

BANDO N. 367.227 RIC

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER L'ASSUNZIONE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO PIENO E INDETERMINATO DI UNA UNITÀ DI PERSONALE PROFILO RICERCATORE III LIVELLO PROFESSIONALE - PRESSO UNA STRUTTURA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA IV SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI N. 28 IN DATA 8 APRILE 2022

AREA STRATEGICA NEUROSCIENZE

DOMANDA 1: Qualora la/il candidata/o risultasse vincitrice/vincitore del concorso, quali attività sperimentali condurrebbe nei prossimi 3-5 anni?

DOMANDA 2: Qualora la/il candidata/o risultasse vincitrice/vincitore del concorso, a quale agenzia/ente finanziatore applicherebbe e per quale progetto di ricerca, così da sostenere la propria futura attività di ricerca?

DOMANDA 3: Qualora la/il candidata/o risultasse vincitrice/vincitore del concorso, come vorrebbe che la sua attività di ricerca evolvesse? Quale/i nuovo/i progetto/i intenderebbe avviare?

DOMANDA 4: La/Il candidata/o descriva brevemente le prospettive del suo settore di ricerca e come, qualora risultasse vincitrice/vincitore del concorso, vorrebbe contribuire al suo sviluppo.

DOMANDA 5: Qualora la/il candidata/o risultasse vincitrice/vincitore del concorso, a quali nuove aree strategiche delle neuroscienze vorrebbe contribuire con progetti di frontiera?

DOMANDA 6: Qualora la/il candidata/o risultasse vincitrice/vincitore del concorso, a quali nuove metodologie/tecnologie vorrebbe dedicarsi?

DOMANDA 7: Qual è il progetto di ricerca al quale la/il candidata/o ha dato il miglior contributo in termini di originalità ed innovazione? Qualora la/il candidata/o risultasse vincitrice/vincitore del concorso, come intenderebbe svilupparlo?

DOMANDA 8: Qual è il principale risultato scientifico (in termini di rilevanza e originalità) che la/il candidata/o ritiene di aver raggiunto nella propria carriera scientifica? Quali ulteriori domande sperimentali ha generato? Come la/il candidata/o intenderebbe affrontarle?

DOMANDA 9: La/il candidata/o descriva brevemente il progetto a cui intenderebbe dedicarsi nel caso in cui risultasse vincitrice/vincitore del concorso, descrivendo sinteticamente il background, gli obiettivi, le metodologie che utilizzerebbe, i risultati attesi e la loro rilevanza nello scenario internazionale.

DOMANDA 10: La/il candidata/o descriva brevemente il proprio percorso scientifico, con particolare attenzione sui risultati considerati più rilevanti. Quali ricadute essi possono avere?

DOMANDA 11: La/il candidato descriva le metodologie principali che intenderebbe applicare e sviluppare nel caso in cui risultasse vincitrice/vincitore del concorso, con particolare attenzione alle potenzialità e ai limiti di ciascuna metodologia

DOMANDA 12: La/il candidato descriva quali strategie di fund raising intenderebbe applicare per finanziare la propria linea di ricerca nel caso in cui risultasse vincitrice/vincitore del concorso.

DOMANDA 13: La/il candidato immagini di ricevere un finanziamento di 2 milioni per i prossimi 5 anni e descriva il programma di ricerca che vorrebbe sviluppare, articolando obiettivi, metodi e piano finanziario in termini di attrezzature e risorse materiali e umane necessarie.

DOMANDA 14: La/il candidato descriva le principali sfide da affrontare nella ricerca neuroscientifica in un ambito a scelta.

DOMANDA 14: La/il candidato indichi una scoperta di rilevante importanza nel campo delle neuroscienze negli ultimi 20 anni le ragioni di tale rilevanza in relazione alle conoscenze precedenti e i possibili sviluppi futuri

DOMANDA 15: La/il candidato descriva quale integrazione multidisciplinare ritiene più rilevante per lo sviluppo di un proprio programma di ricerca presso il CNR nel caso in cui risultasse vincitrice/vincitore del concorso.

