



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO AI SENSI DELL'ART. 1 COMMI DA 422 A 434 DELLA LEGGE N. 205 DEL 27.12.2017 E S.M.I., E DEL DPCM DEL 21.04.2021, PER IL PROGETTO: "RICERCA CLINICA NELL'AMBITO DEI TUMORI MUSCOLOSCELETRICI E DELLA CHIRURGIA ONCOLOGICA DELL'ETÀ PEDIATRICA E ADULTA" DA SVOLGERSI IN AFFERENZA ALLA STRUTTURA COMPLESSA DI CLINICA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGIA III A PREVALENTE INDIRIZZO ONCOLOGICO DELL'IRCCS ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI

(Indetto con determinazione del Direttore del SUMAGP n. 537 del 14/11/2025)

TRACCE PROVA TEORICO PRATICA

PROVA 1

1. Disegno di studio clinico

"Si ipotizzi di voler valutare se una nuova tecnica di ricostruzione dopo resezione di sarcoma osseo degli arti inferiori migliori gli outcome funzionali a 12 mesi rispetto alla tecnica standard. Il candidato descriva come imposterebbe lo studio, specificando:

- quesito di ricerca e ipotesi,
- criteri di inclusione ed esclusione,
- endpoint primario e secondari,
- variabili cliniche da raccogliere,
- principali fonti di bias e modalità per limitarle."

2. Analisi di un dataset clinico

"Viene fornito un dataset anonimizzato di pazienti sottoposti a chirurgia per tumori muscolo-scheletrici, contenente dati demografici, diagnosi, tipo di trattamento, complicanze, recidiva locale, sopravvivenza, MSTs score e qualità di vita. Il candidato illustri:

- come effettuerebbe una descrizione preliminare del campione,
- quali analisi statistiche utilizzerebbe per confrontare due gruppi di trattamento,
- come valuterebbe i fattori associati a complicanze post-operatorie,
- come presenterebbe i risultati in una tabella scientifica."

PROVA 2

1. Outcome funzionali e qualità di vita

"Nel follow-up dei pazienti trattati per tumori ossei o dei tessuti molli, gli outcome oncologici non

sono sufficienti da soli a definire il successo terapeutico.

Il candidato descriva come valuterebbe in modo strutturato:

- funzionalità muscolo-scheletrica,
- qualità di vita,
- dolore,
- recupero post-operatorio,

indicando gli strumenti validati che riterrebbe più appropriati e come ne interpreterebbe i risultati”

2. Gestione di un database clinico conforme al GDPR

“Il candidato descriva come progetterebbe e gestirebbe un database clinico per uno studio osservazionale multicentrico in oncologia ortopedica, specificando:

- struttura minima del database,
- modalità di pseudonimizzazione/anonimizzazione,
- gestione del consenso informato,
- controllo qualità dei dati,
- misure per garantire conformità al GDPR e tracciabilità delle modifiche.”

PROVA 3

1. Discussione multidisciplinare di un caso clinico

“Si consideri un paziente adulto con tumore maligno dell’osso a livello femorale, candidato a trattamento integrato. Il candidato illustri come strutturerebbe la discussione multidisciplinare, specificando:

- figure professionali coinvolte,
- elementi clinici, radiologici, istologici e biologici rilevanti,
- possibili alternative terapeutiche,
- aspetti prognostici,
- criteri con cui monitorerebbe gli outcome nel tempo.”

2. Produzione scientifica e trasferimento dei risultati nella pratica clinica.

Al termine di uno studio real-world su pazienti trattati chirurgicamente per metastasi ossee, emergono dati utili ma con limiti metodologici.

Il candidato descriva:

- come strutturerebbe un manoscritto scientifico,
- quali risultati valorizzerebbe maggiormente,

- come discuterebbe limiti e punti di forza,
- come trasformerebbe i risultati in raccomandazioni cliniche o elementi utili allo sviluppo di linee guida.

CRITERI DI VALUTAZIONE PROVA TEORICO PRATICA

Ai sensi dell'art. 23 del DPCM 21/04/2021 la prova teorico pratica consisterà nella soluzione di una serie 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;

Ciascun elaborato sarà esaminato dalla commissione al completo e valutato mediante un punteggio compreso tra 0 e 35 sulla base della:

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

I punteggi saranno attribuiti con voti palesi e, nel caso di valutazioni differenti, il punteggio dell'elaborato sarà quello risultante dalla media dei voti espressi dai commissari.

Ai sensi dell'art. 13, 2° 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 di almeno punti 24,5 su 35 .

TRACCE PROVA ORALE

- 1) Che cosa si intende per oncologia ortopedica e quali sono i suoi obiettivi principali?
- 2) Perché la gestione dei tumori muscolo-scheletrici deve essere multidisciplinare?
- 3) Qual è la differenza tra tumori primitivi dell'osso, sarcomi dei tessuti molli e metastasi ossee?

CRITERI 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 attribuirà 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 sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti.

Ai sensi dell'art. 14, 3° comma, del DPCM del 21/04/2021, il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, espressa in termini numerici di almeno punti 24,5/35.