



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

**Paola Squarcina**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

### Esperienza professionale

Date

Maggio 2007-oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Tecnico Sanitario di laboratorio biomedico, Responsabile del coordinamento delle attività inerenti la raccolta e l'analisi di campioni biologici per parametri immunologici nel contesto di studi di ricerca traslazionale su Immunoprofiling dei pazienti oncologici.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Titolare dell'Indennità di coordinamento da Ottobre 2002

Unità di Immunoterapia dei tumori Umani, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano.

Lavoro o posizione ricoperti

Coordinamento della raccolta e dello storage secondo SOPs e dell'analisi immuno-relata, di materiale biologico da sangue e tessuto di pazienti oncologici; responsabile delle analisi di high-resolution flow cytometry per la profilazione immunitaria delle diverse componenti immunitarie umane e del loro stato funzionale - con particolare attenzione per le componenti mieloidi infiammatorie di tipo monocitico e granulocitico; valutazione quantitativa di fattori immunitari solubili (cyto-chemokina) mediante tecniche di Cytokine-bead Array; Isolamento ed espansione in vitro dei subset immunitari linfoidi o mieloidi mediante immunosorting o cell-sorter (MACSQuant® Tyto® Cell Sorter), analisi funzionale ex-vivo e/o coltura mediante protocolli di stimolazione lineage-specifici; isolamento di vescicole extracellulari da plasma o da surnatanti, mediante ultracentrifugazioni seriali, colonne di affinità o bead-immunosorting, e caratterizzazione fenotipica tramite flow-cytometry o altre metodiche, o funzionale (effetto modulatore su popolazioni immunitarie linfoidi o mieloidi).

Tali approcci vengono applicati nell'ambito dei molteplici protocolli clinici osservazionali o interventistici attivi presso l'Unità, per la definizione di nuovi biomarcatori di risposta o resistenza, e l'identificazione di nuovi target terapeutici in ambito immuno-oncologico. Nello specifico, nell'ultimo quinquennio:

Date | 2017-2022

- Progetto multicentrico internazionale **Serpentine** (progetto Europeo ERANET-PERMED) (2020-2024) finalizzato alla definizione di biomarcatori associati all'immunosoppressione sistemica nella risposta al trattamento oncologico ed alla messa a punto di un test "off-the-shelf" di quantificazione delle popolazioni mieloidi e linfoidi in sangue intero fresco o stabilizzato mediante tecnologia Duraclone, in collaborazione con Beckman Coulter.
- Progetto Europeo Horizon 2020 **PRECIOUS** (2017-2022), finalizzato allo studio dei meccanismi immunosoppressori delle cellule mieloidi associate a cancro (MDSC) ed alla loro modulazione ex-vivo/in vivo mediante nanoparticelle contenenti farmaci o miRNA immunomodulanti.
- Progetto Europeo Transcan **Digest** (2018-2021), finalizzato allo studio dell'effetto immunomodulatorio della Fasting Mimicking Diet (FMD) in pazienti con carcinoma mammario e melanoma in stadio iniziale.
- Progetto AIRC **Agility** (2018-2022), finalizzato allo studio dell'effetto immunomodulatorio di FMD e esercizio fisico acuto o cronico in pazienti con carcinoma mammario e melanoma in stadio iniziale.
- Progetto **FAP-diet** (2018-2022), mirato allo studio dell'effetto antinfiammatorio ed immunomodulatorio della Low Inflammatory Diet (LID) in pazienti con adenomatosi poliposa familiare (FAP).
- Progetto **Angelico** (2018-2023), Studio traslazionale volto allo studio dell'effetto immunosoppressorio sistemico e locale di cellule mieloidi nel tumore del colon-retto in fase iniziale.
- Progetto **I-RENE** - Ricerca Finalizzata (2019-2022), finalizzato ad indagare fattori predittivi di risposta in pazienti affetti da carcinoma renale metastatico trattati con Nivolumab o Cabozantinib.
- Progetto **EIPO** - Fondazione Bianca Garavaglia (2022-2024), che ha lo scopo di analizzare la relazione tra attività fisica e sistema immunitario in bambini e adolescenti curati per neoplasia.
- Progetto **Optimal** (BRI 2020), finalizzato allo studio dell'effetto immunomodulatorio e metabolico del trattamento con corticosteroidi +/- metformina in pazienti con metastasi cerebrali da tumore solido.
- Coinvolgimento, in collaborazione con i reparti di Oncologia ed Ematologia INT, nello sviluppo e monitoraggio di **approcci di immunoterapia adottiva** basati sull'isolamento ed espansione di sottopopolazioni di linfociti T da sangue periferico o cellule T geneticamente modificate.

Date	2007-2017
	<p>Attività di ricerca traslazionale nell'ambito di progetti (AIRC, Ricerca Finalizzata, progetti Europei) inerenti lo studio dell'interazione tra cellule tumorali e sistema immunitario, mediante caratterizzazione fenotipico-funzionale di cellule linfocitarie o mieloidi da pazienti oncologici (studi di immunoprofiling) e modelli in vitro basati sulla co-cultura in presenza di exosomi tumorali. Qui in calce alcuni esempi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio dell'effetto immunomodulatorio degli inibitori di BRAF e MEK in pazienti con melanoma. Studio Osservazionale INT2015</li> <li>•Studio dell'effetto immunomodulatorio e antitumorale dell'esomeprazolo ad alte dosi in pazienti con melanoma in stadio III. Studio pilota multi-stadio AdESOM2 INT-2014</li> <li>• Studio di fase III randomizzato, in aperto, per confrontare GSK1120212 verso chemioterapia in soggetti con melanoma avanzato o metastatico positivo alle mutazioni di BRAFV600E/K. Protocollo di studio MEK114267. (2011)</li> <li>•"An open phase I study of immunization with the recNYEso-1+AS15 Antigen-Specific cancer immunotherapeutic in patients with NYeso-1 positive unresectable and progressive metastatic cutaneous melanoma". (2011)</li> <li>• "A phase II study of the combination of Ipilimumab and fotemustine in patient with unresectable locally advanced or metastatic malignant melanoma".(2010)</li> </ul> <p>Attività di coordinamento come Central-Lab e collaborazioni con enti esterni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>A Phase III, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Multicenter Clinical Trial to Study the Safety, Tolerability, Efficacy and Immunogenicity of V212 in Recipients of Autologous Hematopoietic Cell Transplants (HCTs.)</i>(2010)</li> <li>• <i>A randomized, phase III study of fotemustine versus the combination of fotemustine and Ipilimumab in patient with metastatic melanoma with brain metastasis.</i>(2013)</li> </ul> <p>Raccolta di materiale biologico e dosaggio di citochine in siero, plasma e saliva nei seguenti studi clinici in pazienti affetti da carcinoma testa-collo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Multicenter, randomized, double-blind, parallel groups, placebo controlled, study to evaluate the adjuvant activity of ginger (Zingiber officinalis) in the management of nausea in patients receiving highly emetogenic treatments.</i> (2013)</li> <li>• <i>A phase I/II randomized study to determine the maximum tolerated dose, safety, pharmacokinetics and antitumor activity of Debio-1143 combined with concurrent Chemo-radiation Therapy in patients with locally advanced squamous cell carcinoma of the head and neck.</i> (2013)</li> </ul>
Date	1 Marzo 1990 / Maggio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico in ruolo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unità di Immunoterapia dei Tumori Umani (Responsabile: Dr. G.Parmiani-L.Rivoltini)-Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori via G.Venezian,1-20133-Milano
Date	9 Ottobre 1984 / 28 Febbraio 1990
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico coordinatore incaricato
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Oncologia Sperimentale D (Responsabile: Dr. G. Parmiani) Istituto Nazionale per la Cura e la Diagnosi dei Tumori di Milano via G.Venezian,1-20133-Milano
Date	3 Novembre 1983 / 9 ottobre 1984
Lavoro o posizione ricoperti	frequentatore

Principali attività e responsabilità	Colture cellulari tumorali. Separazione linfocitaria da sangue in "toto". Test citotossici al Cromo 51. Test di proliferazione linfocitaria con incorporazione di Timidina triziata.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Oncologia Sperimentale D (Responsabile: Dr. G. Parmiani) Istituto Nazionale per la Cura e la Diagnosi dei Tumori di Milano via G.Venezian,1-20133-Milano
Date	1982/1983
Lavoro o posizione ricoperti	Studente Tirocinio per lo svolgimento della Tesi di Laurea: "Dosaggio di farmaci antiepilettici con tecnica immunonefelometrica"
Principali attività e responsabilità	Tirocinio con Area di Esperienza: Analisi Biochimiche di routine.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Analisi Cliniche dell'Istituto Neurologico "C. Besta, via Celoria-20133 Milano
Date	1981/82
Lavoro o posizione ricoperti	Studente
Principali attività e responsabilità	Tirocinio con Area di Esperienza: Test RIA di routine, stoccaggio materiale biologico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Endocrinologia dell'Ospedale L.Sacco via G.B.Grassi 74, Milano
<b><u>Istruzione e formazione</u></b>	
Date	1983
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma Universitario in Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico. Votazione finale 50 / 50 e lode.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma Universitario
Date	1981
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità classica conseguita presso il Liceo Classico "C. Beccaria" di Milano
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico "C. Beccaria" di Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola media superiore
<b><u>Corsi di Formazione</u></b>	
Date	1 Giugno 2022 - in corso
Principali tematiche/competenze professionali possedute	IMMUNITA' ANTI-TUMORE: ASPETTI TEORICI E TECNICI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	1 Giugno 2022 - 31 Luglio 2022
Principali tematiche/competenze professionali possedute	CORSO BASE IN MATERIA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA - CORSO ONLINE DI FORMAZIONE OBBLIGATORIA ANNO 2022
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	28 Settembre 2021
Principali tematiche/competenze professionali possedute	AGGIORNAMENTO FORMATIVO PER PREPOSTI (ARTT. 36 E 37 DEL D.LGS. N. 81/08)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano

Date	7 Settembre 2021 - 31 Dicembre 2021
Principali tematiche/competenze professionali possedute	MODULO DI AGGIORNAMENTO 2021 - COVID-19 E PROTEZIONE DEI DATI. GLI IMPATTI IN AMBITO PRIVACY DI UN'EMERGENZA SANITARIA)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	17 Maggio 2021
Principali tematiche/competenze professionali possedute	UTILIZZO IN SICUREZZA DELL'AZOTO LIQUIDO (ARTT. 36 E 37 DEL D.LGS. N. 81/08)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	1 Aprile - 31 Maggio 2021
Principali tematiche/competenze professionali possedute	FORMAZIONE OBBLIGATORIA IN MATERIA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA - FAD
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	31 Marzo 2021 - 17 Dicembre 2021
Principali tematiche/competenze professionali possedute	IMMUNITA' ANTI-TUMORE: ASPETTI TEORICI E TECNICI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	26 Novembre -31 Dicembre 2020
Principali tematiche/competenze professionali possedute	REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI (N. 2016/679). IL SISTEMA PRIVACY PER FINALITA' DI CURA E DI RICERCA NELLA FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI - VOLUME II
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	12 - 13 Ottobre 2020
Principali tematiche/competenze professionali possedute	COVID-19 E PROTEZIONE DATI. GLI IMPATTI IN AMBITO PRIVACY DI UN'EMERGENZA SANITARIA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	21 - 23 Aprile 2020 seguito durante SW
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Webinar " <b>CYTOBANK BOOTCAMP</b> " 3° e 4° INCONTRO Introduction to the cloud-based Cytobank platform and its machine learning algorithms
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Beckman Coulter
Date	17 Aprile 2020 seguito durante SW
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Webinar: Multiplex Biomarker Profiling - Fireplex Immuno Assay
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ABCAM
Date	14 - 16 Aprile 2020 seguito durante SW
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Webinar " <b>CYTOBANK BOOTCAMP</b> " 1° e 2° INCONTRO Introduction to the cloud-based Cytobank platform and its machine learning algorithms
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Beckman Coulter
Date	23 Aprile 2020 - 14 Giugno 2020

Principali tematiche/competenze professionali possedute	CORSO FAD - PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	7 Ottobre 2019 - 30 Dicembre 2019
Principali tematiche/competenze professionali possedute	CORSO BASE IN MATERIA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	18 Giugno 2019 - 31 Ottobre 2019
Principali tematiche/competenze professionali possedute	REGOLAMENTO GENERALE SULLA PROTEZIONE DEI DATI (N. 2016/679). IL SISTEMA PRIVACY PER FINALITA' DI CURA E DI RICERCA NELLA FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	14 Febbraio 2019 - 12 Dicembre 2019
Principali tematiche/competenze professionali possedute	IMMUNITA' ANTI-TUMORE: ASPETTI TEORICI E TECNICI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	23-24 Ottobre 2018
Principali tematiche/competenze professionali possedute	GRUPPO OPERATIVO PER LA GESTIONE DELLE EMERGENZE NON SANITARIE - REFRESH FORMATIVO (ARTT. 36, 37 E 43 DEL D.LGS. N. 81/08)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	26-27 Settembre 2018
Principali tematiche/competenze professionali possedute	GESTIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO E DEL RISCHIO CHIMICO (ARTT. 36 E 37 DEL D.LGS. N. 81/08)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	5 Aprile 2018
Principali tematiche/competenze professionali possedute	CLIMA ORGANIZZATIVO E BENESSERE LAVORATIVO
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	20 Febbraio 2018 - 11 Dicembre 2018
Principali tematiche/competenze professionali possedute	IMMUNITA' ANTI-TUMORE: ASPETTI TEORICI E TECNICI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	22 Maggio 2017 - 6 Giugno 2017
Principali tematiche/competenze professionali possedute	GLI OBBLIGHI DI VIGILANZA E DI CONTROLLO DEL DIRIGENTE E DEL PREPOSTO SECONDO IL D.LGS. 81/08. (ART.37 DEL D. LGS. 9 APRILE 2008, N.81 - ACCORDO STATO REGIONI 21/12/2011)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	15 Maggio 2017

Principali tematiche/competenze professionali possedute	ANTICORRUZIONE E TRASPARENZA: INIZIATIVA FORMATIVA PER TUTTI I DIPENDENTI IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ALLA LUCE DELLE RECENTI DISPOSIZIONI DI LEGGE
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	15 Febbraio 2017
Principali tematiche/competenze professionali possedute	INTELLIGENZA EMOTIVA E SUA INFLUENZA SULLA QUALITA' DELL'ORGANIZZAZIONE
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	7 Febbraio 2017 - 12 Dicembre 2017
Principali tematiche/competenze professionali possedute	IMMUNITA' ANTI-TUMORE: ASPETTI TEORICI E TECNICI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	1 Marzo 2016 - 20 Dicembre 2016
Principali tematiche/competenze professionali possedute	IMMUNITA' ANTI-TUMORE: ASPETTI TEORICI E TECNICI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	11 Dicembre 2015
Principali tematiche/competenze professionali possedute	POTENTIAL OF MICRORNAS AS NOVEL BIOMARKERS AND THERAPEUTIC TARGETS
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	9 Dicembre 2015
Principali tematiche/competenze professionali possedute	IL RISCHIO STRESS LAVORO-CORRELATO. L'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO E IL BENESSERE LAVORATIVO (ARTT. 36)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	25 Novembre 2015
Principali tematiche/competenze professionali possedute	MEDICINA DI PRECISIONE IN ONCOLOGIA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	19 Ottobre 2015
Principali tematiche/competenze professionali possedute	AGENTI FISICI NEGLI AMBIENTI SANITARI: CAMPI ELETTROMAGNETICI E RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI (D.LGS. 81/08 – TITOLO VIII "AGENTI FISICI")
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	8 Ottobre 2015
Principali tematiche/competenze professionali possedute	INTERROGARE MEDLINE UTILIZZANDO LA PIATTAFORMA PUBMED
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	24 Settembre 2015

Principali tematiche/competenze professionali possedute	CARCINOMI DELLA MAMMELLA HER2-POSITIVI E TRIPLO-NEGATIVI : ATTUALITA' E FUTURO NELLA RICERCA E NELLA PRATICA CLINICA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	30 Giugno 2015 - 31 Dicembre 2015
Principali tematiche/competenze professionali possedute	STUDY OF MICRORNA RELATED TO MYELOID DERIVED SUPPRESSOR CELLS IN EARLY MELANOMA PATIENTS
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	9-Giugno 2015 - 18 Dicembre 2015
Principali tematiche/competenze professionali possedute	IMMUNITA' ANTI-TUMORE: ASPETTI TEORICI E TECNICI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	20 Ottobre 2014 - 15 dicembre 2014
Principali tematiche/competenze professionali possedute	GRAND ROUND DEL PROGRAMMA PROSTATA-FASE PRECLINICA-PARTE II
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	21 Gennaio-10 Dicembre 2014
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione sul campo: "Immunità anti-tumore: aspetti teorici e tecnici."
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IRCCS Istituto Nazionale Tumori via G. Venezian,1 Milano
Date	21 Ottobre 2013 -9 dicembre 2013
Principali tematiche/competenze professionali possedute	GRAND ROUND DEL PROGRAMMA PROSTATA
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	29 Ottobre 2013
Principali tematiche/competenze professionali possedute	ANTINCENDIO IN ATTIVITA' A RISCHIO DI INCENDIO BASSO - 4 ORE -
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	3 luglio -11 dicembre 2013
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione sul campo: "Aggiornamento del reagentario di laboratorio e delle procedure per l'utilizzo di sostanze chimiche"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	30 maggio 2013
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "Le nuove responsabilità delle professioni sanitarie."
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	7 e 20 maggio 2013
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "Il ruolo del Preposto nel sistema di sicurezza della Fondazione, alla luce del DLGS 81/08

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	23 Aprile 2013
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico-pratico: "La certificazione del sistema qualità nel dipartimento di oncologia sperimentale e medicina molecolare."
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	4 Febbraio-16 Dicembre 2013
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione sul campo: "Immunità anti-tumore: aspetti teorici e tecnici."
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	RCCS Istituto Nazionale Tumori via G. Venezian,1 Milano
Date	28 Novembre 2012
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "Gestione delle emergenze non sanitarie. Il piano di emergenza"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	13 Novembre 2012
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "La sicurezza nel laboratorio di ricerca"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	23 Ottobre 2012
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "Gestione del rischio chimico"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	3 Ottobre 2012
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "Lavorare in sicurezza"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	5 Giugno-11 Dicembre 2012
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Formazione sul campo: "Immunità antitumore: aspetti teorici e tecnici"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	3 Aprile 2012
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Training "GCP e aspetti di qualità nella conduzione degli studi clinici"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	28 Febbraio e 1 Marzo 2012
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico pratico: "Gestire il Sistema di qualità nelle strutture: la funzione dei referenti qualità"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	1 Dicembre 2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico pratico: "Tutela della salute dei dipendenti: attività preventiva del rischio biologico"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	13 Ottobre 2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Partecipazione in qualità di docente al corso "Competenze specialistiche del T.S.L.B. di ricerca biomedica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	2 Novembre 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "I diversi indirizzi di attività' del tecnico di laboratorio di diagnostica clinica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	7 Giugno 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<b>Partecipazione in qualità di docente al corso " I diversi indirizzi di attività di ricerca del tecnico di laboratorio"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	27 Aprile-27 Maggio 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico pratico: "POWER POINT"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	26-30 Aprile 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "La gestione del campione biologico"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	25 Novembre 2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico pratico: "Formazione preposti" (Referenti Sicurezza)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	2 luglio-19 Nov. 2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "Nozioni di statistica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	26 Giugno 2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico pratico: "Il rischio da radiazioni ionizzanti"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	20 maggio 2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "La sicurezza nel laboratorio di ricerca"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	6 ott.-1 dic.2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico pratico: "Corso di lingua inglese ad indirizzo sanitario livello intermedio"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	16,17 maggio 2007
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "Le tecniche microscopiche ed il loro contributo allo studio della cellula"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	3-9 marzo 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<b>Corso teorico pratico: "IV Interactive Course in Cytometry"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Modena e Reggio Emilia. Modena
Date	11 dicembre 2006
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "Il miglioramento continuo della qualità in una struttura sanitaria: certificazione ed accreditamento"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori- via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	24ott -22 Novembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico pratico: "Corso di informatica di base e Windows"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori -via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	17 ottobre 2006
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "La tutela della salute dei lavoratori nella sanità. Compiti e responsabilità di dirigenti e preposti"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori -via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	22 Maggio 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico-metodologico "Colture cellulari in vitro: standardizzazione e controllo di qualità".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori -via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	18,19 novembre 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico pratico: "La criopreservazione di materiale biologico"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	BioSKILLS s.r.l. Milano
Date	3,10 novembre 2005
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico pratico: "Impiego in sicurezza di sorgenti radioattive non sigillate"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	STITUTO NAZIONALE TUMORI-via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	15,16,21,23,28 settembre 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico pratico: "Corso di formazione per addetti antincendio 16 ore"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	19 maggio 2005
Principali tematiche/competenze professionali possedute ate	Corso teorico: "Certificazione Europea dell'INT" (normativa ISO9001-2000)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	27 dicembre 2004
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico: "Incontro sulla Privacy"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI-via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	22 ,23,24 nov. 2004
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso teorico : "Analisi dei rischi in ambienti dove si utilizzano marcatori radioattivi"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	25-27 nov 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<b>Responsabile delle lezioni pratiche al citofluorimetro durante il corso "La Citofluorimetria a Flusso nel Laboratorio Oncologico: Corso teorico-pratico di Formazione"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G. Venezian,1-20133 Milano.
Date	Febbraio -Marzo 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Corso teorico base di Biologia Cellulare e Molecolare"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G.Venezian,1-20133 Milano.
Date	10 febbraio 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<b>Corso pratico: "Corso CBA" ( Cytokine - bead Array)</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Becton Dickinson Training Center, Milano</b>
Date	21,22 novembre 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	XXVIII Corso di aggiornamento: "Alterazioni congenite ed acquisite della coagulazione"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Milano Centro Congressi Fondazione Stelline
Date	Aprile-novembre .2002
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di inglese - livello INTERMEDIO
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	27 novembre 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Workshop: "Global Expression analysis: ultime novità sulla tecnologia degli Array"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Mario Negri di Milano
Date	20 settembre 2001
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Attestato di frequenza</b>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<b>Corso pratico: "Corso opzione FL4"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Becton Dickinson Training Center, Milano</b>
Date	12 giugno 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Convegno: "Micoplasmi, Virus e Cross-contaminazione nelle colture cellulari"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	31 gen-2 febbraio 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<b>Corso pratico: "Corso su strumentazione FACScalibur / FACStation"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Becton Dickinson Training Center, Milano</b>
Date	7,8,9 settembre 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	<b>Training teorico/pratico su strumentazione "FACScalibur Sort / Power PC G3"</b>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Becton Dickinson Training Center, Milano</b>
Date	Giugno -luglio 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Corso di informatica sul programma EXCEL" ore totali 20
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	Gennaio -giugno 1992
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Corso di inglese ad indirizzo sanitario" ore totali 84
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	Ottobre -novembre 1987
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Corso base di Informatica" ore totali 47
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G. Venezian,1-20133 Milano
<b><u>Partecipazione a seminari</u></b>	
Date	23-24 Ottobre 2012

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Seminario: "Come gli Anticorpi monoclonali hanno cambiato la Ricerca, la Diagnosi e la Terapia dei tumori"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	19 Ottobre 2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Seminario: "Resistenza ai farmaci antitumorali: basi molecolari e rilevanza clinica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	23 Novembre 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Convegno: I seminari del DOSMM: "Biomarcatori circolanti di Diagnosi, Prognosi, Follow up e Risposta al trattamento della malattia oncologica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	4-11 Novembre 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Convegno: I seminari del DOSMM: "miRNA e CANCRO"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	12 Ottobre 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Convegno: I seminari del DOSMM: "Progressi tecnologici e applicazioni della citofluorimetria nella Ricerca oncologica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	12-19 Maggio 2010
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Convegno: I seminari del DOSMM: "Microambiente tumorale: caratterizzazione molecolare, cellulare e funzionale"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	26 Novembre 2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Seminario: "Il Sistema HLA: Rivisitazione Biologica e Clinica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	9 aprile-10 dicembre 2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"I seminari del DOSMM" ciclo di seminari della durata complessiva di 21 ore
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	26 Novembre 2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"Workshop RICS", Rete Italiana Cell Sorting-
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Aula Sforza, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
Date	31 ott-5 dicembre 2008
Principali tematiche/competenze professionali possedute	I seminari del DOS: "Biologia dei tumori"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumor i-via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	15,18 ottobre 2008

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Relatore al "1th Workshop NIBIT ACC "Procedure di monitoraggio Immunologico", 6th NIBIT
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Certosa di Pontignano, Siena.
Date	24 sett-12 nov.2007
Principali tematiche/competenze professionali possedute	I Seminari del DOS: "Argomenti di terapie immunologiche e farmacologiche"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori -via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	17,18 ottobre 2007
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Seminario: "Applicazioni della citofluorimetria a flusso nel laboratorio di ricerca"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori-via G.Venezian,1-20133 Milano
Date	12 sett.-14 nov.2007
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Convegno: "Grand round Programma prostate III ciclo"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori -via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	21 febbraio-15 marzo 2007
Principali tematiche/competenze professionali possedute	I seminari del DOS: "Argomenti di immunologia dei tumori"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori -via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	23 nov-14 dicembre 2005
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Convegno: " Proramma Prostate: Ground Rounds "
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	16 febb-13 dicembre 2004
Principali tematiche/competenze professionali possedute	"I SEMINARI DEL DOS"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	15 novembre 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Convegno: "Il melanoma e la terapia medica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	12 aprile 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali possedute	La XI Riunione Nazionale del Gruppo I.T.M.O. "Evoluzione delle terapie in oncologia medica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI via G. Venezian,1-20133 Milano
Date	15-16 ottobre 1992
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Seminario della Scuola Europea di Oncologia "Cutaneous melanoma"									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTITUTO NAZIONALE TUMORI, via G. Venezian,1-20133 Milano									
<b>Capacità e competenze personali</b>										
Madrelingua(e)	Italiano									
Altra(e) lingua(e)	Inglese									
Autovalutazione	<b>Comprensione</b>				<b>Parlato</b>				<b>Scritto</b>	
Livello europeo (*)	Ascolto		Letture		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

