

Proposta di Offerta Formativa per il Corso di dottorato in “Trapianti di Tessuti ed Organi e Terapie Cellulari” XXXIX Ciclo

| Insegnamento | CFU | DOCENTE/I | ANNO |
|---|------------|---|-------------|
| SICUREZZA IN LABORATORIO | 3 | Corso formazione uniba | I |
| INGLESE | 3 | Corso ateneo | I |
| STATISTICA | 3 | Prof. E. Calculli | I |
| RICERCA BIBLIOGRAFICA E VALUTAZIONE DELLA PRODUTTIVITA' SCIENTIFICA | 1 | Prof S. Grasso | I |
| Le scienze omiche nello studio dei meccanismi molecolari alla base del rigetto dell'organo trapiantato | 2 | Prof. Paola Pontrelli | II |
| Come scrivere un articolo scientifico | 1 | Prof. Salvatore Grasso | I |
| Sopravvivenza e funzionalità cellulare in endocrinologia e metabolismo | 3 | Proff. Francesco Giorgino, Luigi Laviola, Sebastio Perrini, Annalisa Natalicchio, Angelo Cignarelli | II |
| Cancro del colon/retto: Epidemiologia, genetica ed epigenetica e diagnosi precoce | 2 | Prof. D.F. Altomare | II |
| DIRITTO D'AUTORE/brevetti | 2 | Corso Ateneo | I |
| The biological and clinical bases for Adipose-Derived Stem Cells transplants | 2 | Prof. G.Giudice | I |
| Procedure di mobilizzazione e caratterizzazione delle cellule staminali emopoietiche | 2 | Prof. F. Albano | II |

| | | | |
|---|---|---|-----|
| | | | |
| EURO PROGETTAZIONE | 2 | Dr. G. Dalfino | II |
| LEGISLAZIONE riguardante l'impiego degli animali a fini sperimentali | 2 | Prof. Antonio Crovace | III |
| Modelli animali per la ricerca translazionale | 2 | Prof. L. Lacitignola | III |
| Terapie cellulari in ortopedia | 2 | Prof. L. Lacitignola | II |
| Valutazione della Gravità delle procedure sperimentali sugli animali | 2 | Prof. F. Staffieri/Dr.ssa Marzia Stabile | II |
| Workshop sulla formulazione della domanda di autorizzazione ministeriale per l'impiego degli animali ai fini sperimentali | 2 | Prof. F. Staffieri/Dr.ssa Marzia Stabile | II |
| Meccanismi cellulari e molecolari del rimodellamento osseo fisiologico e patologico: cross-talk del tessuto osseo con altri tessuti | 2 | Prof. M. Grano Prof. S. Colucci Prof. Colaianni | III |
| Gestione degli animali da sperimentazione | 3 | Dr. Alberto Crovace | II |
| Modelli di ricerca sperimentale nella cancerogenesi gastrica, colica ed epatica | 2 | Prof Di Leo | II |
| La terapia genica nella miocardiopatia dilatativa del cane: modello si studio clinico per trattamenti innovativi finalizzati alla cura dell'uomo | 1 | Prof. Paradies | II |

| | | | |
|---|---|-------------------------|-----|
| Principi fisici e tecniche di microscopia ottica ed elettronica | 1 | Prof. Corriero | I |
| La Microchirurgia: Dalle tecniche base alle applicazioni cliniche avanzate | 1 | Prof. Michele Maruccia | II |
| Biomateriali, rigenerazione tissutale e tecnologie innovative in ortopedia e traumatologia | 1 | Giovanni Vicenti | III |
| Malattie infiammatorie croniche intestinali e rischio neoplastico | 1 | Maria Beatrice Principi | III |
| Machine Learning in Clinical Medicine - Where do we stand?" 2- "Machine Learning in Chronic Inflammatory Disorders | 2 | Vincenzo Venerito | III |

1 CFU 25 H ATTIVITA' PRATICA
13 H ATTIVITA' FRONTALE

Altri 10 CFU devono essere acquisiti con le seguenti modalità nell'ambito dei tre anni di dottorato e dovranno essere certificati dal docente tutor ed eventualmente dal collegio dei docenti

- Corsi di 4-6 ore specifici per ogni studente di dottorato o per gruppi di studenti, tenuti da esperti italiani o stranieri di particolare rilevanza. Ogni studente deve frequentare da 2 a 4 di questi corsi per un totale di massimo due crediti.
- Partecipazione a seminari (almeno 16 nei tre anni), corrispondenti a 2 crediti. Per acquisire tali crediti sarà sufficiente la frequenza certificata ai seminari.
- Scuole nazionali o internazionali per dottorandi, o giornate di studio. Ogni studente potrà acquisire fino a 6 crediti di questo tipo, che verranno assegnati dal Collegio dei Docenti, in funzione della durata e del livello della scuola.
- Frequenza a insegnamenti (o a parte di insegnamenti) di una laurea magistrale dell'Ateneo. I crediti saranno determinati secondo quanto previsto dal Regolamento o dal Manifesto del corso di laurea magistrale. Questo tipo di crediti sarà deciso dal collegio dei docenti, solo ove siano indispensabili al dottorando per il superamento di lacune culturali che pregiudicherebbero lo svolgimento della tesi o la proficua frequenza degli insegnamenti specifici del dottorato. Questi corsi saranno di norma seguiti durante il primo anno