

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Gennaro Giovanni Domenico  
Cognome Colella

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date 2016 - 2016  
Istituto/Azienda IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri' di Milano, Milano, Italia  
Titolo conseguito Rinnovo della Certificazione di CRA in ottemperanza al "Decreto Ministeriale 15 Novembre 2011"

Date 2012 - 2012  
Istituto/Azienda IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri' di Milano, Milano, Italia  
Titolo conseguito Certificazione di CRA rilasciata in ottemperanza al "Decreto Ministeriale 15 Novembre 2011"

Date 2002 - 2004  
Istituto/Azienda Università degli Studi di Milano, Milano, Italia  
Titolo conseguito Scuola di Specializzazione in Applicazioni Biotecnologiche

Date 1999 - 2002  
Istituto/Azienda Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (MURST)  
Titolo conseguito Corso di Formazione inerente a "Ricerca e Sviluppo di nuovi Farmaci Antitumorali"

Date 1998 - 2001  
Istituto/Azienda The Open University, Milton Keynes, UK  
Titolo conseguito PhD in Molecular and Cellular Biology of Cancer

Date 1993 - 1996  
Istituto/Azienda IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri' di Milano, Milano, Italia  
Titolo conseguito Attestato di "Specialista in Ricerca Farmacologica"

Date 1987 - 1993  
Istituto/Azienda Università degli Studi di Milano, Milano, Italia  
Titolo conseguito Laurea in Scienze Biologiche

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date Gennaio 2016 – Luglio 2016  
Posizione Clinical Research Associate  
Attività svolte Attività di monitoraggio e di inserimento dati inerenti diversi studi clinici oncologici. Corsi e giornate di studio riguardanti la gestione degli studi clinici  
Istituto/Azienda Laboratorio di Metodologie per la Ricerca Clinica – Unità di Coordinamento, Conduzione e Monitoraggio del Dipartimento di Oncologia dell'IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri' di Milano, Milano, Italia

Date	Novembre 2014 - Ottobre 2015
Posizione	Ricercatore Preclinico
Attività svolte	<p>Coordinatore delle attività di ricerca oncologica inerenti progetti volti alla 1) individuazione, attraverso un approccio NGS-based, di mutazioni geniche associate alla biologia, alla sensibilità alla chemioterapia ed al "clinical outcome" di diversi tumori umani e 2) caratterizzazione di linee cellulari mesotelioma pleurico maligno di origine umana e murina per l'espressione e l'attività della proteina "tumor suppressor" Merlin ed alla valutazione della potenziale letalità sintetica tra i nuovi inibitori della chinasi Fokal Adhesion ed il background cellulare Merlin-negativo</p> <p>Coordinatore delle attività biologiche del Biobanca Istituzionale Oncologica "Bruno Boerci".</p> <p>Scrittura di grants e articoli scientifici</p> <p>Formazione e supervisione di studenti universitari</p> <p>Pubblicazioni scientifiche</p>
Istituto/Azienda	Laboratorio di Oncologia Sperimentale e Farmacogenomica dell'IRCCS Fondazione "Salvatore Maugeri" - Istituto di Pavia, Pavia, Italia
Date	Ottobre 2012 - Ottobre 2014
Posizione	Ricercatore Preclinico
Attività svolte	<p>Gestione del progetto di ricerca finalizzato alla individuazione dei microRNA rilevanti per lo sviluppo, la progressione e prognosi del Mesotelioma Peritoneale Maligno (DMPM) e loro potenziale utilizzo come nuovi targets/tools per la terapia di questa malattia</p> <p>Scrittura di grants e articoli scientifici</p> <p>Formazione e supervisione di studenti universitari</p> <p>Pubblicazioni scientifiche</p>
Istituto/Azienda	Laboratorio di Farmacologia Molecolare (Unità Operativa 14) del Dipartimento di Oncologia Sperimentale e Medicina Molecolare dell'IRCCS Fondazione Istituto Nazionale Tumori di Milano, Milano, Italia
Date	Gennaio 2012 - Settembre 2012
Posizione	Clinical Research Associate
Attività svolte	Gestione di attività di monitoraggio e di inserimento dati inerenti diversi studi clinici. Corsi e giornate di studio riguardanti la gestione degli studi clinici
Istituto/Azienda	EOS S.p.A., Milano, Italia c/o Laboratorio di Studi Clinici del Dipartimento di Oncologia dell'IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri' di Milano, Milano, Italia
Date	Settembre 2007 - Dicembre 2011
Posizione	Ricercatore Preclinico
Attività svolte	<p>Attività incentrate su progetti di "drug discovery": progettazione, sviluppo e validazione di saggi "cell-free" e "cell-based" per i processi di Medium- High-Throughput Screening, esecuzione di campagne di screening</p> <p>Coinvolgimento nello sviluppo preclinico, finalizzato alla sua entrata in studi clinici di Fase I, del farmaco antitumorale E-3810 (ora conosciuto come Lucitanib)</p> <p>Gestione e coordinamento dei progetti di ricerca effettuati in collaborazione con team internazionali</p> <p>Scrittura di reports ed articoli scientifici</p> <p>Formazione e supervisione di studenti universitari</p> <p>Pubblicazioni scientifiche</p> <p>Presentazione di poster a conferenze internazionali</p>
Istituto/Azienda	EOS S.p.A., Milano, Italia c/o Laboratorio di Farmacologia Antitumorale del Dipartimento di Oncologia dell'IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri' di Milano, Milano, Italia
Date	Maggio 1993 – Agosto 2007
Posizione	Ricercatore Preclinico
Attività svolte	Gestione di progetti di ricerca oncologica preclinici incentrati sulle attività di sviluppo dei farmaci antitumorali propedeutici al loro ingresso negli studi clinici, sulla ricerca e lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative per l'attività di modulazione di fattori di sopravvivenza cellulare, sullo studio dei meccanismi molecolari responsabili della attività biologica di differenti classi di agenti antitumorali, sullo studio pathways molecolari responsabili della riparazione del DNA e della regolazione del ciclo cellulare e

sul coinvolgimento delle alterazioni a loro carico nella trasformazione/progressione neoplastica e nella resistenza/tolleranza cellulare agli agenti antitumorali comunemente utilizzati nella terapia oncologica  
Attività incentrate su progetti di ricerca e sviluppo di nuovi farmaci antitumorali: progettazione, messa a punto e validazione di saggi "cell-free" e "cell-based" per i processi di Medium- High-Throughput Screening, esecuzione di campagne di screening  
Direzione e coordinamento di progetti di ricerca svolti in collaborazione con gruppi internazionali  
Scrittura di reports ed articoli scientifici  
Formazione e supervisione di studenti universitari  
Pubblicazioni scientifiche  
Presentazione di poster a conferenze internazionali  
Co-inventore di un brevetto internazionale (patent # US 20090036441 A1)

Istituto/Azienda

IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri' di Milano, Milano, Italia; IRCCS Fondazione Istituto Nazionale Tumori di Milano, Milano, Italia; Cell Therapeutics S.r.l. (già Novuspharma S.p.A.), Bresso (Milano), Italia

## **CAPACITA' E COMPETENZE**

Conoscenza teorica e pratica delle tecniche "standard" e "specifiche" utilizzate in enzimologia, in biochimica, in biologia molecolare e in biologia cellulare

Esperienza nella manipolazione di tessuti provenienti da modelli sperimentali animali o da pazienti oncologici per l'esecuzione di procedure sperimentali "in vitro" e/o per la conservazione in biobanche dedicate

Coordinamento di progetti di ricerca, capacità di lavorare in modo indipendente e/o di collaborare con i colleghi fornendo loro supporto tecnico e scientifico, abilità nella messa a punto di procedure sperimentali e di analisi critica ed interpretazione dei dati ottenuti

Capacità di seguire le istruzioni in modo preciso ed accurato e di lavorare con scadenze ravvicinate prestando grande attenzione ai dettagli e garantendo la tempestiva presentazione di documenti

Familiarità con la scrittura e la revisione di documenti di vario tipo, come dimostrato dalla pubblicazione di 21 articoli scientifici su riviste di alto livello e dalla compilazione di diverse relazioni scientifiche e di tesi di laurea/dottorato/specializzazione

Esperienza comprovata con la presentazione dei dati e con il "public speaking" come dimostrato dalla partecipazione (presentazione di poster e/o presentazioni orali) a numerose conferenze internazionali e dal premio conferito dalla European School of Oncology

## **ALTRE CAPACITA'**

Personali

Attitudine consolidata nel tempo alla scrittura ed alla revisione di documenti (presentazioni a comitati etici e autorità regolatorie, richieste di grants, relazioni e lavori scientifici, abstract, capitoli di libri). Competenza nella supervisione del personale tecnico di ricerca. Forti capacità relazionali, entusiasta, in grado di collaborare con i colleghi e coordinare gruppi di ricerca. Attitudine al "problem solving" grazie ad una forte motivazione e proattività di base

Linguistiche

Italiano (madrelingua), inglese (conoscenza professionale), francese (conoscenza base)

Informatiche

Conoscenza di molteplici software come Excel, PowerPoint, Word, Endnote, GraphPad Prism ed altri programmi dedicati a valutazioni di natura bioinformatica

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali e la pubblicazione sul sito web della Fondazione IRCCS "Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico" secondo quanto stabilito dalla legge 'ex D.LGS. 196/03. Aut. Min. N. 13/1/0007145/03.04 del 1 Aprile 2008'**

Data  
15 Marzo 2017

Firma  
