



PIANO FORMATIVO

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN

IMMUNO ONCOLOGIA

1	Anno accademico	2020-2021
2	Direttore	Prof. Paolo Marchetti
3	Consiglio Didattico Scientifico	Prof. Paolo Marchetti, Prof. Marianna Nuti, Prof. Aurelia Rughetti, Prof. Maria Rosaria Torrisi, Dott. Federica Mazzuca, prof.ssa Chiara Napoletano
4	Delibera di attivazione in Dipartimento	28/04/2016
5	Data di inizio delle lezioni	12/02/2021
6	Calendario didattico	Un fine settimana al mese
7	Eventuali partner convenzionati	Convenzione con la Fondazione per la Medicina Personalizzata
8	Requisiti di accesso⁴	Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM9-9S, Biologia LM6-6/7, Medicina e chirurgia LM41-46/S
9	Modalità di svolgimento della selezione	Valutazione per titoli
10	Sede attività didattica	Santa Emilia de Vialar, Paolo III°, n 16, 00165 Roma (le altre attività pratiche verranno svolto presso sedi da definire tramite convenzione)
11	Stage	Non sono previsti Stage ma EPG da definire
12	Modalità di erogazione della didattica	convenzionale
13	Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota	Finanziamento per 10 borse ad esenzione parziale o totale della tassa. I criteri di erogazione saranno comunicati agli iscritti.
14	Contatti Segreteria didattica	Indirizzo Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare, via di Grottarossa 1035,00189 Roma



PIANO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

Il Piano formativo è redatto considerando che le attività didattiche frontali e le altre forme di studio guidato o di didattica interattiva devono essere erogate per una durata non inferiore a 300 ore distribuite, di norma, nell'arco di almeno 6 mesi.

Il Piano formativo può prevedere che il Master sia erogato in tutto o in parte utilizzando forme di didattica a distanza o in lingua diversa dall'italiano.

Il numero minimo di Cfu assegnabile ad una attività è 1 e non è consentito attribuire Cfu alle sole ore di studio individuale.

In caso di attività (moduli) che prevedano più Settori Scientifici Disciplinari sono indicati dettagliatamente il numero di Cfu per ognuno di essi.

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto
Modulo I	MMUNOLOGIA DI BASE L'interazione tra sistema immunitario e tumore: molecole, cellule e meccanismi coinvolti.	-Prof. Marianna Nuti	MED 04	4	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo II	NUOVI PERCORSI E TERAPEUTICI Percorsi di immunoterapia in oncologia: impatto dei trattamenti oncologici sul sistema immunitario. Immunoterapia attiva e passiva: I	Prof. Paolo Marchetti -Prof.ssa Federica Mazzuca	MED 06 MED 06	4	Lezioni frontali	Non prevista



	nuovi farmaci immunologici, meccanismi di risposta e resistenza.					
Modulo III	NUOVI PERCORSI TERAPEUTICI: FOCUS SUL MELANOMA	Prof.ssa Chiara Napoletano	MED 46	4	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo IV	NUOVI PERCORSI TERAPEUTICI dalla diagnosi alla scelta della strategia terapeutica nelle neoplasie solide	-Prof. Paolo Marchetti -Prof.ssa Maria Rosaria Torrisi	MED 06 MED 04	4	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo V	AUTOIMMUNITÀ E TOSSICITÀ DA IMMUNOTERAPIA : management e strategie di intervento. Nuovi parametri di valutazione della risposta : Immune Response Criteria e RECIST.	-Prof. Rughetti Aurelia -Prof.ssa Federica Mazzuca	MED04 MED 06	4	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo VI	DALLA MEDICINA DI PRECISIONE ALL'IMMUNOTERAPIA DI PRECISIONE : la fitness immunologica del paziente. Immunomonitoring : molecole e	-Prof.ssa Marianna Nuti -Prof Paolo Marchetti	MED 04 MED 06	4	Lezioni frontali	Non prevista



	cellule come indicatori di risposta alle terapie oncologiche.					
--	---	--	--	--	--	--

Modulo VII	MICROBIOMA-NUTRIZIONE CLINICA E TERAPIE CELLULARI Il microbioma : dallo sviluppo delle neoplasie alla risposta alla chemioterapia e all'immunoterapia Le terapie cellulari in oncologia: vaccini cellulari e T cell therapies.	-Prof. Marianna Nuti	MED 04	4	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo VIII	COMUNICAZIONE MEDICO PAZIENTE Comunicazione oncologo-paziente. I consensi informati in immuno oncologia. Strategie di compliance in oncologia: impatto sul sistema immunitario.	-Prof Paolo Marchetti	MED 06	4	Lezioni frontali	Non prevista
Modulo IX	LA RICERCA IN ONCOLOGIA E IN IMMUNONCOLOGIA Progetti, interazione con il laboratorio. Elaborazione di testi. Elementi basic di biostatistica. Valutazione di	-Prof. Paolo Marchetti -Prof. Marianna Nuti	MED 06 MED 04	4	Lezioni frontali	Non prevista



	possibili nuovi surrogate end points.					
Modulo X	ENTI REGOLATORI E NUOVI FARMACI IMMUNOLOGICI.	-Prof. Paolo Marchetti -Prof. Marianna Nuti	MED 06 MED 04	4	Lezioni frontali	Non prevista
Tirocinio/Stage	Esperienze di attività teorico pratiche in laboratorio		SSD non richiesto	15	<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione</i>	
Altre attività			SSD non richiesto		<i>Seminari, convegni ecc...</i>	
Prova finale	PROJECT WORK : DISEGNO DI STUDIO CLINICO		SSD non richiesto	5	<i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>	
TOTALE CFU				60		

F.to IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO