



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 4 POSTI DI DIRIGENTE MEDICO DELLA DISCIPLINA DI RADIODIAGNOSTICA PER LE ESIGENZE DELL'AZIENDA USL DI BOLOGNA, DELL'IRCCS - AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, POLICLINICO DI SANT'ORSOLA, DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI E DELL'AZIENDA USL DI IMOLA**  
(indetto con determinazione n. 2176 del 11/10/2021)

**TRACCE PROVE**

**PROVA SCRITTA**

**Prova scritta n. 1:**

1. CLASSIFICAZIONE LESIONI TRAUMATICHE MUSCOLARI
2. CLASSIFICAZIONE TC DELLE DISSEZIONI AORTICHE

**Prova scritta n. 2:**

1. ECOFAST ALLARGATA
2. IMAGING DIAGNOSTICO DELLE ERNIE DIAFRAMMATICHE

**Prova scritta n. 3:**

1. FRATTURE C0-C2 DEL RACHIDE CERVICALE
2. IMAGING TC DELL'EDEMA POLMONARE

**PROVA PRATICA**

**Prova pratica n. 1:**

Paziente di 59 aa di sesso femminile, con spalla dolorosa e limitazione funzionale, atraumatica: esegue rx e persistendo la sintomatologia (avviata verso il "congelamento") RM. RM di controllo a tre mesi di distanza dalla precedente.

**Prova pratica n. 2:**

Donna di 74 anni, femmina, pedone investito, ematuria.

**Prova pratica n. 3:**

Donna di 77 anni, non fumatrice. Dispnea cronica da sforzo.

Ogni prova è corredata da immagini radiografiche. La prova pratica estratta verrà proiettata sullo schermo. I candidati, dalla visualizzazione dell'immagine proiettata sullo schermo, dovranno indicare l'ipotesi diagnostica.

**Prova pratica n. 1:**

diagnosi: OSTEOPOROSI TRANSITORIA DI SPALLA

**Prova pratica n. 2:**

diagnosi: FRATTURA TC DI BACINO CON LESIONE VESCICALE

Prova pratica n. 3:

diagnosi: TC FIBROSI POLMONARE NSIP

**PROVA ORALE**

1. SEGNI TC DI ROTTURA DI ANEURISMA DELL'AORTA ADDOMINALE
2. DISSEZIONE AORTICA: TIPI E TRATTAMENTO
3. ITER DIAGNOSTICO NEL DOLORE TORACICO ACUTO
4. ITER DIAGNOSTICO NELLA PATOLOGIA DIVERTICOLARE
5. ITER DIAGNOSTICO NEL SOSPETTO DI PATOLOGIA APPENDICOLARE
6. ITER DIAGNOSTICO NEL SOSPETTO DI COLECISTITE ACUTA
7. ITER DIAGNOSTICO NEL SOSPETTO DI PIELONEFRITE ACUTA
8. ITER DIAGNOSTICO NEL SOSPETTO DI PANCREATITE ACUTA
9. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELL'ANGIOMA EPATICO
10. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLE CISTI EPATICHE
11. DIAGNOSTICA DIFFERENZIALE DELLE LESIONI FOCALI EPATICHE BENIGNE
12. DIAGNOSTICA DIFFERENZIALE DELLE LESIONI FOCALI EPATICHE MALIGNI
13. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELL'EPATOCARCINOMA
14. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL COLANGIOCARCINOMA
15. SCROTO ACUTO NON TRAUMATICO
16. STADIAZIONE RM DELLE NEOPLASIE DEL RETTO
17. COLICA RENALE
18. COLICA BILIARE
19. SEGMENTAZIONE POLMONARE
20. SEGMENTAZIONE EPATICA
21. LINEE MEDIASTINICHE ALL'RX TORACE
22. MASSE DEL MEDIASTINO ANTERIORE
23. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELL'ENDOMETRIOSI
24. IMAGING DELLE NEOPLASIE CISTICHE PANCREATICHE
25. IMAGING DELLE NEOPLASIE SOLIDE PANCREATICHE
26. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLE IPMN
27. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLE NEOPLASIE UROTELIALI
28. LESIONI TRAUMATICHE DEL BACINO
29. DIAGNOSTICA DELLE FRATTURE DEL RACHIDE DORSO-LOMBARE
30. DIAGNOSTICA DELLE FRATTURE DEL RACHIDE CERVICALE
31. LIQUIDO LIBERO IN ADDOME
32. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELL'ULCERA GASTRICA E SUE COMPLICANZE
33. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLE MALATTIE INFIAMMATORIE INTESTINALI
34. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELL'OCCLUSIONE INTESTINALE
35. ILEO BILIARE
36. VOLVOLO DEL SIGMA
37. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELL'ISCHEMIA INTESTINALE ACUTA

38. INCIDENTALOMA SURRENALICO
39. PATOLOGIA NEOPLASTICA DELLO STOMACO
40. PATOLOGIA NEOPLASTICA DEL COLON
41. PATOLOGIA NEOPLASTICA DELL'ESOFAGO
42. PATOLOGIA NEOPLASTICA DELL'INTESTINO TENUE
43. IMAGING DELLE LESIONI NEOPLASTICHE RENALI
44. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLE LESIONI MALIGNI DELL'OSSO
45. LESIONI TRAUMATICHE DELLA MILZA
46. LESIONI TRAUMATICHE DEL FEGATO
47. LESIONI TRAUMATICHE DEI RENI
48. LESIONI TRAUMATICHE DEL POLMONE
49. LESIONI TRAUMATICHE DEL PANCREAS
50. LESIONI TRAUMATICHE DELLA VESCICA
51. PATTERN POLMONARE CISTICO
52. PATTERN POLMONARE NODULARE
53. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLA FIBROSI POLMONARE
54. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLA TUBERCOLOSI POLMONARE
55. STADIAZIONE DEL TUMORE POLMONARE
56. TELEREFERTAZIONE
57. SISTEMA RIS-PACS
58. COSA SI INTENDE PER PRINCIPIO DI GIUSTIFICAZIONE IN RADIODIAGNOSTICA?
59. CLASSIFICAZIONE DELLE CISTI RENALI
60. ITER DIAGNOSTICO NELLE LESIONI DEL MENISCO
61. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLA LUSSAZIONE DI SPALLA
62. ITER DIAGNOSTICO NEL TRAUMA MAGGIORE
63. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL VERSAMENTO PLEURICO
64. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLO PNEUMOTORACE
65. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELL'EMBOLIA POLMONARE
66. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLA SARCOIDOSI POLMONARE
67. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL TUMORE PROSTATICO
68. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL NODULO TIROIDEO
69. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DEL VARICOCELE
70. DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELL'OSTEOMA OSTEOIDE
71. INQUADRAMENTO DIAGNOSTICO DEL NODULO POLMONARE INCIDENTALE
72. MASSE OVARICHE NEOPLASTICHE
73. ADDOME ACUTO NON TRAUMATICO
74. ARIA LIBERA IN ADDOME
75. FORMAZIONI ESPANSIVE DEL MEDIASTINO POSTERIORE
76. MASSE RETROPERITONEALI
77. ECOGRAFIA DI SPALLA

## **CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE**

### **Prova scritta**

La prova scritta consisterà in "relazione su caso clinico simulato o su argomenti inerenti alla disciplina messa a concorso o soluzione di una serie di quesiti a risposta sintetica inerenti alla disciplina stessa". La prova consisterà nello svolgimento di un tema su argomenti inerenti alla disciplina a concorso e sarà volta in particolare, all'accertamento delle competenze e delle conoscenze specifiche della disciplina a concorso.

La commissione stabilisce di porre ai candidati n. 2 domande per ciascuna prova e valuterà le prove attribuendo un punteggio compreso tra 0 e 30 sulla base dei seguenti criteri:

- **aderenza al tema della prova sottoposta al candidato**
- **completezza nella trattazione dell'argomento,**
- **chiarezza espositiva intesa come proprietà di linguaggio e uso corretto della terminologia tecnico scientifica propria della materia;**
- **capacità di sintesi**
- **capacità di sviluppare le conoscenze tecnico scientifiche articolando, in maniera logica e propria il tema sottoposto al candidato.**

Nel caso di valutazioni differenti da parte dei commissari, il punteggio attribuito sarà dato dalla media aritmetica dei voti attribuiti dai singoli componenti. Il giudizio è formulato sulla prova complessiva.

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 21/30.

### **Prova pratica**

La prova verterà su "*tecniche e manualità peculiari della disciplina messa a concorso. La prova pratica deve comunque essere anche illustrata schematicamente per iscritto*" e sarà volta in particolare, all'accertamento delle competenze e delle conoscenze della disciplina a concorso.

Le prove saranno valutate dalla commissione, la quale attribuirà a ciascun partecipante un voto compreso tra 0 e 30 sulla base dei seguenti criteri:

- **correttezza e completezza della prova**
- **grado di pertinenza dei contenuti**
- **precisione e livello di conoscenza**
- **ordine logico e proprietà terminologica**
- **orientamento diagnostico e terapeutico**
- **capacità di sintesi e chiarezza espositiva**

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 21/30.

### **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 ed ai compiti connessi alle funzioni da conferire, 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, 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, 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 14/20.