<b>Capacità e competenze sociali</b>	Capacità di lavorare in gruppo e buone capacità di comunicazione, relazione ed interazione
<b>Capacità e competenze organizzative</b>	Buona attitudine alla gestione ed organizzazione di dati
<b>Capacità e competenze tecniche</b>	<p>Coordinamento delle procedure di raccolta, stoccaggio ed analisi complessa secondo SOP di sottopopolazioni immunitarie e tumorali da sangue o tessuto di pazienti oncologici. Analisi in high resolution flow cytometry del profilo immunitario umano, con specifica attenzione a sottopopolazioni mieloidi con funzione infiammatoria ed immunosoppressiva e conseguente counter-balance di cellule linfocitarie T e NK a funzione antitumorale.</p> <p>Analisi supervised (Kaluza, FlowJo) e unsupervised (Cytobank) dei dati di citofluorimetria multiparametrica di campioni acquisiti con Cytoflex, Gallios e FACSCalibur. Messa a punto delle procedure armonizzate per la quantificazione di sottopopolazioni immunitarie mediante Citofluorimetria multiparametrica, dallo sviluppo di test "off-the-shelf" (Tecnologia Duraclone) al settaggio della strumentazione e standardizzazione in qualità della lettura (Cytoflex), ed alla definizione di range di normalità delle diverse popolazioni immunitarie nel sangue intero, mediante studio di volontari sani.</p> <p>Procedure di accettazione dei campioni biologici, codificazione, registrazione ed archiviazione, nonché valutazione dei risultati di monitoring ed archiviazione dei risultati. Isolamento, coltura, espansione e storage di diverse cellule immunitarie umane da sangue o da tessuto, e messa a punto delle metodiche di caratterizzazione fenotipica e funzionale (test di induzione/soppressione della risposta immunitaria in vitro). Messa a punto di SOPs per l'isolamento e la caratterizzazione di vescicole extracellulari da liquidi biologici e surnatanti di coltura con metodiche di analisi mediante citofluorimetria o altri test fenotipico-funzionali, Tutoring di personale neo-assunto o neolaureato.- Sviluppo di nuove metodologie di monitoraggio immunologico basate sullo studio ex-vivo delle capacità di secrezione citochemochinica spontanea o indotta, di diverse sottopopolazioni linfoidi e mieloidi, e sulla quantificazione/caratterizzazione di strutture vescicolari (exosomi) in sangue di pazienti oncologici al baseline o a diversi time points durante la terapia.</p> <p>Preparazione di sospensioni cellulari da biopsie di lesioni neoplastiche. Allestimento di colture cellulari primarie umane ottenute da melanomi, colon-carcinomi e carcinomi renali; Stabilizzazione di linee tumorali in vitro</p> <p>Generazione in vitro di linfociti T specifici mediante coltura con peptidi sintetici o cellule tumorali autologhe. Immunoselezione di popolazioni cellulari leucocitarie. Allestimento di "batterie di clonaggio" per l'ottenimento di cloni linfocitari specifici anti-tumore e/o anti peptidi sintetici.</p>

	<p>Espansione di colture linfocitarie specifiche anti-tumore per eventuali infusioni autologhe. Organizzazione dell'isolamento su larga scala di esosomi da cellule trasdotte per test in vitro e studi in vivo in modelli murini; coordinamento dell'attività di preparazione di vaccini peptidici in emulsione, e raccolta/studio immunitario di campioni ematici durante il trattamento vaccinale. Valutazione della risposta immunologica indotta dalla vaccinazione anti-tumorale mediante test immunologici funzionali: ELISA - ELISPOT - CBA - Cytokine Intracellular Staining -Test citotossico al Cromo 51 -Test di proliferazione (3H, CFSE, SRB). Preparazione vetrini per immunocitologia e analisi immunohistochimica (citospin).</p>
<p>Capacità e competenze informatiche</p>	<p>Buona conoscenza dei programmi Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™) Ottima conoscenza dei software Cell Quest (Becton Dickinson), Kaluza (Beckman Coulter), Elispot 2.5 (AID) Elispot V 5.0 (AELVIS).</p>
<p>Altre capacità e competenze</p>	<p>Fotografia, progettazione di giardini, giardinaggio</p>
<p>Patente</p>	<p>Patente B, automunita</p>
<p>Ulteriori informazioni</p>	<p><b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b></p> <p>Fortunato O, Huber V, Segale M, Cova A, Vallacchi V, <b>Squarcina P</b>, Rivoltini L, Suatoni P, Sozzi G, Pastorino U, Mattia Boeri M. Development of a molecular blood-based immune signature classifier as biomarker for risks assessment in Lung Cancer screening. <i>Cancer Epidemiology, Biomarkers &amp; Prevention</i>, 16 Sep 2022, doi: 10.1158/1055-9965.epi-22-0689</p> <p>Vernieri C, Fucà G, Ligorio F, Huber V, Vingiani A, Iannelli F, Raimondi A, Rinchai D, Frigè G, Belfiore A, Lalli L, Chiodoni C, Cancila V, Zanardi F, Ajazi A, Cortellino S, Vallacchi V, <b>Squarcina P</b>, Cova A, Pesce S, Frati P, Mall R, Corsetto PA, Rizzo AM, Ferraris C, Folli S, Garassino MC, Capri G, Bianchi G, Colombo MP, Minucci S, Foiani M, Longo VD, Apolone G, Torri V, Pruneri G, Bedognetti D, Rivoltini L, de Braud F. Fasting-Mimicking Diet Is Safe and Reshapes Metabolism and Antitumor Immunity in Patients with Cancer. <i>Cancer Discov.</i> 2022;12(1):90-107. doi: 10.1158/2159-8290.CD-21-0030.</p> <p>Huber V, Di Guardo L, Lalli L, Giardiello D, Cova A, <b>Squarcina P</b>, Frati P, Di Giacomo AM, Pilla L, Tazzari M, Camisaschi C, Rodolfo M, Beretta V, Di Nicola M, Maio M, Del Vecchio M, De Braud F, Mariani L, Rivoltini L. Back to simplicity: a four-marker blood cell score to quantify prognostically relevant myeloid cells in melanoma patients. <i>J Immunother Cancer</i> 2021;9(2):e001167.doi: 10.1136/jitc-2020-001167.</p> <p>Rinchai D, Verzoni E, Huber V, Cova A, <b>Squarcina P</b>, De Cecco L, de Braud F, Ratta R, Dugo M, Lalli L, Vallacchi V, Ratta R, Dugo M, Lalli L, Vallacchi V, Rodolfo M, Roelands J, Castelli C, Chaussabel D, Procopio G, Bedognetti D, Rivoltini L. Integrated transcriptional-phenotypic analysis captures systemic immunomodulation following antiangiogenic therapy in renal cell carcinoma patients. <i>Clin Transl Med.</i> 2021 Jun;11(6):e434.</p> <p>Federici C, Shahaj E, Cecchetti S, Camerini S, Casella M, Iessi E, Camisaschi C, Paolino G, Calvieri S, Ferro S, Cova A, <b>Squarcina P</b>, Bertuccini L, Iosi F, Huber V, Lugini L. Natural-Killer-Derived Extracellular Vesicles: Immune Sensors and Interactors. <i>Front Immunol.</i> 2020 Mar 13;11:262</p> <p>Rivoltini L, Chiodoni C, <b>Squarcina P</b>, Tortoreto M, Villa A, Vergani B, Bürdek M, Botti L, Arioli I, Cova A, Mauri G, Vergani E, Bianchi B, Della Mina P, Cantone L, Bollati V, Zaffaroni N, Gianni MA, Colombo MP, Huber V. TNF-Related Apoptosis-Inducing Ligand (TRAIL)-Armed Exosomes Deliver Proapoptotic Signals to Tumor Site. <i>Clin. Cancer Res.</i> May 2016 10.1158/1078-0432.CCR-15-2170.</p> <p>Filipazzi P, Pilla L, Mariani L, Patuzzo R, Castelli C, Camisaschi C, Maurichi A, Cova A, Rigamonti G, Giardino F, Di Florio A, Asioli M, Frati P, Sovena G, <b>Squarcina P</b>, Maio M, Danielli R, Chiarion-Sileni V, Villa A, Lombardo C, Tagni G, Santinami M, Parmiani G, Rivoltini L. Limited Induction of Tumor Cross-Reactive T Cells without a Measurable Clinical Benefit in Early Melanoma Patients Vaccinated with Human Leukocyte Antigen Class I-Modified Peptides. <i>Clin Cancer Res.</i> 2012;18:6485-6496.</p>

Rivoltini L, Castelli C, Carrabba M, Mazzaferro V, Pilla L, Huber V, Coppa J, Gallino GF, Scheibenbogen C, **Squarcina P**, Cova A, Camerini R, Lewis JJ, Srivastava PK, Parmiani G. Human Tumor-Derived Heat Shock Protein 96 Mediates In vitro and in vivo activation of melanoma and colon carcinoma-specific T cells by human tumor-derived heat shock protein 96. *J Immunol.* 2003;171:3467-74.

Carrabba M, Castelli M, Maeurer MJ, **Squarcina P**, Cova A, Pilla L, Renkvist N, Parmiani, G and Rivoltini L. Suboptimal Activation of CD8 T Cells by Melanoma-Derived Altered Peptide Ligands: Role of Melan-A/MART-1 Optimized Analogues. *Cancer res.* 2003;63:1560-7.