DOMANDA 16: La/il candidato descriva quali discipline (biomediche e non) hanno maggiormente contribuito allo sviluppo delle neuroscienze così come le conosciamo oggi?

DOMANDA 17: La/il candidato descriva quali applicazioni tecnologiche risultano più promettenti per l'apertura di nuovi orizzonti di ricerca nelle neuroscienze e quali, tra queste, immagina di impiegare per le proprie ricerche.

DOMANDA 18: La/il candidato descriva il più interessante e stimolante lavoro scientifico letto nell'ultimo anno e quale contributo potrebbe apportare al proprio programma di ricerca

DOMANDA 19: La comunicazione della scienza verso il pubblico generalista ha assunto negli ultimi anni una importanza sempre crescente. La/il candidato descriva quali approcci ritiene più convincenti per presentare al pubblico la rilevanza della ricerca neuroscientifica.

DOMANDA 20: La/il candidato descriva quali qualità personali ritiene più rilevanti per sviluppare un percorso indipendente come ricercatore nell'ambito delle neuroscienze e come intende applicarli nel contesto del CNR.

DOMANDA 21: La/il candidato descriva quali sviluppi tecnologici sono stati più significativi nel contribuire ai progressi delle neuroscienze negli ultimi 10 anni

DOMANDA 22: Le neuroscienze si giovano del contributo di esperti in discipline non biomediche (fisica, ingegneria, informatica, matematica, psicologia). La/il candidato illustri quali sono i principali campi di interazione con queste discipline e quali, nello specifico, intende promuovere nel suo programma di ricerca all'interno del CNR

DOMANDA 23: Qualora risultasse vincitrice/vincitore del concorso, come intende collaborare con altri gruppi di ricerca nel CNR e a livello internazionale per arricchire il suo programma di ricerca?

DOMANDA 24: Potrebbe descrivere un progetto di ricerca che vorrebbe avviare nel medio termine (5 anni) presso il CNR e quali innovazioni spera di introdurre nel campo delle neuroscienze con questo progetto?

DOMANDA 25: Qualora risultasse vincitrice/vincitore del concorso, come immagina di poter integrare l'uso di intelligenza artificiale e data science nelle sue ricerche neuroscientifiche?

DOMANDA 26: Potrebbe descrivere un fallimento o una sfida significativa che ha incontrato nella sua carriera scientifica e come ha lavorato per superarla?

DOMANDA 27: Qualora risultasse vincitrice/vincitore del concorso, come intende promuovere un ambiente di lavoro inclusivo e quali collaborazione, rispetto ad altre discipline o specifici gruppi di ricerca, intende avviare all'interno del CNR?

DOMANDA 28: Potrebbe indicare quali sono le principali riviste scientifiche di riferimento nel suo campo di ricerca e come intende contribuire ad esse con le sue future pubblicazioni?

DOMANDA 29: Qualora risultasse vincitrice/vincitore del concorso, come intende contribuire alla formazione delle nuove generazioni di ricercatori nel campo delle neuroscienze?

DOMANDA 30: Potrebbe descrivere un progetto di ricerca che ha trovato particolarmente stimolante in un campo diverso dalle neuroscienze e come potrebbe integrare gli approcci o le metodologie di quel campo nel suo lavoro?

DOMANDA 31: Qualora risultasse vincitrice/vincitore del concorso, come intende bilanciare il tempo tra ricerca, scrittura di grant e pubblicazioni scientifiche?

DOMANDA 32: Potrebbe descrivere come intende utilizzare le tecniche di neuroimaging nel suo futuro programma di ricerca e quali innovazioni spera di apportare in questo ambito?

DOMANDA 33: La/il candidato descriva quali sviluppi tecnologici e metodologici introdotti in neuroscienze negli ultimi 10 anni non hanno poi determinato significativi avanzamenti conoscitivi che si sperava introducessero.