

CURRICULUM VITAE
INFORMAZIONI PERSONALI
COGNOME E NOME
DATA DI NASCITA
AMMINISTRAZIONE
INCARICO E STRUTTURA
NUMERO TELEFONICO UFFICIO
FAX UFFICIO
E-MAIL ISTITUZIONALE
TITOLI DI STUDIO
ALTRI TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

ANICHINI ANDREA

19 /02/1952

FONDAZIONE IRCCS – ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, VIA VENEZIAN 1, 20133 MILANO

Dirigente di ruolo a tempo indeterminato, Responsabile di Struttura Semplice Dipartimentale "Immunobiologia dei Tumori Umani", Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Medicina Molecolare, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

02 2390 2817

02 2390 3237

andrea.anichini@istitutotumori.mi.it

● **15/4/1977 - LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE – FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI, CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE. VOTAZIONE 110/110 E LODE**

INTERNATO SVOLTO PRESSO IL LABORATORIO DI CHIMICA GENERALE. TESI SPERIMENTALE DAL TITOLO: " L'EFFETTO MACROCICLICO: L'INTERPRETAZIONE TERMODINAMICA". RELATORE: PROF. LUIGI FABBRIZZI CORRELATORE: DOTT. PIERO PAOLETTI.

● **6/11/1996. DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA APPLICATA CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO. VOTAZIONE 70/70 E LODE . TESI SPERIMENTALE DAL TITOLO: " PRECURSORI ED EFFETTORI CITOLITICI HLA-A*0201-RISTRETTI E MELAN-A SPECIFICI ISOLATI DA PAZIENTI CON MELANOMA: ANALISI DELLA FREQUENZA E DELLA COMPOSIZIONE DEL RECETTORE T PER L'ANTIGENE". RELATORE: PROF SERGIO OTTOLENGHI, CORRELATORE: DR GIORGIO PARMIANI.**

● **16/06/2003. CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER DIRIGENTI DI STUTTURA COMPLESSA, POLDSC0201, SCUOLA DI MANAGMENT E INNOVAZIONE PER LA SANITÀ, MIP POLITECNICO DI MILANO. Tesi finale: "Costituzione di banca biologica di tessuti normali e neoplastici".**

● **2004-2014. PROFESSORE A CONTRATTO, IN TUTTI GLI ANNI ACCADEMICI COMPRESI NELL'INTERVALLO INDICATO, PRESSO LA FACOLTA DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO IN QUALITÀ DI DOCENTE DI IMMUNOLOGIA DEI TUMORI AL CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE.**

● **10/10/1981 al 15/11/1983. SOGGIORNO DI STUDIO ALL'ESTERO PER SVOLGERE ATTIVITÀ DI RICERCA E ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE CON CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI POST-DOCTORAL ASSOCIATE, PRESSO L'IMMUNOBIOLOGY RESEARCH CENTER, UNIVERSITY OF MINNESOTA, MINNEAPOLIS. USA. DIRETTORE PROF. F. BACH. AREA DI RICERCA: CLONAGGIO E ANALISI FUNZIONALE DI LINFOCITI T DIRETTI CONTRO ANTIGENI DEL SISTEMA DI ISTOCOMPATIBILITÀ (HLA).**

● **26/6/1979. IDONEITÀ IN PUBBLICO CONCORSO PER TITOLO ED ESAMI PER IL CONFERIMENTO DI 1 POSTO DI ASSISTENTE BIOLOGO PRESSO L'OSPEDALE S. MARIA NUOVA DI FIRENZE COME ADDETTO AL CENTRO REGIONALE DI RIFERIMENTO PER L'INDIVIDUAZIONE DEI SOGGETTI IDONEI A RICEVERE IL TRAPIANTO DI ORGANI. ORDINANZA PRESIDENZIALE N°920/695.**

● **22/5/1982. ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO. ISCRIZIONE ALL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI. NUMERO D'ORDINE 015497. ATTUALMENTE ISCRITTO ALL'ORDINE DEI BIOLOGI NELL'ELENCO SPECIALE SEZIONE A NUMERO DI ISCRIZIONE EA_008440.**

