

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO
INDETERMINATO, NEL PROFILO PROFESSIONALE DI
DIRIGENTE FARMACISTA DELLA DISCIPLINA DI FARMACIA OSPEDALIERA
PER LE ESIGENZE DELLA UOC MEDICINA NUCLEARE
DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA POLICLINICO DI SANT'ORSOLA.
(indetto con determinazione n. 276 del 10/03/2026)

CRITERI DI VALUTAZIONE E TRACCE

Criteri di valutazione prova scritta

La prova scritta consisterà nello "svolgimento di un tema su argomenti di farmacologia o risoluzione di una serie di quesiti a risposta sintetica inerenti alla materia stessa".

Ciascuna prova sarà formata da 2 domande.

Ciascun elaborato sarà esaminato dalla commissione al completo e valutato mediante attribuzione di un punteggio compreso tra 0 e 30 sulla base dell'inquadramento dell'argomento e dell'attinenza al tema della prova sottoposta al candidato, della completezza nella trattazione dell'argomento, chiarezza dell'esposizione nonché capacità di sintesi. 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. 14, 1° comma, del D.P.R. 483/97, il superamento della prova scritta è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno punti 21/30.

TRACCE PROVA SCRITTA

PROVA SCRITTA N. 1:

1. Meccanismo d'azione e principali applicazioni cliniche del radiofarmaco [18F]Fluoromisonidazolo
2. TECHNISCAN DTPA flacone 20,8 mg kit per preparazione radiofarmaceutica: composizione, indicazioni e posologia, modo di somministrazione e specifiche del prodotto radiomarcato.

PROVA SCRITTA N. 2:

1. Meccanismo d'azione e principali applicazioni cliniche del radiofarmaco L-[S-metil-11C]metionina
2. NANOALBUMON flacone 500 microgrammi kit per preparazione radiofarmaceutica: composizione, indicazioni e posologia, modo di somministrazione e specifiche del prodotto radiomarcato.

PROVA SCRITTA N. 3:

1. Meccanismo d'azione e principali applicazioni cliniche del radiofarmaco O-(2-[18F]fluoroetil)-L-tirosina
2. RENOCIS flacone 1 mg kit per preparazione radiofarmaceutica: composizione, indicazioni e posologia, modo di somministrazione e specifiche del prodotto radiomarcato.

Criteri di valutazione prova pratica

La prova verterà “su tecniche e manualità peculiari della disciplina farmaceutica messa a concorso. La prova pratica deve comunque essere anche illustrata schematicamente per iscritto”.

Le prove saranno valutate dalla commissione, la quale attribuirà a ciascun partecipante un voto compreso tra 0 e 30 in base al grado di correttezza, completezza e chiarezza dell'esposizione. I punteggi saranno attribuiti con voti palesi e, nel caso di valutazioni differenti, il punteggio dell'esame sarà quello risultante dalla media dei voti espressi dai commissari.

Ai sensi dell'art. 14, 1° comma, del D.P.R. 483/97, il superamento della prova pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno punti 21/30.

TRACCE PROVA PRATICA

Prova pratica n. 1:

Descrivere in generale le caratteristiche del controllo di qualità delle preparazioni radiofarmaceutiche estemporanee secondo le Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci per Medicina Nucleare. In particolare, definire procedura, metodo analitico e specifiche per la determinazione della purezza radiochimica secondo la monografia di Farmacopea Europea corrente della preparazione radiofarmaceutica RACLOPRIDE ([11C]METHOXY) INJECTION

Prova pratica n. 2:

Descrivere i test chimici e fisici del controllo di qualità dei radiofarmaci per la tomografia ad emissione di positroni (PET). Inoltre, definire procedura, metodo analitico e specifiche per la determinazione della purezza radiochimica secondo la monografia di Farmacopea Europea corrente della preparazione radiofarmaceutica FLUMAZENIL (N-[11C]METHYL) INJECTION

Prova pratica n. 3:

Descrivere le principali tecniche analitiche impiegate nel controllo di qualità dei radiofarmaci per la tomografia ad emissione di positroni (PET). Definire inoltre procedura, metodo analitico e specifiche per la determinazione della purezza radiochimica secondo la monografia di Farmacopea Europea corrente della preparazione radiofarmaceutica ALOVUDINE (18F) INJECTION

Criteri di valutazione prova orale

L'esame verterà “sulle materie inerenti alla disciplina a concorso nonché sui compiti connessi alla funzione da conferire” e si svolgerà alla presenza dell'intera commissione ed in un locale aperto al pubblico.

Immediatamente prima dell'inizio della prova, la commissione, collegialmente, predisporrà diversi quesiti di pari difficoltà, inerenti alla disciplina a concorso, in numero superiore a quello dei concorrenti ammessi a sostenere l'esame.

Ciascun candidato estrarrà personalmente il quesito che costituirà oggetto della prova cui sarà sottoposto.

Al termine di ogni prova la commissione attribuirà un punteggio compreso tra 0 e 20 sulla base della correttezza della risposta, completezza e chiarezza dell'esposizione, con voti palesi. 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, 2° comma, del D.P.R. 483/97, il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, pari ad almeno punti 14/20.

Prova orale n.1

1. PLUVICTO 1000 MBQ/ML SOLUZIONE INIETTABILE O PER INFUSIONE: INDICAZIONI TERAPEUTICHE E POSOLOGIA
2. LUTATHERA 370 MBQ/ML SOLUZIONE PER INFUSIONE: INDICAZIONI TERAPEUTICHE E POSOLOGIA
3. NORME DI BUONA PREPARAZIONE DEI RADIOFARMACI PER MEDICINA NUCLEARE: GESTIONE DELLE RESPONSABILITÀ
4. VIZAMYL 400 MBQ/ML SOLUZIONE INIETTABILE: INDICAZIONI CLINICHE E POSOLOGIA
5. GESTIONE DELLA DOCUMENTAZIONE IN RADIOFARMACIA SECONDO LE NORME DI BUONA PREPARAZIONE DEI RADIOFARMACI PER MEDICINA NUCLEARE.
6. DESCRIVERE QUANTO RIPORTATO NELL'ARTICOLO 3 DEL DECRETO LEGISLATIVO 24 APRILE 2006 N.219 E LE SUE IMPLICAZIONI IN RADIOFARMACIA
7. DESCRIVERE QUANTO RIPORTATO NEL REGOLAMENTO UE N. 536/2014 ALL'ARTICOLO 61, LIMITATAMENTE ALLE DISPOSIZIONI RIGUARDANTI I RADIOFARMACI
8. DESCRIVERE IN GENERALE LA MONOGRAFIA DI UN RADIOFARMACO
9. DESCRIVERE I PRINCIPALI ASPETTI DELLA STABILITÀ DEL PREPARATO SECONDO LE NORME DI BUONA PREPARAZIONE DEI RADIOFARMACI PER MEDICINA NUCLEARE
10. NORME DI BUONA PREPARAZIONE DEI RADIOFARMACI PER MEDICINA NUCLEARE: PREPARAZIONI RADIOFARMACEUTICHE OTTENUTE PER MEZZO DI KIT

Prova orale n. 2

- 1) DESCRIVERE LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FINALITÀ DEI REGISTRI DEI FARMACI SOTTOPOSTI A MONITORAGGIO AIFA
- 2) DESCRIVERE LE DIVERSI FASI DI UNA SPERIMENTAZIONE CLINICA E IN PARTICOLARE I REQUISITI MINIMI PER CONDURRE SPERIMENTAZIONI DI FASE 1
- 3) DESCRIVERE GLI OBIETTIVI DELL'ATTIVITÀ DI FARMACOVIGILANZA E LE MODALITÀ DI SEGNALAZIONE
- 4) COSA SI INTENDE PER INNOVATIVITÀ TERAPEUTICA E QUALI CRITERI SONO UTILIZZATI

- 5) COSA SI INTENDE PER USO COMPASSIONevole (DM 7 SETTEMBRE 2017), QUALI SONO I MEDICINALI COINVOLTI, QUAL'E' LA DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE
- 6) QUALI REQUISITI AMBIENTALI DEVONO SODDISFARE I LABORATORI DI PREPARAZIONE DI TERAPIE PERSONALIZZATE STERILI DIPREPARATI PERICOLOSI AD USO INIETTABILE
- 7) DESCRIVERE COSA SI INTENDE PER MEDIAFILL TEST E IN CHE AMBITO VIENE APPLICATO
- 8) QUALI SONO I PRINCIPALI ASPETTI MICROBIOLOGICI PREVISTI DALLE NBP PER UN PREPARATO MAGISTRALE STERILE
- 9) DESCRIVERE LE FINALITA' DEL GRUPPO REGIONALE FARMACI ONCOLOGICI (GREFO) E DEL METODO GRADE
- 10) COSA PREVEDE IL DECRETO N. 200/2007 ART.8 E ART.15 SULLA PRODUZIONE DI FARMACI SPERIMENTALI NELLA FARMACIA OSPEDALIERA