Lozupone F, Rivoltini L, Lucani F, Venditti M, Lugini L, Cova A, **Squarcina P**, Parmiani G, Belardelli F, Fais S. Adoptive transfer of an anti-MART-127-35 specific CD8+ T cell clone leads to immune of human melanoma antigen-loss variants in SCID mice. *Eur J Immunol.* 2003;33:556-566

Huber V, Fais S, Iero M, Lugini L, Canese P, **Squarcina P**, Zaccheddu A, Colone M, Arancia G, Gentile M, Seregni E, Valenti R, Ballabio G, Belli F, Leo E, Parmiani G, and Rivoltini L. Human Colorectal Cancer cells Induce T cell death through release of proapoptotic microvesicles: role in immune escape. *Gastroenterology.* 2005 Jun, 128(7):1796-804

Pilla L., **Squarcina P**., Coppa J, Mazzaferro V, Huber V, Pende D, Maccalli C, Sovena G, Mariani L, Castelli C, Parmiani G. and Rivoltini L. NK and *NK-Like* T Cell Activation in Colorectal Carcinoma Patients Treated with Autologous Tumor-Derived HSP96. *Cancer Res.* 2005 May 1;65(9):3942-9

Rivoltini L, Castelli C, Carrabba M, Mazzaferro V, Pilla L, Huber V, Coppa J, Gallino GF, Scheibenbogen C, **Squarcina P**, Cova A, Camerini R, Lewis JJ, Srivastava PK, Parmiani G. In vitro and in vivo activation of melanoma and colon carcinoma-specific T cells by human tumor-derived heat shock protein 96. *J. Immunol.*, 171:3467-74. 2003

Novellino L, Renkvist N, Rini F, Mazzocchi A, Rivoltini L, Greco A, Deho P, **Squarcina P**, Robbins PF, Parmiani G, Castelli C. Identification of a mutated receptor-like protein tyrosine phosphatase kappa as a novel, class II HLA-restricted melanoma antigen. *J. Immunol.* 2003 Jun 15;170(12):6363-70

Carrabba MG, Castelli C, Maeurer MJ, **Squarcina P**, Cova A, Pilla L, Renkvist N, Parmiani G, Rivoltini L. Suboptimal activation of CD8(+) T cells by melanoma-derived altered peptide ligands: role of Melan-A/MART-1 optimized analogues. *Cancer Res.* 2003 Apr 1;63(7):1560-7

Lozupone F, Rivoltini L, Luciani F, Venditti M, Lugini L, Cova A, **Squarcina P**, Parmiani G, Belardelli F, Fais S. Adoptive transfer of an anti-MART-1(27-35)-specific CD8\* T cell clone leads to immunoselection of human melanoma antigen-loss variants in SCID mice. *Eur J Immunol.* 2003 Feb;33(2):556-66

Andreola G, Rivoltini L, Castelli C, Huber V, Perego P, Deho P, **Squarcina P**, Accornero P, Lozupone F, Lugini L, Stringaro A, Molinari A, Arancia G, Gentile M, Parmiani G, Fais S. Induction of lymphocyte apoptosis by tumor cell secretion of FasL-bearing microvesicles. *J Exp Med.* 2002 May 20;195(10):1303-16

Rivoltini L, **Squarcina P**, Loftus DJ, Castelli C, Tarsini P, Mazzocchi A, Rini F, Viggiano V, Belli F, Parmiani G. A superagonist variant of peptide MART1/Melan A27-35 elicits anti-melanoma CD8+ T cells with enhanced functional characteristics: implication for more effective immunotherapy. *Cancer Res.* 1999 Jan 15;59(2):301-6

Rivoltini L, Radrizzani M, Accornero P, **Squarcina P**, Chiodoni C, Mazzocchi A, Castelli C, Tarsini P, Viggiano V, Belli F, Colombo MP, Parmiani G. Human melanoma-reactive CD4+ and CD8+ CTL clones resist Fas ligand-induced apoptosis and use Fas/Fas ligand-independent mechanisms for tumor killing. *J Immunol.* 1998 Aug 1;161(3):1220-30

Loftus DJ, **Squarcina P**, Nielsen MB, Geisler C, Castelli C, Odum N, Appella E, Parmiani G, Rivoltini L. Peptides derived from self-proteins as partial agonists and antagonists of human CD8+ T-cell clones reactive to melanoma/melanocyte epitope MART1(27-35). *Cancer Res.* 1998 Jun 1;58(11):2433-9

Rivoltini L, Loftus DJ, **Squarcina P**, Castelli C, Rini F, Arienti F, Belli F, Marincola FM, Geisler C, Borsatti A, Appella E, Parmiani G. Recognition of melanoma-derived antigens by CTL: possible mechanisms involved in down-regulating anti-tumor T-cell reactivity. *Crit Rev Immunol*. 1998;18(1-2):55-63. Review

Loftus DJ, Castelli C, Clay TM, **Squarcina P**, Marincola FM, Nishimura MI, Parmiani G, Appella E, Rivoltini L. Identification of epitope mimics recognized by CTL reactive to the melanoma/melanocyte-derived peptide MART-1(27-35). *J Exp Med*. 1996 Aug 1;184(2):647-57

Anichini A, Mortarini R, Maccalli C, **Squarcina P**, Fleischhauer K., Mascheroni L., Parmiani G.: Cytotoxic T cells directed to tumor antigens not expressed on normal melanocytes dominate the HLA-A2.1-restricted immune repertoire to melanoma. *J Immunol*, 156: 208-217, 1996

Anichini A, Maccalli C, Mortarini R, Salvi S, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Herlyn M., Parmiani G.: Melanoma cells and normal melanocytes share antigens recognized by HLA-A2 restricted cytotoxic T cells clones from melanoma patients. *J Exp Med* 177:989-998, 1993

Fossati G, Anichini A., **Squarcina P**, Mazzocchi A., Parmiani G.: Proliferative and/or cytotoxic activity of lymphocyte clones to autologous human melanoma. *Int.J.Cancer* 42:239-245, 1988

Fossati G, Anichini A, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Parmiani G.: Reactivity of human lymphocyte clones to autologous metastatic melanoma cells. In "Cancer Metastasis. Biological and biochemical mechanisms and clinical aspects", G.Prodi, L.A. Liotta, P.L.Lollini, S. Garbisa, S.Press,N.Y.233:73-80, 1988

Fossati G, Anichini A, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Parmiani G.: Reactivity of human lymphocyte clones to autologous metastatic melanoma cells. In "Cancer Metastasis. Biological and biochemical mechanisms and clinical aspects", G.Prodi, L.A. Liotta, P.L.Lollini, S. Garbisa, S.Press,N.Y.233:73-80, 1988

Fossati G, Anichini A, Taramelli D, Gambacorti-Passerini C, Cascinelli N., **Squarcina P**, Parmiani G.: Cell-mediated immunity to autologous primary and metastatic human melanoma: relevance of HLA-DR expression on tumor cells. In: Veronesi U, Cascinelli N, Santinami M (Eds) Cutaneous Melanoma - Status of knowledge and future perspective. Academic press, London: 443-440, 1987

#### Capitoli Libri

Licia Rivoltini, Agata Cova, **Paola Squarcina**. Immunological Features of Melanoma: Clinical Implications in the Era of New Therapies. Pages 99-128 - in New Therapies in Advanced Cutaneous Malignancies" - Springer 2021

#### Ulteriori informazioni

#### ABSTRACTS

Verzoni E, Shahaj E, Frigerio S, Cova A, **Squarcina P**, Pesce S, ... & Huber V. (2020). Selective modulation of immune transcripts in extracellular vesicles from plasma of renal cell carcinoma patients receiving nivolumab. *Journal of Clinical Oncology* 2020 38:6\_suppl,719-719

Shahaj E, Camisaschi C, Verzoni E, Lalli L, Cova A, **Squarcina P**, Ferro S, Lugini L, Huber V. Plasma EV phenotype modulation in metastatic renal cell cancer patients receiving tyrosine kinase inhibitor. ISEV2018 abstract book, *Journal of Extracellular Vesicles*, 7:suppl, 1461450, DOI: 10.1080/20013078.2018.1461450

de Braud F, Vernieri C, Huber V, Cova A, **Squarcina P**, Milano M, Fucà G, Longo V, Rivoltini L; Abstract B022: Metabolic and immunologic effects of the fasting mimicking diet in cancer patients. *Mol Cancer Ther* 1 January 2018; 17 (1\_Supplement): B022.