● **07/1972 DIPLOMA DI MATURITA' CLASSICA CONSEGUITO PRESSO IL LICEO-GINNASIO " GALILEO GALILEI " DI FIRENZE, VOTAZIONE 52/60.**

● **Responsabile della Struttura Semplice Dipartimentale** "Immunobiologia dei Tumori Umani", Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Medicina Molecolare, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

Attività e competenze della struttura (vedi funzionigramma attuazione del piano di Organizzazione Aziendale, POA, 2012-2014): *Studio della risposta immunitaria alle neoplasie umane con enfasi sul melanoma cutaneo, i linfomi non Hodgkin, le neoplasie solide pediatriche e i tumori del polmone; ruolo del microambiente nella progressione neoplastica e dei meccanismi di resistenza dei tumori alla morte cellulare. Contribuisce anche all'individuazione di nuovi marcatori di risposta nell'ambito degli studi clinici di immunoterapia e terapia bersaglio-specifica in collaborazione con Strutture Cliniche di INT.*

● **01/07/2005. Incarico di Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Semplice Immunobiologia dei Tumori Umani.** Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Medicina Molecolare, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

● **01/08/1998-30/06/2005. Incarico di Dirigente Responsabile dell'Unità Operativa Semplice Immunobiologia dei Tumori Umani.** Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Medicina Molecolare, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

● **01/08/1999- ad oggi. Dirigente Sanitario Biologo.(Ex 1° Liv.)** Tempo pieno, Tempo indeterminato.

● **06/12/1996-31/07/1999. Dirigente sanitario Biologo 1° Liv. (Ex X° Liv.).** Tempo pieno, ruolo.

● **01/06/1991-05/12/1996. Vice-Direttore (ex Aiuto) di Divisione Tempo pieno, ruolo,** di ruolo presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D, dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano. Direttore: Dr G. Parmiani.

● **01/01/1995. Nomina a Dirigente Sanitario di 1^A livello fascia "A".**

● **01/11/1990-31/05/1991. Assistente tempo pieno ruolo** presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D, dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano. Direttore: Dr G. Parmiani.

● **30/03/1987-31/10/1990. Assistente tempo pieno supplente** presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano. Direttore: Dr G. Parmiani.

● **01/03/1985-28/02/1987. Ricercatore Associato** presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D, Dipartimento di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano. Direttore Dr G. Parmiani.

● **1/2/1983-28/2/1985. Borsista** presso la Divisione di Oncologia Sperimentale D, Dipartimento di Oncologia Sperimentale, dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano. Direttore Dr G. Parmiani.

Attività di ricerca della Struttura Semplice Dipartimentale Immunobiologia dei Tumori Umani .

● **La Struttura** di cui il Dr. Anichini è responsabile si occupa da molti anni di progetti di ricerca traslazionale in stretta collaborazione con Unità Cliniche dei Dipartimenti di Oncologia Medica, Chirurgia Generale, Ematologia e Onco-ematologia Pediatrica, e Patologia. Il Dr. Anichini collabora anche con Unità di Ricerca del DOSMM e con le Strutture di Statistica afferenti alla Direzione Scientifica. L'interazione con le Unità Cliniche si è concretizzata a partire dagli anni '90 nella realizzazione di progetti di ricerca su biologia e risposta alle terapie in neoplasie quali il melanoma, i linfomi a cellule B, i tumori pediatrici e i sarcomi delle parti molli.

● **L'oggetto di studio** prevalente è costituito dai tessuti neoplastici e normali, e dal sangue periferico, ottenuti dai pazienti, anche inseriti in studi clinici innovativi, a fronte di consenso informato e di progetti approvati dal Comitato Etico Indipendente.

● **Le attuali aree d'intervento** sono: a) lo studio dell'interazione tra neoplasie umane e il sistema immunitario; b) l'identificazione di markers prognostici e predittivi di risposta

e resistenza alle terapie bersaglio-specifiche e immunologiche in pazienti con neoplasie solide; c) l'identificazione e caratterizzazione funzionale di geni e pathways che controllano il comportamento biologico delle neoplasie solide; d) la definizione di nuovi potenziali bersagli terapeutici in tumori solidi; e) comprensione del meccanismo d'azione in-vivo, nei pazienti neoplastici, di farmaci bersaglio-specifici e immunomodulanti; e) indagine dei meccanismi di resistenza delle cellule neoplastiche alla morte cellulare programmata.

