



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Titolo</b>                     | <b>Diagnosi e Trattamento dei Tumori Rari ed Eredo-Familiari dell'Adulto</b>   |
| <b>Livello</b>                    | II   |
| <b>Dipartimento Proponente</b>    | Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche   |
| <b>Facoltà proponente</b>         | Facoltà di Medicina e Chirurgia  |
| <b>Coordinatore e-mail:</b>       | antonio.russo@unipa.it   |
| <b>Durata: annuale o biennale</b> | Annuale  |
| <b>Crediti formativi per anno</b> | 60   |
| <b>Destinatari del Master</b>     | <p>Laurea specialistica o magistrale in una delle seguenti classi: LS46 Medicina e Chirurgia, LS6 Biologia, LS9 Biotecnologie Mediche.</p> <p>Diploma di laurea conseguito secondo il vecchio ordinamento in una delle seguenti discipline: Scienze Biologiche, Biotecnologie, Psicologia, Medicina e Chirurgia.</p> <p>E' richiesta altresì l'iscrizione ai rispettivi Albi Professionali.</p>  |
| <b>Obiettivi del Corso</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Approfondimento delle conoscenze di base di genetica, oncologia molecolare e oncologia medica;</li> <li>• Studio dell'iter diagnostico-terapeutico e dei programmi di sorveglianza secondo le linee guida internazionali;</li> <li>• Analisi delle problematiche metodologiche e regolatorie relative alla "nuova risposta" alle terapie a bersaglio molecolare;</li> <li>• Studio delle nuove metodologie della ricerca clinica;</li> <li>• Formare i membri di Equipe multidisciplinari, strutture assistenziali fondamentali all'interno delle reti locali e nazionali;</li> <li>• Conoscenza dei criteri organizzativi sanitari secondo il modello "hub and spoke", moderno modello gestionale caratterizzato dalla concentrazione dell'assistenza ad elevata complessità in centri di eccellenza (<i>hub</i>) supportati da una rete di servizi (<i>spoke</i>), cui compete la selezione dei pazienti e il loro invio ai centri di riferimento;</li> <li>• Valutazione dell'importanza del Counselling Oncogenetico nella selezione dei soggetti a rischio, mediante l'utilizzo di modelli empirici e matematici;</li> <li>• Utilizzo di nomogrammi prognostici per</li> </ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | l'identificazione dei gruppi di rischio.   |
| <b>Sbocchi professionali</b>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicare nuove ed avanzate tecnologie nel settore delle biotecnologie e medicina molecolare,</li> <li>• Applicare al meglio le conoscenze relative alla sorveglianza delle famiglie a rischio di neoplasie rare ed eredo-familiari,</li> <li>• Gestire con competenza il counselling oncogenetico per la selezione dei soggetti a rischio,</li> <li>• Avere un approccio multidisciplinare che vede coinvolte le diverse competenze nei campi della biologia e della clinica in campo oncologico.</li> </ul> |
| <b>Articolazione del Piano Didattico</b>                   | <p>Il corso è articolato in 7 moduli didattici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il Registro Tumori</li> <li>• Epidemiologia e genetica dei tumori rari</li> <li>• Iter diagnostico-terapeutico dei tumori rari</li> <li>• Valutazione della risposta alle target therapy</li> <li>• La consulenza ontogenetica</li> <li>• Screening molecolare dei geni di suscettibilità nei tumori eredo-familiari</li> <li>• Gestione clinica e linee guida per la sorveglianza dei tumori eredo-familiari</li> </ul>                                  |
| <b>Informazioni sullo Stage</b>                            | <p>Lo stage formativo sarà svolto presso i laboratori e gli ambulatori del Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche.</p> <p>Lo stage verterà sui seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosi molecolare dei tumori rari</li> <li>• Counseling oncogenetico</li> <li>• Identificazione delle sindromi genetiche dei principali tumori solidi (mammella e colon)</li> <li>• Diagnosi molecolare delle sindromi ereditarie</li> </ul>   |
| <b>Numero partecipanti</b>                                 | 12-20  |
| <b>Costo per partecipante (euro)</b>                       | € 2.000,00   |
| <b>Eventuali borse di studio</b>                           | Previste   |
| <b>Semestre d'inizio del corso e durata delle attività</b> | II semestre  |