

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Di Benedetto Anna**
Data di nascita 23-03-1965
Telefono 0652666134
E-mail **anna.dibenedetto@ifogov.it**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011 – Iscrizione Albo dei Biologi
2010- Specializzazione in Microbiologia e Virologia, I Facoltà di Medicina dell'Università "La Sapienza" di Roma
2008-2010- Tirocinio presso la S.C. di Patologia Clinica e Microbiologia dell'Istituto Santa Maria e San Gallicano, Roma.
2004 - Abilitazione alla professione di biologo Università della Tuscia, Viterbo
2002- Laurea in Scienze Biologiche Università "La Sapienza" di Roma

ESPERIENZA

LAVORATIVA-PROFESSIONALE

- Date (da – a) 01/02/2003 ad oggi
Collaboratore di Ricerca presso U.O.C. Anatomia e Istologia Patologica e Citodiagnostica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma, Via Elio Chianesi 53.
- Date (da – a) 01/08/2002 -31/01/2003
Collaboratore di Ricerca presso Istituto di Anatomia Comparata, Università di Roma "La Sapienza" Prof. M. Cristaldi

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Coautore o autore di 44 pubblicazioni scientifiche
H-index: 16.

- Date (da – a) 01/02/2003 ad oggi
Ho acquisito esperienza nell'attività di ricerca sperimentale presso la U.O.C. Anatomia e Istologia Patologica e Citodiagnostica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, sotto la responsabilità della Dott.ssa Marcella Mottolese.
Dal 2003 ad oggi, l'attività di ricerca è stata rivolta allo studio di nuovi fattori prognostici di interesse clinico in tumori solidi con particolare riferimento al carcinoma della mammella, dello stomaco e di linfomi e gliomi.
Nel carcinoma della mammella e dello stomaco, ho studiato l'oncogene HER2 mediante colorazioni immunoistochimiche manuali e automatizzate su microsezioni paraffinate e mediante analisi dell'amplificazione genica con tecniche di ibridazione in situ cromogenica (CISH), ibridazione in situ a fluorescenza (FISH) e ibridazione in situ con metallografia enzimatica (SISH) in coloratori automatici; i risultati ottenuti sono valutati attraverso la lettura al microscopio ottico e a fluorescenza.
Per quanto riguarda lo studio dei linfomi mi sono avvalsa della tecnica FISH per studiare le traslocazioni eventualmente presenti nei geni BCL2, BCL6 e MYC.
Nei gliomi mediante FISH, ho ricercato la delezione cromosomica della coppia 1p/19q nelle cellule tumorali.
Al fine di correlare tali dati con l'andamento clinico dei pazienti è previsto l'uso di database computerizzati per raccolta dati follow up per elaborazione statistica, elaborazioni di tabelle e grafici coadiuvato da ricerche bibliografiche su internet e stesura di lavori

scientifici per pubblicazioni.

Da gennaio 2000 a gennaio 2003

Ho acquisito esperienza nell'attività di ricerca sperimentale presso l'istituto di Anatomia Comparata dell'Università "La Sapienza" di Roma, nell'ambito del progetto della Comunità Europea, in collaborazione con la Stazione Biologica di Doñana C.S.I.C. (Consejo Superior de Investigaciones Cientificas) (Andalusia, Spagna) "Installazione di un sistema di monitoraggio del danno genetico in roditori selvatici viventi nel Parco Nazionale di Doñana" (coordinatore Prof. M. Cristaldi). Ho effettuato, su popolazioni di Roditori selvatici, test citogenetici nel midollo osseo e nel sangue periferico nonché sulle cellule spermatiche per valutare eventuali danni genetici indotti da inquinanti ambientali (fertilizzanti, pesticidi, U²³⁸ e suoi prodotti di decadimento) presenti nella zona in esame. Nell'ambito del progetto mi sono recata per un periodo di due mesi (ottobre/novembre 1997) presso la Riserva Biologica di Doñana (Siviglia, Spagna) per effettuare una campagna di campionamento di Roditori presenti nell'area, su cui poi ho effettuato le analisi di laboratorio (sul sangue, sul midollo rosso e sugli spermatozoi) necessarie allo svolgimento del progetto di ricerca.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Titolo del progetto: "Alterazioni fenotipiche e molecolari associate alla risposta a terapie ormonali in pazienti affette da carcinoma mammario". Ente finanziatore Ministero Salute 2003 scadenza 9-6-2006. Sede di Riferimento: UOC ANATOMIA PATOLOGICA IRE. Coordinatore scientifico: Dr.ssa Marcella Mottolese.

Titolo del progetto: "Meccanismi molecolari implicati nella generazione di resistenza al trattamento con Herceptin in carcinomi della mammella". Ente finanziatore Ministero Salute 2004 scadenza 1-3-2008. Sede di Riferimento: UOC ANATOMIA PATOLOGICA IRE. Coordinatore scientifico: Dr.ssa Marcella Mottolese.

Titolo del progetto: "Nuovi approcci metodologici per l'identificazione di marcatori molecolari di rischio di trasformazione e diagnosi precoce nel carcinoma della mammella". Ente finanziatore: Lega Italiana Lotta Contro I Tumori 2008 scadenza 31-8-2011. Sede di Riferimento: UOC ANATOMIA PATOLOGICA IRE. Responsabile U.O.: Dr.ssa Marcella Mottolese.

Titolo del progetto: "Immunohistochemical profiles and microRNA signature as risk factors and outcomes for patients with synchronous and metachronous bilateral breast carcinomas. New Idea Award for Translational Studies 2010". Ente finanziatore: Ministero Salute 2010. Sede di Riferimento: UOC ANATOMIA PATOLOGICA IRE. Responsabile U.O.: Dr.ssa Marcella Mottolese.

Titolo del progetto: "MicroRNAs and phenotypic alterations in peritumoral tissues as markers for early detection of breast cancer". Ente finanziatore: AIRC 2009-scadenza 2012. Sede di Riferimento: UOC ANATOMIA PATOLOGICA IRE. Coordinatore scientifico: Dr.ssa Marcella Mottolese.

Titolo progetto: "Molecular Biomarkers for Colorectal Liver Metastases Resectability after Chemotherapy plus Cetuximab " Ente finanziatore: AIRC CD IFO-scadenza novembre 2013. Sede di Riferimento: UOC ANATOMIA PATOLOGICA IRE. Responsabile progetto: Dr. Carlo Garufi. