



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 2023-2024 – 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 (citogenetica e genetica molecolare)
- PROVA DI AMMISSIONE:
 - Prova scritta: domande a risposta multipla + domande aperte
 - Prova orale: colloquio sugli argomenti elencati (a sorteggio) e sulle eventuali esperienze professionali acquisite

Impegno orario richiesto agli specializzandi:

- DIDATTICA FRONTALE
Acquisizione CFU previsti mediante lezioni frontali (prevista la modalità ibrida di partecipazione per la maggior parte delle lezioni)
- ATTIVITA' FORMATIVA PROFESSIONALIZZANTE
Acquisizione CFP mediante tirocinio formativo presso strutture pubbliche e/o private:
 - esecuzione ed interpretazione di >50 esami di citogenetica (cariotipi prenatali / postnatali e FISH);
 - esecuzione ed interpretazione di >50 esami di citogenetica molecolare (CGH e SNP-array prenatali e postnatali, qfPCR);
 - esecuzione ed interpretazione di >100 esami di genetica molecolare (sequenziamento Sanger, analisi NGS per patologie rare e patologie oncologiche ereditarie, test di immunogenetica, test di espansioni, test MLPA, test di metilazione).



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Dipartimento di
Medicina Molecolare

- Rotazione in ambulatorio di genetica medica (partecipazione a consulenze genetiche pre-test e post-test prenatali e postnatali, per malattie rare e malattie oncologiche ereditarie)
- Rotazione in laboratorio PMA / embriologia

Informazioni e chiarimenti:

- Prof. Enza Maria Valente (Direttore) - enzamaria.valente@unipv.it
- Dr.ssa Caterina Galandra – caterina.galandra@mondino.it