



DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

AVVISO DI SEMINARIO

Il giorno **mercoledì 15 Maggio 2019**
alle ore **15:00**

presso Aula magna di Anatomia comparata, Il piano
via Selmi 3, Bologna

il **Dott. Mario Paolo Colombo, PhD**
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano
(ospiti Proff. Giovanni Capranico e Pier Luigi Lollini)

terrà un seminario dal titolo:

The Matrix connection between tumor and immunity

Collegli e studenti sono cordialmente invitati

Commissione Ricerca e Attività Correlate - FaBiT

TEMA DEL SEMINARIO

Scopo primario del sistema immunitario è mantenere l'omeostasi. La trasformazione neoplastica comincia con l'acquisizione dell'immortalità cellulare che, per se, è insufficiente a formare il "tumore". Serve la componente stromale per allestire un processo simile al riparo tissutale che, nel cancro, mai finisce. Nel seminario saranno discusse le componenti immunitarie e mesenchimali dello stroma e il ruolo della matrice extracellulare coinvolti nei processi necessari per la formazione/progressione del tumore. Si dimostra che lo stesso oncogene può dar vita a tumori differenti al solo variare della componente extracellulare che, inoltre, ha la capacità di interferire con la risposta immunitaria.

BIOGRAPHICAL SKETCH



Mario P. Colombo obtained his Biology degree at the University of Milan. Soon after, he became a research fellow and then staff scientist at the Istituto Nazionale Tumori (INT) of Milan. Following a period as Visiting scientist at the Wistar Institute, Philadelphia, USA, he was appointed Deputy director of Division of Experimental Oncology D at INT. He is now Head of Molecular Immunology Unit – Research Department - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (INT). His scientific interests are in cancer immunology and immunotherapy. He is associate editor of several journals including Cancer Research and Journal of Immunology, and active member of several scientific societies, including AACR. Dr M.P. Colombo is and has been responsible for several projects funded by AIRC; Italian Ministry of Health, CNR (PF ACRO, Biotechnologies, BTS; Molecular

Genetic PS), ISS Italy-USA Program on Cancer Research; AIDS-ISS, Telethon, Cariplo Foundation, Alliance Against Cancer, AICR UK, European Union PF7. He received the 2014 "Premio Fondazione Carlo Chianello" University of Palermo, and the 2017 Prodi Lecture at the AACR-EACR-SIC Meeting, Florence. Dr M.P. Colombo is author of 300 publications on international peer reviewed journals, receiving around 30.000 citations. h-index 91 (google scholar) List of publications at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Colombo+MP>.