**Squarcina P**, Bürdek M, Chiodoni C, Bianchi B, Della Mina P, Cantone L, Villa A, Cova A, Colombo MP, Bollati V, Gianni AM, Rivoltini L, Huber V. Lenti-TRAIL transduced K562 cells produce highly pro-apoptotic, membrane TRAIL-armed exosomes. 56th SIC Annual Meeting - Dangerous Liaisons: Translating cancer biology into better patients' management, Ferrara, Italy (11.09.14 - 13.09.14)

Huber V, Chiodoni C, Tortoreto M, **Squarcina P**, Mauri G, Botti L, Arioli I, Vergani B, Villa A, Zaffaroni N, Colombo MP, Gianni AM, Rivoltini L. Membrane TRAIL-armed exosomes as a novel and effective anti-tumor therapy. 56th SIC Annual Meeting - Dangerous Liaisons: Translating cancer biology into better patients' management, Ferrara, Italy (11.09.14 - 13.09.14)

Huber V, **Squarcina P**, Burdek M, Chiodoni C, Botti L, Vergani B, Vergani E, Villa A, Colombo MP, Gianni AM, Rivoltini L. Membrane TRAIL-armed exosomes as a novel and effective anti-tumour therapy. ISEV Meeting 2013, Boston, MA, USA (17.04.13 - 20.04.13)

Burdek M, Huber V, **Squarcina P**, Cova A, Romero P, Umansky V, Altevof P, Castelli C, Seliger B, Rivoltini L. Effect of human melanoma exosomes on the function of antigenspecific CD8 T cells. ISEV Meeting 2013, Boston, MA, USA (17.04.13 - 20.04.13)

Di Guardo L, Vallacchi V, Frigerio S, Cova A, **Squarcina P**, Giardino F, Frati P, Colonna V, Patuzzo R, De Braud F, Santinami M, Rivoltini L, Rodolfo M. Frequency of BRAF V600E variant in circulating free DNA compared with the single melanoma biopsy. *Journal of Clinical Oncology* 2013 31:15\_suppl, 9092-9092

Bossi P, Filipazzi P, Resteghini C, Miceli R, Orlandi E, Locati L, Fallai C, Tana S, Cova A, **Squarcina P**, Rodolfo M, Bergamini C, Granata R, Mirabile A, Rivoltini L, Licitra LF. Association between salivary cytokine levels and chemoradiotherapy-induced toxicities in head and neck cancer patients. *Journal of Clinical Oncology* 2012 30:15\_suppl, 5555-5555.

Filipazzi P, **Squarcina P**, Cova A, Santinami M, Patuzzo R, Valdagni V, Villa S, Giardino F, Rigamonti G, Asioli M, Frati P, Castelli C, Parmiani G and Licia Rivoltini. Vaccination with tumor altered peptide ligands in cancer patients with early or limited disease leads to strong immune responses but reduced anti-tumor activity. *14th International Congress of Immunology, Kobe Japan 22- 27 Aug 2010*

Huber V, Arienti F, Cavallari A, Filipazzi P, Farina L, Marrari A, Rossetti M, **Squarcina P**, Corradini P, Venturelli E, Cova A, Rivoltini L, Circulating granulocytes support T cell proliferation and function through L-arginine donation. *14th International Congress of Immunology, Kobe Japan 22- 27 Aug 2010*

Rivoltini L, Huber V, Filipazzi P, Castelli C, Cova A, **Squarcina P**, Patuzzo R, Villa A, Valdagni R, Santinami M. Myeloid suppressor cells and regulatory T cells: Hurdles to overcome for effective cancer immunotherapy. *2nd European Congress of Immunology (ECI) Berlin, Germania, 13-16 September 2009*

Rivoltini L, Filipazzi P, **Squarcina P**, Cova A, Santinami M, Patuzzo R, Valdagni R, Villa S, Giardino F, Rigamonti G, Castelli C, Parmiani G. Multiple-peptide vaccines in cancer patients with early disease or limited tumor burden. *3rd Tegernsee Conference, Lake Starnberg, Germania, 2-4 July 2009*

Huber V, Filipazzi P, Della Mina P, Cova A, **Squarcina P**, Patuzzo R, Villa A, Santinami M, and Rivoltini L. Induction pathways of myeloid derived suppressor cells in melanoma patients. *CITIM, Kiev, Ucraina, 18-21 May 2009*

Rivoltini L, Filipazzi P, **Squarcina P**, Cova A, Santinami M, Patuzzo R, Valdagni R, Villa S, Giardino F, Rigamonti G, Castelli C, Parmiani G. Multiple-peptide vaccines in cancer patients with early disease or limited tumor burden. *CITIM, Kiev, Ucraina, 18-21 May 2009*.

Filipazzi P, Cova A, Sovena G, **Squarcina P**, Pilla L, Patuzzo R, Maurichi A, Cutolo G, Castelli C, Casati C, Tagnoli G, Deho P, Santinami M, Parmiani G and Rivoltini L. Adjuvant multi-peptide vaccination in high risk stage II-III melanoma patients. *ISBTC 22nd Annual Meeting, Seaport World Trade Center, Boston, Massachusetts, 2-4 November 2007*.

Rivoltini L., **Squarcina P.**, Sovena G., Cova A., Filipazzi P., Cutolo G., Pilla L., Santinami M. E Castelli C. Immunoterapia Adottiva. *XVI Riunione Nazionale del Gruppo I.T.M.O. "Melanoma: ricerca, diagnosi, trattamento". Milano, 11 maggio 2007*

Filipazzi P, Valenti R, Huber V, Pilla L, Iero M, Sovena G, Cova A, **Squarcina P**, Parmiani G and Rivoltini L. Immunoregulation by myeloid cells: Identification of a new subset of myeloid suppressor cells in peripheral blood of melanoma patients and modulation by GM-CSF-based vaccine. *The Second International Cancer Vaccine Meeting, Monteriggioni (Siena)-Borgo San Luigi, 8-10 December 2006*.

Rivoltini L, Canese P, Valenti R, Pilla L, Filipazzi P, Huber V, Sovena G, **Squarcina P**, Patuzzo R, Pennacchioli E, Santinami M, Parmiani G. Evaluation of myeloid suppressive cells in peripheral blood of melanoma patients and their modulation by a heat-shock protein-96 and GM-CSF-based vaccine, *ISBTC, Alexandria, USA, November 10-13, 2005*

Marrari A, Iero M, Valenti R, Cutolo G., **Squarcina P**, Salvioni R, Pellegrinelli A. Valdagni R, Villa S, Parmiani G, Rivoltini L. Combined approach to prostate cancer: preclinical study of radiotherapy and T cell based vaccination. *47th Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Abano Terme, October 2-5, 2005*

Rivoltini L, Huber V, Valenti R, Iero M, Canese P, **Squarcina P**, Sovena G, Cova A, Fais S, Parmiani G, Role of tumor-released microvesicles in the down-modulation of T cell-mediated immune responses. *2<sup>nd</sup> Tegernsee Conference on Immunotherapy, June 29-July 1, 2005*

Rivoltini L, Valenti R, Huber V, Canese P, Sovena G, Cova A, **Squarcina P**, Iero M, Fais S and Parmiani G. Immunomodulatory effects of melanoma- released microvesicles. *Second International Melanoma Research Congress. Phoenix, Arizona, USA, 13-16 November 2004*.

Rivoltini L, Huber V, Valenti R, Iero M, Canese P, **Squarcina P**, Sovena G, Cova A, Fais S, Parmiani G, Role of tumor-released microvesicles in the down-modulation of T cell mediated immune responses. *Tumor Immune Escape Workshop, Salzburg Austria 22-23 ottobre 2004*

Canese P, Cova A, Sovena G, Pilla L, **Squarcina P**, Patuzzo R, Pennacchioli E, Santinami M, Parmiani G. and Rivoltini L. Evaluation of myeloid suppressive cells in peripheral blood of melanoma patients. *SIC 2004, Pisa, Italia, 24-27 Ottobre 2004*

Rivoltini L, Huber V, Valenti R, Iero M, Canese P, Squarcina P, Sovena G, Cova A, Fais S. And Parmiani G. Role of tumor-released microvesicles in the down-modulation of T cell-mediated immune responses. *Symposium in "Tumor Escape and its determinants", Salzburg, Austria, 10-13 Ottobre 2004*

Pilla L, **Squarcina P**, Coppa J, Mazzaferro V, Huber V, Maccalli C, Valenti R, Canese P, Cova A, Sovena G, Pende D, Castelli C, Parmiani G. and Rivoltini L. Increased NK activity in colon carcinoma patients vaccinated with autologous tumor-derived HSP96. *International Meeting on Cancer Vaccines, Roma, Italia, 19-20 Aprile 2004*

Huber V, Fais S, Valenti R, Canese P, Cova A, Sovena G, **Squarcina P**, Iero M, Arancia G, Pilla L, Parmiani G. and Rivoltini L. Human colon carcinoma cells release microvesicles bearing active FasL and TRAIL and affecting tumor/immune interactions. *AACR 2004, Orlando, Florida, USA. Marzo 27-31, 2004*

Valenti R, Tosi D, Cova A, Sovena G, **Squarcina P**, Huber V, Pilla L, Arienti F, Belardelli F, Parmiani G, Rivoltini L. Role of cross-talk between IFN- $\alpha$  induced monocyte-derived dendritic cells and NK cells in priming CD8<sup>+</sup> T cell responses against human tumor antigens. *3<sup>rd</sup> National Conference SIICA, Ischia April 24-27 2004*

Iero M, **Squarcina P**, Carrabba M, Huber V, Maccalli C, Arienti F, Parmiani G, Rivoltini L. Limited cross-recognition of native peptide and HLA-A\*0201<sup>+</sup> CEA + colon carcinoma cells by CD8<sup>+</sup> T cells raised by the superagonist CEA-analogue CAP-1-6D. *AACR 2004, Orlando, Florida, USA. Marzo 27-31, 2004*

Huber V, Fais S, Valenti R, Canese P, Cova A, Sovena G, **Squarcina P**, Iero M, Arancia G, Pilla L, Parmiani G, Rivoltini L. Human colon carcinoma cells release microvesicles bearing active FasL and TRAIL and affecting tumor/immune interactions. *AACR 2004, Orlando, Florida, USA. Marzo 27-31, 2004*

Valenti R, Tosi D., Cova A., Sovena G, **Squarcina P**, Huber V, Pilla L, Arienti F, Belardelli F, Parmiani G, Rivoltini L. Role of cross-talk between IFN- $\alpha$  induced monocyte-derived dendritic cells and NK cells in priming CD8+ T cell responses against human tumor antigens. *V international congress: Biotherapy of solid tumor from biology to clinical practice. Forli 13-14 november 2003*

Tosi D, Valenti R, Cova A, Sovena G, **Squarcina P**, Huber V, Pilla L, Arienti F, Belardelli F, Parmiani G, and Rivoltini L. Role of Cross-talk between IFN- $\alpha$  induced monocyte-derived dendritic cells and NK cell in priming CD8+ T cell response against Human tumor antigens. *V International Congress Biotherapy of solid tumor, Forli 2003*

Pilla L, **Squarcina P**, Cova A, Carrabba M, Mazzaferro V, Huber V, Lewis J, Srivastava P, Parmiani G, Rivoltini L. Role of human tumor-derived HSP96 as activator of NK and NKT cell in colon carcinoma patients. *AACR , 94<sup>rd</sup> Annual Meeting, Washington, D.C., July 11-14, 2003*

Pilla L, Cova A, **Squarcina P**, Carrabba M, Huber V, Castelli C, Coppa J, Belli F, Gallino F, Srivastava P, Camerini R, Lewis J, Mazzaferro V, Parmiani G, Rivoltini L. Heat-shock protein gp96 presentation of antigenic peptides leads to in vitro sensitization and in vivo expansion of tumor-specific T cells. *EACR, Granada, 2002*

Carrabba M, Pilla L., Renkvist N, Castelli C, **Squarcina P**, Cova A, Parmiani G, Rivoltini L. Impaired IL-2 release by Mart-1/MELAN-A specific T cells after encounter with partial agonist/antagonist melanoma peptides can be overcome by T lymphocytes generated with superagonist analogues. *EACR, Granada 2002*

Huber V, Andreola G, Castelli C, Zaccheddu A, Perego P, Deho P, **Squarcina P.**, Cova A., Lozupone F., Lugini L., Arancia G., Parmiani G., Fais S and Rivoltini L. Secretion of FasL-bearing microvesicles as a novel mechanism of lymphocyte apoptosis induced by tumor cells. *The Third European Workshop on Cell Death. Salobrena, Spain, 2002.*

Pilla L, Cova A, **Squarcina P**, Sovena G, Belli F, Gallino F, Andreola G, Castelli C, Srivastava PK, Camerini R, Lewis JJ, Parmiani G, Rivoltini L. Tumor-derived Heat-shock protein gp96 and cytokines as vaccine therapy in melanoma patients. *International Meeting, Cytokines as natural adjuvant: perspectives for vaccines development. Istituto Superiore di Sanità, Roma 2002*

Tosi D, Bottazzoli F, **Squarcina P**, Cova A, Ferrantini M, Belardelli F, Parmiani G, Rivoltini L. Phenotypic and functional characterization os DC generated with GM-CSF and IFN- $\alpha$ : potential role in adjuvant DC-based vaccine for melanoma patients. *International Meeting, Cytokines as natural adjuvant: perspectives for vaccines development. Istituto Superiore di Sanità, Roma 2002*

Rivoltini L, Castelli C, **Squarcina P**, Cova A, Pilla L, Carrabba M, Andreola G, Coppa J, Belli F, Gallino F, Srivastava P, Camerini R, Lewis JJ, Parmiani G. Heat- shock protein gp96 presentation of antigenic peptides leads to *in vitro* sensitization and *in vivo* expansion of tumor-specific T cells. *AACR , 93<sup>rd</sup> Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, San Francisco, California, April 6-10, 2002*

Carrabba M, Cova A, **Squarcina P**, Castelli C, Lombardo C, Belli F, Giachino C, Stevanovic S, Parmiani G, Rivoltini L. MART-1 peptide analogues generate anti-melanoma T cell populations with different cytokine profiles and sensitivity to tumor-mediated anergy induction. *Fifth International Conference on Melanoma, Venice (Italy), 28 February-3 March 2001*

Andreola G, **Squarcina P**, Cova A, Cassatella M, Sica A, Castelli C, Mazzocchi A., Cerundolo V, Parmiani G, Rivoltini L. Identification of melanoma-specific CD4+ T cells in long-term surviving metastatic patients: Possible role in the induction of pleiotropic anti-tumor immune responses. *Fifth International Conference on Melanoma, Venice (Italy), 28 February-3 March 2001*

Rivoltini L, Carrabba M, Andreola G, Cova A, **Squarcina P**, Castelli C, Lombardo C, Gallino F, Belli F, Stevanovic S, Parmiani G. New mechanisms of tumor immunosuppression and implications for more effective vaccine therapies. *Fifth International Conference on Melanoma, Venice (Italy), 28 February-3 March 2001*

**Squarcina P**, Cova A, Pilla L, Carrabba M, Casati C, Armanini M, Andreola G, Stevanovic S, Parmiani G, Castelli C, Rivoltini L. Biochemically undetectable contaminants in synthetic peptide preparations can significantly alter immunological in vitro studies based on peptide sensitization. *XXIX National Conference of Italian Society of Immunology. Abano Terme 2001*

Carrabba M, Coppa J, Cova A, **Squarcina P**, Sudati R, Andreola G, Romito R., Schiavo M, Andreola S, Lombardo C, Ascani L, Mazzaferro V, Hawkins E, Srivastava PK, Parmiani G, Rivoltini L. Immunogenicity of autologous Heat Shock Protein-Peptide complex vaccine in patients with liver metastases from colorectal cancer. *International Symposium Liver Metastases, Bologna 2000*

Carrabba M, Cova A, **Squarcina P**, Castelli C, Lombardo C, Belli F, Giachino C, Stevanovic S, Parmiani G, Rivoltini L. Superagonist MART-1 analogue peptide generates anti-melanoma T cells resistant to anergy induction by tumor cells. XV Congress of the Italian cancer Society, Turin, Oct, 2000

Andreola G., **Squarcina P.**, Cova A., Cassatella M., Sica A., Castelli C., Mazzocchi A., Cerundolo V., Parmiani G., Rivoltini L. Identification of a melanoma-specific CD4+ T cell subset with TH1 profile but releasing high amounts of IL-10: implication in the induction of a pleiotropic anti-tumor immune response. *XV Congress of the Italian cancer Society, Turin, October 5-7, 2000*

Rivoltini L., **Squarcina P.**, Loftus D.J., Castelli C., Tarsini P., Mazzocchi A., Rini F., Viggiano V., Belli F. And Parmiani G. A superagonist variant of peptide MART-1/MELAN A27-35 elicits anti-melanoma CD8+ T cells with enhanced functional characteristics. *Federation of American Societies for Experimental Biology 99, Washington, D.C., April 17-21, 1999*

Tarsini P, Mazzocchi A, Rini F, Rivoltini L, **Squarcina P**, Belli F, Maio M, Parmiani G, Castelli C. Identification of a GP100/PMEL17 derived peptide as the epitope for a melanoma-specific HLA-A3 restricted CTL. *XV Riunione di oncologia sperimentale e clinica, Cagliari, 4-7 ottobre 1997*

Rivoltini L, Loftus D, **Squarcina P**, Castelli C, Rini F, Geisler C, Borsatti A, Appella E, Parmiani G. Recognition of melanoma-derived antigens by CTL: possible mechanisms involved in down-regulation anti-tumor T cell reactivity. *Ninth International Symposium on the Immunobiology of proteins and peptides, Chateau Whistler Resort-British Columbia, Canada, May 20-25, 1997*

Rivoltini L, **Squarcina P**, Arienti F, Belli F, Castelli C, Marincola FM, Loftus DJ, Parmiani G. T cell recognition of melanoma-derived antigens: implication for peptide based immunotherapy. *ECCO, 1997*

Rivoltini L, Loftus DJ, Baracchini K, Arienti F, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Biddison WE, Appella E, Parmiani G, Marincola FM. Binding, presentation and immunogenicity of peptides derived from melanoma antigens MART-1 and gp100 by HLA-A2 subtypes. *The FASEB Journal 10,p.A1469 Orleans,2-6 giugno,1996*

Anichini A, Maccalli C, Mortarini R, **Squarcina P**, Parmiani G. HLA-A2-restricted cytotoxic T lymphocytes from melanoma patients recognize common and unique tumor antigens not expressed on normal melanocytes. *Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. Toronto (Canada) 18-22 marzo 1995*

Sensi ML, Traversari C, Salvi S, Nicolini G, Maccalli C, Mortarini R, Radrizzani M, **Squarcina P**, Farina C, Verrecchia A, Anichini A, Parmiani G. Utilizzo preferenziale di regioni variabili (V) del recettore T per l'antigene (TCR) nella risposta HLA-A2 ristretta verso l'antigene melanoma-associato Melan A/Mart-1. *XII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Stresa-Baveno, 23-26 ottobre 1994. Abstract 115.*

Anichini A, Maccalli C, Mortarini R, **Squarcina P**, Parmiani G. Antigeni del melanoma non espressi su melanociti normali sono riconosciuti in associazione con HLA-A2 da linfociti T citotossici presenti con alta frequenza nel sangue periferico dei pazienti. *XII Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Stresa-Baveno, 23-26 ottobre 1994. Abstract 93*

Anichini A, Mortarini R, Maccalli C, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Parmiani G. Differentiation antigens of melanomas recognized by CTL. *Oncogenes, Tumor antigens and MHC molecules, Jaen (Spagna) 6-8 ottobre 1994*

Anichini A, **Squarcina P**, Parmiani G. Determination of frequency of HLA-A2-restricted cytotoxic T lymphocyte precursors directed to melanoma and normal melanocytes: evidence for two classes of antigens on human melanoma. *85<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Association for Cancer Research. San Francisco 10-13 aprile 1994. Abstract 2942*

Radizzani M, **Squarcina P**, Anichini A, Parmiani G. Isolamento e caratterizzazione funzionale di cloni CD4+ con reattività verso il melanoma autologo. *XI Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Bari 17-20 ottobre 1993. Abstract 466*

Maccalli C, Mortarini R, **Squarcina P**, Anichini A, Parmiani G. Caratterizzazione delle citochine prodotte da cloni T citotossici in risposta al melanoma autologo. *XXI Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia. Viterbo, 16-19 giugno 1993*

Anichini A, Maccalli C., Mortarini R, Salvi S, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Herlin M, Parmiani G. Melanocyte-related antigens of human melanoma recognized by T cells. *XII Biennial Meeting of European Association For Cancer Research, Brussels, Belgium. 4-7 aprile 1993*

Anichini A, Maccalli C, Mortarini R, Salvi S, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Herlin M, Parmiani G. Recognition of lineage-specific antigens on melanoma and melanocytes by HLA-A2-restricted cytolytic T cell clones. *3<sup>rd</sup> International Conference on Melanoma, Venezia, 31 marzo-3 aprile 1993*

Anichini A, Maccalli C, Mortarini R, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Herlin M, Parmiani G. Tissue-related antigens on melanoma and melanocytes are recognized by HLA-A2-restricted cytotoxic T cell (CTL) clones from melanoma patients. *Keystone Symposia on "Cellular Immunity and the Immunotherapy of cancer" Taos, New Mexico, USA, 17-25 marzo 1993*

Anichini A, Maccalli C, Mortarini R, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Parmiani G. Cloni citotossici riconoscono antigeni comuni a melanociti e a cellule di melanoma in associazione ad HLA-A2. *X Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica. Pordenone, 4-7 novembre 1992*

Anichini A, Mortarini R, Maccalli C, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Vegetti C, Herlin M, Parmiani G. HLA -A2-restricted recognition of lineage-specific antigen(s) on melanoma and melanocytes by cytolytic T cell clones. *European School of Oncology, 10<sup>th</sup> Anniversary seminar on Cutaneous Melanoma. Milano 15-16 ottobre 1992*

Sensi ML, Castelli C, Mazzocchi A, Mortarini R, Nicolini G, **Squarcina P**, Vegetti C, Anichini A, Parmiani G. T cell receptor (TCR) genes in human melanoma specific T cell clones recognizing unique and shared tumor antigens. *8<sup>th</sup> International Congress of Immunology, Budapest, 23-28 agosto 1992*

Anichini A, Mortarini R, Mazzocchi A, Maccalli C, **Squarcina P**, Vegetti C, Belli F, Cascinelli N, Parmiani G. Ruolo di HLA-A2 nella lisi di cellule di melanoma da parte di cloni di linfociti T citotossici autologhi. *XX Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia. Perugia, 18-20 giugno 1992. Abstract pg.47*

Radizzani M, **Squarcina P**, Longo A, Ferrare GB, Parmiani G, Fossati G. Human Autologous melanoma-reactive T helper lymphocyte clones. *XI-EACR, Genova 3-6 novembre 1991*

Mazzocchi A, Mortarini R, **Squarcina P**, Parmiani G, Anichini A. Analisi del meccanismo di riconoscimento del melanoma autologo da parte di cloni CTL alloreattivi. *VI Riunione Nazionale di oncologia sperimentale e clinica. Roma 20-23 novembre 1988*

Radizzani M, **Squarcina P**, Benedetti B, Quaia M, Galligioni E, Fossati G, Parmiani G. Lymphocytes of cancer patients contain CD4+ cells which are stimulated in the presence of autologous tumor and interleukin 2. *Italian Federation of Immunological Societies – European Federation of Immunological Societies. Ninth European Immunology Meeting, Roma, 1988. (pg.196, abstract n. w17-36)*

Radizzani M, **Squarcina P**, Benedetti B, Gambacorti-Passerini C, Parmiani G, Fossati G. Reattività e specificità di linfociti infiltranti il tumore (TIL) e del sangue periferico (PBL) in pazienti con neoplasie solide. *Gruppo di Cooperazione in Immunologia, XVI Convegno Nazionale, Cortona, 1988 (pg.118)*

Fossati G, Anichini A, **Squarcina P**, Cerasoli S, Parmiani G. Isolation of lymphocyte clones reacting against autologous human melanoma. *IX E.A.C.R. Meeting, Helsinki, 1987*

Fossati G, Anichini A, Radizzani M, **Squarcina P**, Gambacorti-Passerini C, Parmiani G. Reactivity of human lymphocytes and clones derived from peripheral blood and tumor site against autologous metastatic melanoma. *Bat-Sheva Seminar on tumor Malignancy: pathogenesis and prevention of tumor dissemination, Rehovot-Eilat, 6-11 settembre 1987*

Radizzani M, **Squarcina P**, Gambacorti-Passerini C, Cerasoli S, Fossati G. Analisi della reattività e specificità anti tumore di linfociti del sangue periferico (PBL) e infiltranti il tumore (TIL) di pazienti con melanoma. *V Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica. Ancona, 1987*

Mazzocchi A, Anichini A, **Squarcina P**, Fossati G, Parmiani G. Analisi fenotipica e funzionale di cloni CTL isolati da linfociti infiltranti il tumore (TIL) o dal sangue periferico (PBL) e reattivi contro cellule di melanoma metastatico autologo. *XV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia. Cortona, 4-6 giugno 1987. Abstract pg.67*

Rodolfo M, Balsari A, **Squarcina P**, Fossati G. Metastatic behaviour of primary and metastatic melanoma cell cultures implanted into different sites of athimic nude mice. *International Congress on Cancer Metastasis. Bologna, 13-15 maggio 1987*

Anichini A, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Fossati G, Parmiani G. Phenotypic and functional analysis of CTL clones isolated from tumor-infiltrating lymphocytes (TIL) or peripheral blood and reactive to autologous metastatic melanoma cells. *International Congress on Cancer Metastasis. Bologna, 13-15 maggio 1987. Abstract pg.183*

Fossati G, Anichini A, Mazzocchi A, **Squarcina P**, Parmiani G. Reactivity of human lymphocyte clones to autologous metastatic melanoma cells. *International Congress on Cancer Metastasis. Bologna, 13-15 maggio 1987. Abstract pg 15*

Taramelli D, **Squarcina P**, Fossati G, Parmiani G. Caratterizzazione dell'attività soppressiva di cellule di melanomi umani primari e metastatici. *XIV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia. Cortona, 4-6 giugno 1986*

Mazzocchi A, Taramelli D, **Squarcina P**, Fossati G, Parmiani G. Espressione di antigeni di classe I, II ed antigeni associati al melanoma (MAA) in cellule isolate da lesione primarie e metastatiche. Modulazione indotta con interferone-gamma (IFN-gamma). *Terza riunione Nazionale di oncologia sperimentale e Clinica. Milano, 18-20 novembre 1985. Abstract 67*

Anichini A, Fossati G, **Squarcina P**, Parmiani G. Eterogeneità di cellule di melanoma umano. II. Analisi per mezzo di cloni CTL autologhi. *Terza riunione Nazionale di oncologia sperimentale e Clinica. Milano, 18-20 novembre 1985. Abstract 31*

Anichini A, Fossati G, **Squarcina P**, Parmiani G. Heterogeneity of metastatic melanoma cells released by autologous CTL clones. *8th European Immunology Meeting. Jerusalem, 8-13 Settembre 1985. Abstract pg.209*

LA SOTTOSCRITTA Paola Squarcina È A CONOSCENZA CHE, AI SENSI DEGLI ART.46 E 47 DPR 445/2000, CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI PREVISTE DALL'ART.76 DEL DPR 445/2000 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI ED INTEGRAZIONI PER LE IPOTESI DI FALSITÀ IN ATTI E DICHIARAZIONI MENDACI, LE DICHIARAZIONI MENDACI, LA FALSITÀ NEGLI ATTI E L'USO DI ATTI FALSI SONO PUNITI AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI. INOLTRE, LA SOTTOSCRITTA AUTORIZZA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, SECONDO QUANTO PREVISTO DALLA LEGGE DAL D. LGS. 196/03.

Milano, 18 Ottobre 2022

A handwritten signature in black ink that reads "Paola Squarcina". The signature is written in a cursive style with a large initial 'P'.