., Co.Co.Pro. e assegnisti di ricerca. Servizi prestati a seguito di note d'addebito o prestazioni occasionali.

ctg.2) Pubblcazioni e/o attività tecnico-scientifiche: fino a punti *14,00*

Punteggio massimo attribuibile a ciascun titolo punti *0,50*;

In tale categoria verranno valutate le pubblicazioni sulla base dell'internazionalità. Pertanto, si darà punteggio maggiore alle pubblicazioni internazionali rispetto alle nazionali.

Verranno presi in considerazione, altresì, i Rapporti tecnici, Rapporti Istisan, Abstracts e le riviste divulgativi. Tra le attività tecnico-scientifiche verranno valutate le partecipazioni a congresso e le attività di docenza.

ctg.3) Specializzazioni, Borse di studio, Dottorati di ricerca, Partecipazione a corsi di formazione: vincite o idoneità in pubbliche selezioni o concorsi ed altri titoli culturali e professionali: fino a punti *4.00*

Punteggio massimo attribuibile a ciascun titolo punti *0.50*

Si darà un punteggio al Dottorato di ricerca, alla Specializzazione ed al Master solo se conseguiti.

Progetto IR0000011– EBRAINS-Italy - Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2, “Dalla ricerca all’impresa” - Linea di investimento 3.1 del PNRR, Azione 3.1.1 “Creazione di nuove IR o potenziamento di quelle esistenti che concorrono agli obiettivi di Eccellenza Scientifica di Horizon Europe e costituzione di reti” - Area ESFRI H&F. Finanziato dall’Unione europea – NextGeneration EU (CUP B51E22000150006)

In tale categoria non si darà alcun punteggio alla partecipazione, in qualità di discente, ai congressi, conferenze, convegni e similari. La Commissione attribuisce un punteggio ai corsi attinenti all’esperienza richiesta dall’art. 1 del bando

Si darà un punteggio ad anno alle borse di studio effettivamente fruite

Si prenderanno in considerazione vincita e/o idoneità a concorsi similari.

- Criteri di massima per la valutazione delle prove concorsuali:

per la prova scritta:

- *Grado di aderenza dell’elaborato alla tematica proposta;*
- *Padronanza dell’argomento oggetto dell’elaborato;*
- *Completezza nello sviluppo della tematica proposta;*
- *Capacità espositiva con particolare rilevanza alla chiarezza dello sviluppo della tematica*

per il colloquio:

- *Padronanza alla tematica proposta;*
- *Chiarezza nell’illustrare i punti nodali delle attività svolte con particolare riguardo alle capacità professionali del candidato;*
- *Padronanza dell’uso della lingua inglese*
- *Conoscenza delle applicazioni informatiche più diffuse*

- 3 tracce per l’espletamento della prova scritta:

**N. 1** “*Approcci teorici e di simulazione numerica nello studio delle reti di neuroni*”

**N. 2** “*Ruolo della fisica statistica nello studio della dinamica delle reti neuronali*”

**N. 3** “*Descrizione e ruolo delle simulazioni di reti cerebrali di neuroni*”