

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo determinato nel profilo professionale di

Ricercatore Sanitario

per le attività finalizzate al seguente progetto: "Sviluppo e coordinamento di progetti di ricerca clinica e traslazionale nelle Neoplasie Mieloproliferative Croniche"

da svolgersi presso la U.O.C. Ematologia dell'IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna - Policlinico di Sant'Orsola

indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 1169 del 6.11.2025

Criteria di valutazione Prova teorico pratica

Ai sensi dell'art. 23 del DPCM 21/04/2021 "la prova teorico pratica consisterà nella soluzione di quesiti a risposta sintetica o compilazione di un questionario articolato in domande con risposta a scelta multipla, inerenti al settore per il quale il concorso è bandito e alle materie relative agli obiettivi ed alle attività della posizione da ricoprire, da cui si evincano anche le conoscenze applicative";

Ciascuna prova, secondo quanto stabilito dalla Commissione Esaminatrice, sarà costituita da n. 2 domande a risposta sintetica e ciascun elaborato sarà esaminato dalla Commissione Esaminatrice e valutato mediante un punteggio attribuito a ciascuna domanda compreso tra 0 e 35 sulla base della:

- capacità del candidato di inquadrare l'argomento,
- correttezza e completezza della risposta,
- capacità di sintesi
- chiarezza espositiva;

Ai sensi dell'art. 13, 1° comma, del DPCM 21/04/2021, il superamento della prova teorico pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici pari ad almeno punti 24,5 su 35.

Criteria di valutazione Prova orale

La prova orale verterà sulle materie inerenti al settore per il quale il concorso è stato bandito, nonché agli obiettivi, alle attività e ai compiti connessi alla qualificazione da conferire.

Al termine di ogni prova la commissione attribuisce un punteggio compreso tra 0 e 35 sulla base della **correttezza della risposta, della completezza e della chiarezza dell'esposizione, nonché della capacità di sintesi e della padronanza dell'argomento** dimostrate dal concorrente nel corso dell'esame. Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito è dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti.

Ai sensi dell'art. 14, comma 3, del DPCM 21/04/2021, il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici pari ad almeno 24.5/35.

TRACCE PROVA TEORICO-PRATICA

PROVA A:

Domanda n. 1: Descriva il ruolo delle mutazioni driver nelle Neoplasie Mieloproliferative Croniche e indichi se sono state identificate mutazioni non driver con rilevanza prognostica, illustrando come entrambe contribuiscono alla stratificazione del rischio.

Domanda n. 2: Indichi gli endpoint clinici più rilevanti negli studi osservazionali e interventistici su Policitemia Vera, Trombocitemia Essenziale e Mielofibrosi, spiegando perché sono considerati significativi per la valutazione della storia naturale e dell'efficacia dei trattamenti.

PROVA B:

Domanda n. 1: Descriva il significato clinico delle mutazioni triple negative nella Mielofibrosi, indicando come influenzano la prognosi e la scelta terapeutica.

Domanda n. 2: Descriva i principali criteri diagnostici delle Neoplasie Mieloproliferative Croniche secondo le più recenti classificazioni internazionali.

PROVA C: (estratta)

Domanda n. 1: Illustri il ruolo delle tecniche di biologia molecolare nella diagnosi e nel monitoraggio delle Neoplasie Mieloproliferative Croniche, spiegando quali metodiche sono più utilizzate per l'identificazione delle mutazioni somatiche e quale impatto hanno nella pratica clinica e nella ricerca.

Domanda n. 2: Elencare i principali score prognostici utilizzati nella Mielofibrosi e descrivere, per uno di essi, quali variabili include e in quale contesto clinico trova applicazione.

TRACCE PROVA ORALE

1. Spieghi qual è il ruolo della mutazione di JAK2 (in particolare *JAK2 V617F*) nella patogenesi delle MPN?
2. Descriva in che modo le mutazioni nei geni *CALR* e *MPL* contribuiscono alla proliferazione clonale delle cellule ematopoietiche?
3. Illustri perché nelle MPN si osserva un aumentato rischio trombotico?
4. Discuta il significato clinico della dinamica del carico allelico *JAK2 V617F* e come potrebbe essere utilizzata come biomarcatore in studi prospettici.
5. Illustri quali biomarcatori emergenti ritiene più promettenti per predire la trasformazione leucemica nelle MPN e quali evidenze ne supportano l'utilizzo.
6. Spieghi come la caratterizzazione del microambiente midollare possa contribuire allo sviluppo di strategie di medicina personalizzata nelle MPN.
7. Spieghi come definirebbe e armonizzerebbe le variabili cliniche, laboratoristiche e molecolari in un database multicentrico sulle MPN.
8. Spieghi come valuterebbe la robustezza di un risultato ottenuto in uno studio retrospettivo sulle MPN, considerando possibili bias e limiti strutturali.
9. Spieghi come valuterebbe la coerenza tra risultati clinici e risultati biologici in uno studio traslazionale sulle MPN e come interpretare eventuali discrepanze.
10. Descriva l'approccio terapeutico alla policitemia vera e alla trombocitemia essenziale, includendo criteri di stratificazione del rischio, obiettivi del trattamento e principali opzioni terapeutiche disponibili.