



Titolo	Diagnosi e Trattamento dei Tumori Rari ed Eredo-Familiari dell'Adulto
Livello	II
Coordinatore e-mail:	Prof. Giuseppe Badalamenti giuseppe.badalamenti@unipa.it
Coordinatore Vicario e-mail:	Prof. Antonio Russo antonio.russo@usa.net
Master Interateneo Sedi esterne	////
Titolo congiunto o doppio titolo	////
Master Internazionale Sedi esterne	////
Titolo congiunto o doppio titolo	////
Durata: annuale o biennale	Annuale
Crediti formativi per anno	60 CFU
Titolo/i di studio richiesto per l'ammissione	Laurea specialistica o magistrale in una delle seguenti classi: CLASSE LS46 Lauree Specialistiche in Medicina e Chirurgia, CLASSE LS52 Lauree Specialistiche in Odontoiatria e Protesi Dentaria, CLASSE LS6 Lauree Specialistiche in Biologia, CLASSE LS8 Lauree Specialistiche in Biotecnologie Industriali, CLASSE LS9 Lauree Specialistiche in Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche, CLASSE LS14 Farmacia e Farmacia Industriale, CLASSE LS58 Lauree Specialistiche in Psicologia, CLASSE SNT LS1 Lauree Specialistiche nelle Scienze Infermieristiche e Ostetriche o diploma di laurea conseguito secondo il vecchio ordinamento in una delle seguenti discipline: Scienze Biologiche, Biotecnologie, Psicologia, Medicina e Chirurgia
Destinatari del Master	Professionisti con titolo di studi sopraelencati che vogliano approfondire le conoscenze nell'ambito dei tumori rari ed eredo-familiari dell'adulto
Obiettivi del Corso	Il Master è un corso di formazione e di aggiornamento professionale permanente e di alta specializzazione, finalizzato alla formazione teorico-pratica dell'esercente la professione, che voglia approfondire le conoscenze nel campo dei tumori rari ed eredo-familiari dell'adulto. Il Master si propone, nell'ambito dei tumori rari ed eredo-familiari: -l'approfondimento delle conoscenze di base di genetica,



	oncologia molecolare e oncologia medica; -lo studio dell'iter diagnostico-terapeutico dei tumori rari in termini di risposta al trattamento terapeutico e dei programmi di sorveglianza e prevenzione dei tumori ereditari secondo le linee guida internazionali; -l'analisi delle problematiche metodologiche e predittive di risposta alle terapie a bersaglio molecolare; -lo studio delle nuove tecniche di laboratorio a supporto della ricerca clinica; -di formare i membri di Equipe multidisciplinari, strutture assistenziali fondamentali all'interno delle reti locali e nazionali; -la 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 (hub) supportati da una rete di servizi (spoke), cui compete la selezione dei pazienti e il loro invio ai centri di riferimento; -la valutazione dell'importanza del Counselling Oncogenetico nella selezione dei soggetti ad alto rischio di insorgenza di patologie ereditarie, mediante l'utilizzo di modelli empirici e matematici; -l'utilizzo di nomogrammi prognostici per l'identificazione dei gruppi di rischio. Si prevede l'inserimento di questo nuovo profilo di professionisti, non solo nell'ambiente della ricerca accademica, ma anche in quei settori, biomedico e clinico, più interessati all'applicazione delle innovazioni nel campo oncologico, ed in particolare dei tumori rari ed eredo-familiari. Risulta fondamentale la formazione di medici, genetisti, biologi molecolari e biotecnologi, finalizzata a migliorare ed ampliare le conoscenze in campi specifici dell'oncologia, per un maggiore sviluppo delle competenze nell'individuazione e gestione clinica dei tumori rari ed eredo-familiari.
Sbocchi professionali	I partecipanti al corso potranno rispondere alle esigenze di strutture pubbliche e private, che necessitano di professionisti in grado di: -applicare nuove ed avanzate tecnologie nel settore delle biotecnologie e ricerca traslazionale, -applicare al meglio le conoscenze relative alla sorveglianza delle famiglie a rischio di neoplasie rare ed eredo-familiari, -gestire con competenza il counseling oncogenetico per la selezione dei soggetti a rischio di predisposizione genetica, -avere un approccio multidisciplinare che vede coinvolte le diverse competenze di biologi, biotecnologici e medici oncologi, radiologi e chirurghi nei campi della biologia e



	della clinica in campo oncologico
Articolazione del Piano Didattico	• Lezioni frontali • Laboratori • Esercitazioni • Seminari • Testimonianze esperti • Ore di didattica a distanza
Informazioni sullo stage	Laboratorio di Terapie a Bersaglio Molecolare/Oncologia Molecolare del Policlinico Paolo Giaccone di Palermo, counseling oncogenetico, ambulatorio medico tumori-rari
Numero partecipanti	Min 8 – Max 20
Costo di partecipazione	€ 2.000,00
Eventuali borse di studio	no
Durata di svolgimento delle attività formative	Febbraio 2018 / Gennaio 2019
Sito internet	http://www.unipa.it/dipartimenti/di.chir.on.s.
Social Network (Facebook, Instagram...)	////
Indirizzo mail dedicato	segreteriaoncologia@gmail.com
Relazione (breve descrizione sulle precedenti edizioni)	La prima edizione del Master in “Diagnosi e trattamento dei tumori rari ed eredo-familiari dell’adulto” si è svolta nell’anno accademico 2014/15 e si è concluso a febbraio 2017. Gli iscritti hanno tutti conseguito il titolo con il massimo dei voti. Il loro percorso post-formativo è stato soddisfacente, in quanto stanno proseguendo la loro carriera nell’ambito oncologico afferendo a dottorati di ricerca e scuole di specializzazione o svolgendo la libera professione nel campo dell’oncologia medica. I docenti hanno partecipato anche tramite lezioni telematiche che hanno permesso agli studenti di poter interagire con esperti del settore in ambito nazionale e internazionale anche senza la disponibilità di un ricco budget. Il Master è stato l’unico in tutta la Sicilia ad affrontare nello specifico la tematica dei tumori rari permettendo agli studenti approfondire le conoscenze di base di genetica, oncologia molecolare e oncologia medica, lo studio dell’iter diagnostico-terapeutico e dei programmi di sorveglianza secondo le linee guida internazionali. Durante le lezioni sono state analizzate le problematiche metodologiche e regolatorie relative alla nuova risposta alla target therapy. Lo studio delle nuove metodologie della ricerca clinica ha permesso di formare futuri membri di Equipe multidisciplinari, strutture assistenziali fondamentali all’interno delle reti locali e nazionali. Ampio spazio è stato dato anche alla valutazione



	dell'importanza del Counselling Oncogenetico nella selezione dei soggetti a rischio, mediante l'utilizzo di modelli empirici e matematici, avvicinandosi così all'ambito dell'umanizzazione. Gli studenti hanno potuto approfondire le tematiche affrontate durante il tirocinio che è stato svolto presso il Laboratorio di Terapie a Bersaglio Molecolare/Oncologia Molecolare del Policlinico Paolo Giaccone di Palermo.
Ambito di interesse	Epidemiologia dei Tumori Rari ed Eredo-familiari dell'adulto, Anatomia patologica e biologia molecolare dei tumori rari, Percorso clinico-terapeutico dei tumori rari, Valutazione della risposta, La consulenza oncogenetica, Screening molecolare dei geni di suscettibilità nei tumori eredo-familiari, Gestione clinica e linee guida per la sorveglianza dei tumori eredo-familiari
Centro di gestione amministrativo-contabile (Dipartimento/Scuola di Ateneo)	Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche