

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME E NOME

FACCHINETTI FEDERICA

DATA DI NASCITA

AMMINISTRAZIONE

Fondazione IRCCS – Istituto Nazionale dei Tumori di Milano

INCARICO E STRUTTURA

Tecnico di Laboratorio Biomedico, in ruolo, tempo indeterminato, tempo pieno, presso l'Unità di Genomica Tumorale

NUMERO TELEFONICO UFFICIO

FAX UFFICIO

E-MAIL ISTITUZIONALE

federica.facchinetti@istitutotumori.mi.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

TITOLO DI STUDIO

1994-1997 Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico indirizzo di Ricerca e Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia, con votazione 67/70

Titolo della tesi di laurea : studio delle sequenze responsabili della stabilità mitotica di un minicromosoma umano; relatore Meneveri R., correlatore Marozzi R.

ALTRI TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI

1989-1994 Diploma di maturità classica presso Liceo Niccolò Machiavelli con votazione 53/60

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Gennaio 2001 ad oggi: assunzione a tempo indeterminato, tempo pieno, presso l'Unità operativa di Genomica tumorale, dipartimento di Oncologia Sperimentale, fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori (Milano) coordinata dalla dott.ssa Gabriella Sozzi. L'attività di ricerca è finalizzata alla caratterizzazione biologica e molecolare dei tumori polmonari, allo studio del ruolo del microambiente polmonare nella tumorigenesi e allo studio del potenziale diagnostico, prognostico e terapeutico dei microRNA tissutali circolanti nel cancro polmonare. Negli ultimi anni mi sono occupata in particolare della messa in coltura e della caratterizzazione dei fibroblasti isolati da campioni chirurgici e da modelli murini di tumori umani e di studi in vitro e in vivo utilizzando co-culture di fibroblasti e cellule tumorali.

Settembre 1999-Gennaio 2001: contratto di lavoro a tempo determinato presso l'Unità di Farmacologia e Farmacologia tumorale, dipartimento di Oncologia Sperimentale, fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori (Milano) coordinato dal dottor Zunino. L'attività di ricerca era finalizzata allo studio di nuovi farmaci antitumorali

Marzo 1998-Agosto 1999: borsa di studio presso il laboratorio di biologia molecolare del Tigem, Istituto Scientifico Dibit, San Raffaele (Milano) coordinato dalla dott.ssa Brunella Franco. L'attività di ricerca prevedeva la caratterizzazione e la distribuzione di librerie BAC per la preparazione di mappe genetiche

Aprile 1996-Luglio 1997: periodo di tirocinio presso il laboratorio di biologia molecolare e colture cellulari dell'Università degli Studi di Milano, dipartimento di biologia e genetica, coordinato dal Professor Enrico Ginelli al termine del quale ho preparato la tesi

Febbraio 1994-Marzo 1996: periodo di tirocinio presso il laboratorio di Biologia Molecolare dell'Istituto Scientifico Dibit, San Raffaele di Milano coordinato dal Professor Marco Soria

CAPACITÀ LINGUISTICHE

LINGUA	LIVELLO PARLATO	LIVELLO SCRITTO
INGLESE	DISCRETO	DISCRETO

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

Buona conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare (estrazione DNA, RNA, proteine, Real Time PCR, separazione di plasma e siero da sangue intero, raccolta di campioni biologici e gestione di banche biologiche) cellulare (tecniche di coltura di fibroblasti umani e murini, tumori primari e linee cellulari stabilizzate. Allestimento ed elaborazione di curve di proliferazione cellulare, trasfezioni stabili e transienti di linee cellulari) e di citogenetica (tecniche di allestimento di preparati cromosomici di tumori primari e linee cellulari. Tecniche di marcatura indiretta di sonde per la FISH).

Manipolazione di animali da laboratorio: topi immunodeficienti e relativa messa in coltura di fibroblasti di origine murina.

Buona conoscenza del pacchetto Office; conoscenze di base dei programmi per l'elaborazione di fotografie.

ALTRO

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

CORSI DI FORMAZIONE

Aggiornamento obbligatorio del personale coinvolto nella realizzazione di procedure animali, decreto ministero della salute 5 agosto 2021 (formazione) decreto direttoriale ministero della salute 18 marzo 2022 corso interno, 2022

Corso FAD di formazione obbligatoria in materia di prevenzione della corruzione e trasparenza- corso interno, 2021

Corso di formazione "utilizzo in sicurezza dell'azoto liquido" corso interno, 2021

Corso FAD: prevenzione della corruzione e trasparenza corso interno, 2020

Corso COVID-19 e protezione dei dati, gli impatti in ambito privacy di un'emergenza sanitaria corso interno, 2020

Corso in materia di regolamento generale sulla protezione dei dati; il sistema privacy per finalità di cura e di ricerca nella fondazione IRCCS, Istituto Nazionale dei Tumori di Milano corso interno, 2020

Corso di formazione "nuovi modelli in vitro e in vivo per studiare i tumori": dagli organoidi agli organismi superiori, corso interno, 2018

Corso di formazione meccanismi di immunosoppressione nel microambiente tumorale: non solo immuno checkpoint, corso interno, 2018

Corso di formazione "le 3R nella gestione degli stabulari"XXIV convegno AISAL, corso esterno, 2017

Corso di formazione "gli obblighi di vigilanza e controllo del dirigente e del preposto secondo il D.LGS 81/08 corso interno, 2016

Corso di formazione per addetti antincendio 16 ore, corso interno, 2012

Corso di formazione per l'integrazione di un nuovo farmaco antifumo nei programmi di diagnosi precoce nei forti fumatori, corso interno, 2009

Corso di formazione per la sicurezza nel laboratorio di ricerca, corso interno, 2009

Corso di formazione per la tutela e la salute dei lavoratori nella sanità, compiti e responsabilità di dirigenti e preposti in qualità di preposto alla sicurezza, corso interno, 2007

Corso di formazione per la gestione del rischio biologico, chimico e allergologico in ambito ospedaliero, corso interno, 2008

Corso di formazione "argomenti di immunologia dei tumori", corso interno, 2007

Corso di microscopia ottica e fotografia digitale, corso interno, 2006

Corso di formazione per il controllo e la gestione dell'animale da laboratorio, corso interno 2006

Corso di formazione per l'utilizzo di sostanze radioattive, corso interno, 2005

Corso di formazione sulle colture cellulari in vitro: standardizzazione e controllo di qualità, corso interno 2005 e 2007

Corso teorico pratico sulla PCR quantitativa Abi prism 5700, corso esterno presso Applied Biosystem Perkin Elmer Monza, 2004

Corso di formazione per l'utilizzo della piattaforma Spectral Genomics, microarray-based comparative genomic hybridization, corso esterno organizzato da Genosystem Francia, 2003

PUBBLICAZIONI

Bertolini G, Cancila V, Milione M, Lo Russo G, Fortunato O, Zaffaroni N, Tortoreto M, Centonze G, Chiodoni C, **Facchinetti F**, Pollaci G, Taie' G, Giovinazzo F, Moro M, Camisaschi C, De Toma A, D'Alterio C, Pastorino U, Tripodo C, Scala S, Sozzi G, Roz L.

A novel CXCR4 antagonist counteracts paradoxical generation of cisplatin-induced pro-metastatic niches in lung cancer. *Mol Ther*. 2021

Fortunato O, Borzi C, Milione M, Centonze G, Conte D, Boeri M, Moro M, **Facchinetti F**, Andriani F, Roz L, Caleca L, Cova A, Camisaschi C, Castelli C, Concilia V, Tripodo C, Pastorino U, Sozzi G.

Circulating mir-320a promotes immunosuppressive macrophages M2 phenotype associated with lung cancer risk. *Int J Cancer*. 2019

Andriani F, Landoni E, Mensah M, **Facchinetti F**, Miceli R, Tagliabue E, Giussani M, Callari M, De Cecco L, Colombo MP, Roz L, Pastorino U, Sozzi G.

Diagnostic role of circulating extracellular matrix-related proteins in non small-lung cancer. *BMC Cancer*. 2018

Andriani F, Maiorini MT, Mano M, Landoni E, Miceli R, **Facchinetti F**, Mensah M, Fontanella E, Dugo M, Giacca M, Pastorino U, Sozzi G, Delia D, Roz L, Lecis D.

Mir-16 regulates the pro-tumorigenic potential of lung fibroblasts through the inhibition of HGF production in an FGRF-1 and MEK1-dependent manner, *J Hematol Onc*. 2018

Lugo R, Gabasa M, Andriani F, Puig M, **Facchinetti F**, Ramirez J, Gomez-Caro A, Pastorino U, Fuster G, Almendros I, Gascon P, Davalos A, Reguart N, Roz L, Alcaraz J.

Heterotypic paracrine signaling drives fibroblast senescence and tumor progression of large cell carcinoma of the lung. *Oncotarget*. 2016

Andriani F, Bertolini G, **Facchinetti F**, Baldoli E, Moro M, Casalini P, Caserini R, Milione M, Leone G, Pelosi G, Pastorino U, Sozzi G, Roz L.

Conversion to stem-cell state in response to microenvironment cues is regulated by balance between epithelial and mesenchymal features in lung cancer cells. *Mol Onc*. 2016

Bonastre E, Verdura S, Zondervan I, **Facchinetti F**, Lentuejoul S, Chiara MD, Rodrigo JP, Carretero J, Condom E, Vidal E, Sidransky D, Villanueva A, Roz L, Brambilla E, Savola S, Sanchez-Cespedes M.

PARD3 inactivation in lung squamous cell carcinoma impairs STAT3 and promoted malignant invasion. *Cancer Res*. 2015

Lorenzetto E, Brenca M, Boeri M, Verri C, Piccinin E, Gasparini P, **Facchinetti F**, Rossi S, Salvatore G, Massimino M, Sozzi G, Maestro R, Modena P.

Yap1 acts as oncogenic target of 11q22 amplification in multiple cancer subtypes. *Oncotarget*. 2014

Andriani F, **Facchinetti F**, Furia S, Roz L, Bursomanno S, Bertolini G, Carniti C, Sozzi G, Pastorino U.

Adipose tissue displays throphic properties on normal lung cellular components without promoting cancer cell growth. *J Cell Physiol*. 2013

Boeri M, Verri C, Conte D, Roz L, Modena P, **Facchinetti F**, Calabro'E, Croce CM, Pastorino U, Sozzi G.

MicroRNA signature in tissues and plasma predict development and prognosis of computed tomography detected lung cancer. *Proc Natl Acad Sci Usa*. 2011

Gasparini P, **Facchinetti F**, Boeri M, Lorenzetto E, Livio A, Gronchi A, Ferrari A, Massimino M, Spreafico F Prognostic determinants in epithelioid sarcoma. *Eur J Cancer*. 2011

Gasparini P, Bertolini G, Binda M, Magnifico A, Albano L, Tortoreto M, **Facchinetti F**, Abolafio G, Roz L, Tagliabue E, Daidone MG, Sozzi G.

Molecular cytogenetic characterization of stem-like cancer isolated from established cell line. *Cancer Lett*. 2010

Modena P, Lualdi E, **Facchinetti F**, Veltman J, Reid JF, Minardi S, Janssen I, Giangaspero F, Forni M, Finocchiaro G, Genitori L, Giordano F, Riccardi R, Schoenmakers EF, Massimino M, Sozzi G.

Identification of tumor-specific molecular signatures in intracranial ependymoma and association with clinical characteristics. *J Clinical Oncology*. 2006

Modena P, Lualdi E, **Facchinetti F**, Galli L, Texeira MR, Pilotti S, Sozzi G.

SMARCB1-INI1 tumor suppressor gene is frequently inactivated in epithelioid sarcoma. *Cancer Res*. 2005

Lualdi E, Modena P, Debiec-Rychter M, Pedeutour F, Texeira MR, **Facchinetti F**, Dagrada GP, Pilotti S, Sozzi G.

Molecular cytogenetic characterization of proximal-type epithelioid sarcoma. *Genes Chromosomes Cancer*. 2004

Modena P, Testi MA, **Facchinetti F**, Mezzanzanica D, Radice MT, Pilotti S, Sozzi G.

UQCRH gene encoding mitochondrial hinge protein is interrupted by a traslocation in a soft-tissue saarcoma and epigenetically inactivated in some cancer cell line. *Oncogene*. 2003

Ciusani E, Perego P, Carenini N, Corna E, **Facchinetti F**, Boiardi A, Salmaggi A, Zunino F.

Fas/CD95 mediated apoptosis in human glioblastoma cells: a target for sensitisation to topoisomerase I inhibitors. *Biochem Pharmacol*. 2002

Supino R, Polizzi D, Pavesi R, Pratesi G, Guano F, Capranico G, Palumbo M, Sissi C, Richter S, Beggiolin G, Menta E, Pezzoni G, Spinelli S, Torriani D, Carenini N, Dal Bo L, **Facchinetti F**, Tortoreto M, Zunino F

A novel 9-aza-anthrapyrazole effective against human prostatic carcinoma xenograft. *Oncology*. 2001

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art.26 della legge 15/68, 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 196/03.

FEDERICA FACCHINETTI

