

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico

POLICLINICO DI  
**SANT'ORSOLA**



ALMA MATER  
UNIVERSIT



All.to n. 1

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO CAT. D, LIVELLO ECONOMICO D SUPER (DS), PER IL PROGETTO: "MULTIOMICA DEI TUMORI SURRENALICI", DA SVOLGERSI IN AFFERENZA ALLA UOC ENDOCRINOLOGIA E PREVENZIONE E CURA DEL DIABETE DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO DI S. ORSOLA**

(indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 88 del 23/01/2024)

## **PROVA TEORICO PRATICA N. 1**

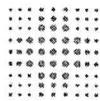
1) Cosa si intende per "metabolomica"?

2) Cosa sono gli ormoni steroidei e quali sono le tecniche analitiche adatte al loro studio?

ff

Bd

AR



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico

POLICLINICO DI  
**SANT'ORSOLA**



ALMA MATER  
UNIVERSITÀ



All.to n. 1

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO CAT. D, LIVELLO ECONOMICO D SUPER (DS), PER IL PROGETTO: "MULTIOMICA DEI TUMORI SURRENALICI", DA SVOLGERSI IN AFFERENZA ALLA UOC ENDOCRINOLOGIA E PREVENZIONE E CURA DEL DIABETE DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO DI S. ORSOLA**

(indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 88 del 23/01/2024)

## **PROVA TEORICO PRATICA N. 2**

- 1) Descrivere le principali tecniche di cromatografia liquida accoppiate a spettrometria di massa
- 2) Cos'è un incidentaloma surrenalico e quali tipi di entità patologiche può rappresentare?



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico

POLICLINICO DI  
**SANT'ORSOLA**



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Alto n. 1

**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO A TEMPO DETERMINATO NEL PROFILO PROFESSIONALE DI RICERCATORE SANITARIO CAT. D, LIVELLO ECONOMICO D SUPER (DS), PER IL PROGETTO: "MULTIOMICA DEI TUMORI SURRENALICI", DA SVOLGERSI IN AFFERENZA ALLA UOC ENDOCRINOLOGIA E PREVENZIONE E CURA DEL DIABETE DELL'IRCCS AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO DI S. ORSOLA.**

(indetto con determinazione del Direttore SUMAGP n. 88 del 23/01/2024)

## **PROVA TEORICO PRATICA N. 3**

- 1) Cosa si intende per "machine learning"?
- 2) Quali sono le principali tecniche radiologiche per inquadrare un tumore surrenalico?