

Curriculum	Patologia Feto-perinatale e Pediatrica
Temi di ricerca:	<p><i>patologia malformativa isolata o inserita in quadri sindromici; patologia dello sviluppo e della maturazione del feto e delle conseguenti capacità adattative al momento della nascita; patologia placentare collegata ai parti pretermine ed alle gravi prematurità; patologia cardio-vascolare fetale, neonatale e pediatrica; danno neurologico neonatale; patologia displastica e teratomatosa; patologia neoplastica.</i></p>
Obiettivi formativi del Curriculum	<p><i>Più recenti evidenze scientifiche delineano con sempre maggior forza un continuum tra la patologia fetale e la patologia pediatrica ed in tale ambito si inserisce una condizione di particolare criticità che è rappresentata dalla patologia feto-perinatale. In tale contesto si collocano temi estremamente rilevanti quali quelli della patologia malformativa, della patologia metabolica e distrofica congenita, delle alterazioni di sviluppo e di maturazione del feto e della patologia cardiaca e vascolare dei vari organi. Non da ultimo vanno segnalate le neoplasie specifiche dell'infanzia. Ne consegue che un curriculum di Anatomia Patologica trovi piena ed appropriata collocazione nell'ambito di un corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Pediatriche.</i></p> <p><i>I temi principali su cui si articola la ricerca e l'approfondimento diagnostico, che della ricerca rappresenta l'applicazione ed il primo prodotto, si delineano pertanto nella patologia mal formativa isolata o inserita in quadri sindromici, la patologia dello sviluppo e della maturazione del feto e delle conseguenti capacità adattative al momento della nascita, la patologia placentare collegata ai parti pre termine ed alle gravi prematurità, la patologia cardio-vascolare fetale, neonatale e pediatrica, il danno neurologico neonatale, la patologia displastica e teratoma tosa ed infine la patologia neoplastica.</i></p> <p><i>Il Curriculum di Anatomia Patologica si propone l'obiettivo fondamentale di condurre i Dottorandi a realizzare tra le ampie tematiche sopra esposte, un tema di ricerca che sia finalizzato non solo alla migliore comprensione dei meccanismi patogenetici ma all'approfondimento diagnostico integrato in un quadro multidisciplinare confrontabile con altri centri di ricerca internazionale e capace di significative ricadute in abito assistenziale. Una particolare attenzione verrà posta sugli aspetti di gestione clinica pre-natale e neonatale e sulla terapia chirurgica.</i></p> <p><i>La realizzazione del progetto avverrà in un ambiente di collaborazione interdisciplinare e tra più figure professionali, sotto la guida del docente tutor. Durante gli anni di corso il dottorando acquisirà competenze su tutte le fasi della ricerca scientifica in ambito morfologico comprese le tecniche bio-molecolari più recenti per lo specifico progetto assegnato con</i></p>

particolare attenzione a tecniche di FISH applicato su campioni inclusi in paraffina o su materiale citologico. La possibilità di usufruire di una biobanca tessuto-genomica già operativa rappresenta l'accesso ad un archivio biologico per ricerche o analisi su DNA, RNA e Proteine.

Il dottorando dovrà essere in grado di estrarre i dati necessari allo studio e di esporli in forma sintetica con rigore metodologico. In questo ambito sarà incentivata la partecipazione a corsi, seminari e periodi residenziali presso qualificati centri di ricerca nazionali ed internazionali.

I risultati saranno presentati nei maggiori congressi e simposi internazionali e pubblicati su riviste internazionali peer reviewed.