● **Le neoplasie d'interesse sono:** melanoma cutaneo, tumori del polmone non a piccole cellule, i tumori solidi pediatrici, i sarcomi delle parti molli, i tumori neuroendocrini del tratto gastro-enterico, i linfomi a cellule B, i tumori germinali del testicolo, i tumori della vescica.

● **Gli scopi prevalenti attuali** dell'attività di ricerca della Struttura sono: 1) comprendere i meccanismi di risposta e resistenza all'immunoterapia e alla terapia-bersaglio-specifica; 2) identificare profili basati su markers biologici e immunologici con valore prognostico e predittivo. 3) Identificare nuovi bersagli terapeutici. 4) Contribuire allo sviluppo di nuove terapie di combinazione sia nell'area della terapia bersaglio-specifica che nell'area dell'immunoterapia.

Principali Progetti di ricerca 1984-1989.

- Analisi clonale della risposta T linfocitaria al melanoma umano: studio della risposta T CD8+ citotossica nel sangue periferico e nel tessuto neoplastico.
- Analisi dell'espressione di antigeni di istocompatibilità e tumore associati su linee di melanoma umano e loro ruolo nell'interazione con le cellule del sistema immunitario.
- Isolamento e caratterizzazione fenotipica di cloni di melanoma umano. Valutazione dell'eterogeneità intratumore per il riconoscimento T linfocitario.
- Caratterizzazione dell'attività anti-proliferativa e di modulazione di antigeni di superficie da parte citochine (IFN-g, TNF-a, IL-1a, IL-4) su linee e cloni di melanoma umano.

Principali Progetti di ricerca 1990 – 1995

- Identificazione di antigeni tessuto-specifici della linea melanocitica come epitopi tumore-associati riconosciuti da linfociti T di pazienti con melanoma.
- Monitoraggio immunologico di pazienti con melanoma metastatico arruolati in studio clinico di terapia biologica con IFN- α .
- Analisi della struttura del recettore T per l'antigene (TCR) espresso da linfociti T anti-tumore che infiltrano il melanoma umano.
- Espressione di geni per citochine e fattori di crescita nel melanoma umano: ruolo della matrice extracellulare e di oncogeni.
- Utilizzazione di anticorpi bi-specifici per il potenziamento del riconoscimento T linfocitario di cellule di melanoma.
- Espressione, eterogeneità intra-tumorale, modulazione e ruoli biologici di recettori per la matrice extracellulare su cellule di melanoma umano e su melanociti normali.
- Ruoli di integrine nell'adesione del melanoma a proteine della matrice extracellulare e nell'interazione tumorale con linfociti T citolitici e con cellule endoteliali.
- Attività mitogenica di fibronectina e laminina su melanomi e melanociti normali e caratterizzazione delle regioni molecolari di fibronectina responsabili dello stimolo proliferativo.
- Funzioni di integrine nel processo di invasione e nella formazione di metastasi in topi nudi.
- Clonaggio e caratterizzazione funzionale di cloni di linfociti T citotossici, diretti contro il melanoma autologo, per l'individuazione e il clonaggio di nuovi antigeni tumore-specifici.
- Effetti di mutazioni dell'oncogene N-RAS espresso in cellule di melanoma umano nel modulare la suscettibilità alla lisi cellulo-mediata e la produzione di citochine.

Principali Progetti di ricerca 1996 – 2000

- Differenziamento di cellule dendritiche da progenitori ematopoietici CD34+ o da monociti, e loro caratterizzazione fenotipica e funzionale in pazienti con melanoma.
- Attivazione di linfociti T citolitici o helper diretti contro antigeni tumorali utilizzando "antigen presenting cells" professionali in pazienti con melanoma.
- Studio dell'immunogenicità di antigeni tumorali tessuto-specifici del melanoma umano mediante determinazione delle frequenze di precursori T antigene-specifici in pazienti con melanoma metastatico.
- Utilizzazione di vettori virali per l'espressione di antigeni tumorali in cellule dendritiche e studio della presentazione antigenica a linfociti T CD8+ citolitici.
- Ruolo immunomodulatorio di interleuchina-12: a) monitoraggio immunologico di pazienti

arruolati in uno studio clinico pilota di somministrazione di IL-12 s.c.; b) studio degli effetti di IL-12 sulla frequenza dei linfociti T tumore-specifici, sull'espressione di molecole di adesione e sull'induzione di infiltrato linfocitario T in lesioni metastatiche in pazienti con melanoma.

- Analisi dell'immunogenicità in-vitro e in-vivo dell'antigene melanoma-specifico TRP2- INT2.
 - Valutazione della risposta immunitaria ad antigeni tumorali tessuto specifici in pazienti con melanoma in stadio I-IV: relazione con la progressione tumorale.
- Studio della maturazione funzionale dei linfociti T che infiltrano lesioni metastatiche di melanoma e promozione del differenziamento linfocitario con citochine.
- Analisi della risposta T linfocitaria ad antigeni espressi da linfomi B.
 - Monitoraggio immunologico di pazienti arruolati in uno studio clinico di Fase I di vaccinazione con cellule dendritiche trasdotte con vettore virale vaccino codificante tirosinasi umana.
 - Analisi dell'immunogenicità di antigeni serologicamente definiti espressi dal carcinoma della mammella: risposta T contro epitopi della proteina della matrice Fibulina.
 - Profilo di espressione genica del melanoma umano: identificazione di geni coinvolti nel differenziamento dei linfociti T.

Principali Progetti di ricerca 2001 – 2005

- Analisi dei meccanismi di suscettibilità e resistenza all'apoptosi nel melanoma umano. Ruolo di inibitori della sintesi di ossido nitrico.
- Promozione della maturazione delle cellule dendritiche derivate da monociti da parte di cellule di melanoma in fasi distinte di apoptosi.
- Frequenza e fenotipo differenziativo di linfociti T diretti contro antigeni melanoma-associati nel sangue periferico e nelle metastasi linfonodali di pazienti con melanoma in diverso stadio clinico.
- Presenza di cellule T con funzione citotossica nei linfonodi invasivi ma non in quelli liberi da malattia di pazienti affetti da melanoma e promozione della maturazione T da parte di citochine IL-2 e IL-15.
- Immunizzazione di pazienti con melanoma con vaccini in studio clinico basato su cellule dendritiche trasdotte con vettori virali codificanti per antigeni melanoma-associati.
- Ruolo di Fibulina-1 nel tumore della mammella.
- Profilo mutazionale del melanoma per oncogeni e geni oncosoppressori.
- Ruolo di APAF-1 nella resistenza del melanoma all'apoptosi.
- Identificazione e clonaggio di un enzima anti-ossidante come antigene unico da mutazione espresso nel melanoma umano.
- Il melanoma esprime una molecola co-stimolatoria (LIGHT/TNFSF14) che promuove sia proliferazione che apoptosi dei linfociti T.

Principali Progetti di ricerca 2006-2010

- Difetto differenziativo e predisposizione all'apoptosi nei linfociti T da pazienti con linfomi a cellule B.
- Espressione mutualmente esclusiva di mutazioni a carico di NRAS e BRAF nel melanoma umano.
- Valore prognostico dei componenti del sistema di processamento dell'antigene e di molecole HLA nel melanoma metastatico.
- Ruolo del processo di "synthetic lethality" nel contesto delle mutazioni a carico di NRAS e BRAF nel melanoma.
- Difetto funzionale di trasduzione del segnale da citochine in linfociti T da pazienti con melanoma. Associazione con lo stadio di malattia.
- Sviluppo di "antigen presenting cells" artificiali.
- Vaccinazione di pazienti con linfomi B con cellule dendritiche caricate con corpi apoptotici.
- Identificazione di linfociti T al primo stadio differenziativo dopo il priming ("Early effector T cells") nel melanoma.
- Attività anti-tumorale e modulazione dei fattori dell'angiogenesi e linfangiogenesi della combinazione di Bevacizumab e Fotemustine in pazienti arruolati in studio clinico.
- Ruolo di cellule NK nelle metastasi linfonodali di melanoma.

Principali Progetti di ricerca 2011-data odierna

- Identificazione di due principali classi di melanomi distinte dal profilo di espressione genica controllata da MITF e AXL.
- Identificazione del meccanismo d'azione di Ipilimumab (anti-CTLA-4) in-vivo in pazienti con melanoma metastatico trattati con anti-CTLA-4.
- Identificazione di NFATc2 come potenziale target terapeutico nel melanoma.
- Ruolo della proteina Apollon nella resistenza del melanoma all'apoptosi.
- Superamento della resistenza all'apoptosi del melanoma in-vitro e inibizione dell'angiogenesi in-vivo tramite il co-targeting della via MAPK e del pathway dei "death receptors".
- Identificazione di SEMA6A e MICAL1 come regolatori della proliferazione e sopravvivenza dei

melanomi con mutazione BRAFV600E.

- Regolazione del dedifferenziamento e dell'immuno-evasione del melanoma da parte di NFATc2.
- La cross-resistenza primaria a inibitori di BRAF, MEK e PI3K/mTOR è frequente nel melanoma, ma può essere superata da specifiche combinazioni di inibitori.
- Proteine IGKV3 come potenziali vaccini nei linfomi B.
- Profili dei gangliosidi nel melanoma umano.
- Meccanismo d'azione immunologico di Trabectedin, in-vivo, nei pazienti con sarcomi dei tessuti molli.
- Identificazione di un subset di cellule NK ad attività anti-tumorale nei linfonodi invasi da melanoma.
- Attività anti-tumorale di inibitori bersaglio-specifici in linfomi a cellule B.
- Sviluppo di una nuova classificazione prognostica dei melanomi sottili.
- Sviluppo di una nuova classificazione del melanoma basata su profili di espressione per recettori tirosin chinasi.
- Attività immunomodulante di brentuximab-vedotin in tumori germinali del testicolo esprimenti CD30 trattati con tale farmaco.

ULTERIORI ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **01/01/1978 al 30/09/1981.** Frequentatore presso il Centro regionale di riferimento per l'individuazione dei soggetti idonei a ricevere il trapianto d'organi, Ospedale di Santa Maria Nuova di Firenze, diretto dal Prof P.L. Mattiuz. Direttore Prof. PL. Mattiuz. Attività: Identificazione e caratterizzazione di reagenti serologici per la tipizzazione dei loci HLA di classe I e II.

CAPACITÀ LINGUISTICHE

LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO
INGLESE	ECCELLENTE	ECCELLENTE

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

- Esperienza avanzata e diretta nelle principali tecniche di indagine di biologia cellulare e molecolare nei settori dell'immunologia e della biologia dei tumori solidi ed ematologici.
- Competenza informatica: ottima conoscenza di Windows, della suite Microsoft Office e di programmi di acquisizione di immagini (GraphPad Prism, Adobe Photoshop, ImageQuant) e di analisi statistica e di programmi di analisi di sottopopolazioni cellulari con analisi citofluorimetriche multiparametriche FLOWJO e WINMDI.
- Conoscenza documentata sugli approcci bioinformatici all'analisi dei dati di trascrittoma tramite gli applicativi BRB Array tools e Ingenuity Pathway analysis (vedi elenco pubblicazioni, articoli n. 132, 147, 149, 153).
- Esperienza diretta nell'uso di metodi di analisi statistica dei dati sperimentali (vedi elenco pubblicazioni, articoli n. 94, 109, 120, 127, 132, 136, 143, 147, 153).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Buone capacità relazionali e capacità di instaurare collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali e network collaborativi (Intergruppo Melanomi Italiano).
- Buona capacità organizzativa e di progettazione/realizzazione del lavoro sia autonomo sia di gruppo.
- Il Corso di Formazione per Dirigenti di struttura complessa che il Dr Anichini ha frequentato, ha permesso di acquisire nozioni di Politica sanitaria (organizzazione del servizio socio-sanitario, etica e giustizia: questioni ed aspetti metodologici). Elementi di economia aziendale (bilancio delle aziende sanitarie; stato patrimoniale, conto economico, principali indici; la contabilità dei costi nelle aziende sanitarie: elementi di budget, piano dei centri di costo, logiche di allocazione). Gestione del servizio (logica di gestione per processi, analisi mediante indicatori di performance, principali tecniche di gestione logistica; activity based-costing, il reporting; il processo di budget; basi del project management; gestione dei progetti; processo di approvvigionamento di beni e servizi e la stesura dei capitolati). Gestione delle risorse umane (determinanti del

comportamento organizzativo; risorse e conflittualità nel lavoro di equipe; valutazione dei carichi di lavoro; contratto di lavoro: aspetti normativi ed amministrativi). Qualità marketing e comunicazione (sistemi qualità: definizione di standard e indicatori; certificazione e accreditamento nei servizi; benchmarking; customer satisfaction; principi e tecniche del marketing. Il sistema qualità azienda. Il sistema ISO9000). Alla conclusione del corso è inoltre seguita l'elaborazione di un progetto di "Costituzione di banca biologica di tessuti normali e neoplastici, svolto in collaborazione con la Dott.ssa M. Carcangiu (Anatomia Patologica) e Dr F. Ravagnani (Immunematologia e Medicina Trasfusionale).

● Buona attitudine al problem solving e capacità di gestire grants come dimostrato anche da superamento di AUDIT esterni relativi a grants da Fondazione Cariplo (grant 2009-2011. Fondazione Cariplo. Fosfoproteomica del melanoma cutaneo: dalla biologia delle "cancer stem cells" all'identificazione di nuovi bersagli terapeutici), Comunità Europea (Grant 2007-2012. Comunità Europea. Grant CHEMORES) e AIRC (Grant 2011-2013. A.I.R.C. Towards improved targeted therapies of melanoma by phosphoproteomics and RTK profiling).

● E' stato membro eletto del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori.

● Partecipante al gruppo di studio C.N.R. per la stesura della base scientifica per le linee guida in ambito clinico sul melanoma.

● E' stato nominato membro Ex officio dal Direttore Scientifico Dr. Pierotti nel 2014 membro del Comitato Tecnico Scientifico.

● E' stato Coordinatore, assieme al Dr. Roberto Patuzzo, dei progetti per le linee di ricerca "cute" nell'ambito del Dipartimento Funzionale di ricerca "Tecniche Diagnostiche e terapeutiche innovative".

ALTRO

PARTECIPAZIONE E RELAZIONI A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC., ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE SI RITENGA DI DOVER PUBBLICARE.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

LE COMPETENZE SCIENTIFICHE NELLA RICERCA TRASLAZIONALE, TECNICHE, ORGANIZZATIVE E GESTIONALI SONO STATE APPLICATE DAL DR ANICHINI NEI DIVERSI ASPETTI DELLA SUA ATTIVITÀ DI RICERCATORE NEI SEGUENTI CAMPI:

● Pubblicazioni scientifiche.

● Autore e coautore di **154** articoli scientifici in extenso di cui **148** su riviste indicizzate con "peer review" (vedi elenco).

● - Impact Factor totale grezzo **971.6**. Impact Factor medio **6.6 (±3.8)**. *Analisi bibliometrica: fonte JCR-Science Edition del 2014.*

● - **H-Index 45**. Numero totale di citazioni **5950**. *Analisi bibliometrica: fonte Scopus al 1/6/2016*).

● Autore/coautore di **24** capitoli di libri scientifici di cui **16 in lingua inglese** (vedi elenco)

● Autore/coautore di **304** comunicazioni a congressi scientifici nazionali e internazionali editi a stampa e ha partecipato a numerosi congressi nazionali e internazionali. (vedi elenco allegato)

● Il Dr Anichini ha svolto attività come Relatore ad invito a **130** Corsi e Congressi nazionali e internazionali (vedi elenco).

● Partecipante a **78** eventi complessivi comprendendo congressi scientifici, corsi, eventi del piano di formazione ECM. ECM totali 2002-2015:**769.65**. (vedi elenco).

● Editor di *Fundamental and Clinical Immunology* (fino al termine delle pubblicazioni).

●-Co-fondatore Gruppo di Studio Invasione e Metastasi (Società Italiana di Cancerologia).

● Organizzatore Corso Residenziale Integrine in Oncologia, S.Margherita Ligure 8/03/1996, Scuola Internazionale di Oncologia e Medicina Sperimentale.

●-Organizzatore Corso: "Melanoma: dagli sviluppi della ricerca di base ai nuovi protocolli clinici" (INT, Milano, 14.12.98). Scuola Internazionale di Oncologia e Medicina

Sperimentale.

- Partecipante al Scientific Programme Committee del 5th World Congress on Melanoma, Venezia 28/02-3/03/2001.
 - Partecipante al gruppo di studio BTDG della EORTC on "Vaccine Monitoring".
 - Co-titolare di due brevetti internazionali (Roche Diagnostics/INT WO9924566 A1, e T.Jefferson Univ./INT WO0020564 A1).
 - Relatore e correlatore per Tesi di laurea e/o PhD (Dr.ssa V. Casà, Dr.ssa C. Petti, Dr.ssa E. D'Ippolito) e di dottorato (Dr.ssa S. Locatelli, Dr.ssa M.Zanon, Dr.ssa G. Grazia).
 - E' membro del comitato editoriale di: 1. Cancer Research. 2. Cancer Immunology Immunotherapy 3. International Journal of Biological Markers,.
 - Ha svolto e svolge compiti di revisore per le seguenti riviste: Science Translational Medicine, Journal of Experimental Medicine, Cancer Research, Oncogene, J. Immunology, Clinical Cancer Research, International Journal of Cancer, Pigment Cell Research, Melanoma Research, Carcinogenesis, European Journal of Cancer, Journal of Molecular Cell Biology, Molecular Cancer Therapeutics, International Journal of Cancer, The Breast, Clinical Lung Cancer, European Cytokine Network, Experimental Cell Research, Expert Opinion in Investigational Drugs, Expert Opinion on Therapeutic Targets, Human Gene Therapy, European Journal of Cancer, Journal of Immunotherapy, British Journal of Cancer, Tumori, Annals of Hematology.
 - Ha in corso collaborazioni con Istituti, Università e laboratori italiani e stranieri.
 - REVISORE DI PROGETTI SCIENTIFICI PER I SEGUENTI ENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI: UNIVERSITÀ DI PADOVA, FONDAZIONE CARIVERONA, INSTITUT NATIONAL DE LA SANTÉ ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (FRANCIA), INSTITUT NATIONAL DU CANCER (FRANCIA), WELLCOME TRUST (INGHILTERRA), DEUTSCHE KREBSHILFE (GERMANIA), DUTCH CANCER SOCIETY (OLANDA).
 - **Ricercatore Responsabile** (PI) dal 1992 ad oggi di progetti di ricerca finanziati da AIRC, CNR, Ministero della Salute, I.S.S., Fondazione Cariplo, Compagnia S.Paolo, Comunità Europea, Hoepli (vedi elenco).
 - **Ricercatore collaboratore** alla ricerca di progetti finanziati da AIRC, CNR-ACRO, ISS-ITALY-USA, FIRB-MIUR, MINISTERO DELLA SALUTE dal 1992 ad oggi. (vedi elenco)
 - HA PARTECIPATO E PARTECIPA A **13** PROTOCOLLI DI RICERCA CLINICA APPROVATI DAL COMITATO ETICO INDIPENDENTE DELLA FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI **TUMORI** (VEDI ELENCO).
- MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI**
- SOCIETÀ ITALIANA DI CANCEROLOGIA;
 - EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH (EACR)
 - INTERGRUPPO MELANOMA ITALIANO (IMI).

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI EVENTI FORMATIVI ACCREDITATI ECM-CPD PRESSO SSD
IMMUNOBIOLOGIA DEI TUMORI UMANI, DOSMM, FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI

-ECM

in regola con il raggiungimento dei crediti formativi dovuti ai sensi art 16, comma 2, del
dlgs 502/92. totale: **769.65** ECM (VEDI ELENCO PER DETTAGLI SUI PERIODI DI OTTENIMENTO PER
ANNO/TRIENNIO).

DATA

06/06/2016

FIRMA

