



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di  
Medicina Molecolare

**OGGETTO: BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL PRIMO ANNO DELLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DELL'AREA SANITARIA (NON MEDICI) – ANNO ACCADEMICO 2022-2023 – GENETICA MEDICA**

Per le prove concorsuali relative al bando in oggetto:

- TESTI CONSIGLIATI
  - qualsiasi testo aggiornato di genetica medica
- ARGOMENTI DA APPROFONDIRE:
  - Basi concettuali dell'ereditarietà
  - Mutazioni genetiche e loro classificazione
  - Malattie genetiche mendeliane o monogeniche
  - Malattie genetiche multifattoriali e complesse
  - Malattie mitocondriali
  - Malattie da espansioni dinamiche
  - Malattie da imprinting
  - Anomalie cromosomiche e copy number variants
  - Test genetici e consulenza genetica
  - Tecniche di laboratorio per la diagnosi genetica
- PROVA DI AMMISSIONE:
  - Prova scritta: domande a risposta multipla + domande aperte
  - Prova orale: colloquio sugli argomenti elencati e su esperienze professionali

Impegno orario richiesto agli specializzandi:

- DIDATTICA FRONTALE
  - Acquisizione CFU previsti mediante lezioni frontali
- ATTIVITA' FORMATIVA PROFESSIONALIZZANTE
  - Acquisizione CFP mediante tirocinio formativo presso strutture pubbliche e/o private, con dimostrata partecipazione all'esecuzione ed interpretazione di: almeno 50 esami di citogenetica (comprensivi di cariotipi e FISH); almeno 50 esami di citogenetica molecolare (CGH e/o SNP-array); almeno 100 esami di genetica molecolare (comprensivi di sequenziamento Sanger, sequenziamento di nuova generazione e test di immunogenetica).

Informazioni e chiarimenti:

- COORDINATORE – Prof. Enza Maria Valente
  - [enzamaria.valente@unipv.it](mailto:enzamaria.valente@unipv.it)
- SEGRETERIA – Sig. Antonio Otranto
  - [antonio.otranto@unipv.it](mailto:antonio.otranto@unipv.it) – tel 0382-987521