

IMMUNO ONCOLOGIA MASTER DI II LIVELLO 2017 - 2018



Direttore Scientifico: Prof. Paolo Marchetti

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Marianna Nuti - Coordinamento: Dott.ssa F. Mazzuca, Dott. A. Botticelli, Dott.ssa A. Rughetti e Dott.ssa I. Zizzari

Facoltà di Medicina e Psicologia - Segreteria Didattica del Master: Dip.to di Medicina Clinica e Molecolare - Azienda Ospedaliera Sant'Andrea Via di Grottarossa, 1035 - Roma - tel. 06-3377.5147 - 6105 - mail to: segreteriamasterdmcm@uniroma1.it

- Modulo 1** L'interazione tra sistema immunitario e tumore: molecole, cellule e meccanismi coinvolti.
- Modulo 2** Percorsi di immunoterapia in oncologia: impatto dei trattamenti oncologici sul sistema immunitario. Immunoterapia attiva e passiva: i nuovi farmaci immunologici, meccanismi di risposta e resistenza.
- Modulo 3** Nuovi percorsi terapeutici: dalla diagnosi alla scelta della strategia terapeutica nelle neoplasie mammarie e ginecologiche.
- Modulo 4** Nuovi percorsi terapeutici: dalla diagnosi alla scelta della strategia terapeutica nelle neoplasie toraciche, cerebrali, del tratto genitourinario, del tratto gastroenterico, del distretto testa collo e nel melanoma.
- Modulo 5** Autoimmunità e tossicità da immunoterapia: management e strategie di intervento. Nuovi parametri di valutazione della risposta: *Immune Response Criteria* e RECIST.
- Modulo 6** Dalla Medicina di Precisione all'Immunoterapia di Precisione: la fitness immunologica del paziente. Immunomonitoring: molecole e cellule come indicatori di risposta alle terapie oncologiche.
- Modulo 7** Il microbioma: dallo sviluppo delle neoplasie alla risposta alla chemioterapia e all'immunoterapia. Le terapie cellulari in oncologia: vaccini cellulari e *T cell therapies*.
- Modulo 8** Comunicazione oncologo-paziente. I consensi informati in immuno-oncologia. Strategie di compliance in oncologia: impatto sul sistema immunitario.
- Modulo 9** La ricerca in oncologia. Progetti, interazione con il laboratorio. Elaborazione di testi. Elementi biostatistica. Valutazione di possibili nuovi *surrogate end points*.
- Modulo 10** Enti regolatori e nuovi farmaci immunologici. GLP, GLC e GMP. Disegno di *trials clinici* innovativi. Interazione tra chemioterapia e immunoterapia, studi *proof of concept*, partecipazione a studi di fase I e II.

Il Master di II Livello è stato reso possibile da un contributo
non condizionante di



Bristol-Myers Squibb