

ORDINAMENTO MASTER

Art. 1 – Informazioni generali

1	Denominazione	Oncologia mutazionale e Medicina di Precisione
2	Denominazione in Inglese	Mutational Oncology and Precision Medicine
3	Livello	Secondo
4	Dipartimento	Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche
5	Facoltà	Medicina e odontoiatria
6	Codice Master	32683
7	Area tematica	Area medica
8	Tipologia	universitario
9	Eventuali strutture istituzionali partner	n.d.
10	Sede delle attività didattiche	<i>Roma</i>
11	Durata	Annuale
12	CFU	60

Articolo 2 – Informazioni didattiche

13	Obiettivi formativi	<p>Acquisizione di nozioni avanzate nell'ambito della oncologia mutazionale e della medicina di precisione attraverso: Definizione di pathways coinvolte nella carcinogenesi e nuovi strumenti per identificare possibili target molecolari; applicazione delle tecnologie e nuove tecniche di sequenziamento genico nella pratica clinica attuale e del futuro; test genetico germinale e su tessuto, algoritmi interpretativi del dato molecolare, classificazione ed utilizzo clinico; conoscenza dei percorsi diagnostico terapeutici dei tumori solidi che presentano alterazioni molecolari suscettibili di terapie mirate; suddivisione delle alterazioni molecolari in base all'evidenza clinica; ruolo del Molecular Tumor; management degli eventi avversi e potenziali strategie d'intervento; Acquisizione delle nuove metodologie statistiche: big data, network analysis e intelligenza artificiale; conoscenza dei percorsi di medicina di precisione</p>
----	----------------------------	--



		in radiologia e nelle patologie d'organo; il ruolo del microbioma dallo sviluppo delle neoplasie alla risposta alla chemioterapia e all'immunoterapia; possibili correlazioni tra nutrizione, terapie integrative, cancro e terapie oncologiche.
14	Risultati di apprendimento attesi	Il discente acquisirà conoscenze tecniche e cliniche avanzate per la gestione delle complessità legate all'oncologia e alla medicina di precisione sia in ambito clinico che di ricerca. Il discente verrà formato sulle nuove tecnologie alla base del modello mutazionale e di precisione (profilazione genomica estesa, trascrittomica) e sulle più moderne modalità di analisi di dati (network analysis, modelli di intelligenza artificiale). Verrà formato su tutte le principali novità e future prospettive nel trattamento delle neoplasie solide, con particolare focus nell'ambito mutazionale.
15	Settori Scientifico Disciplinari	MED 01, MED 03, MED 04, MED 06, MED 07, MED08, MED11, MED 13, MED14, MED 18, MED 26, MED 36, BIO 11, BIO 18
16	Numero minimo	10
17	Numero massimo	20
18	Uditori ammissibili	No
19	Corsi Singoli	no
20	Obbligo di Frequenza	75%
21	Lingua di erogazione	ITALIANO/INGLESE

Articolo 3 – Fonti di finanziamento del Master

22	Importo quota di iscrizione	€ 2000
23	Articolazione del pagamento	due rate di pari importo

Articolo 4 – Informazioni organizzative previste

24	Risorse logistiche	- N.d.
25	Risorse di tutor d'aula	n.d.



26	Risorse di personale tecnico-amministrativo	2
27	Risorse di docenza di ruolo Sapienza	23
28	Risorse di docenza a contratto	n.d.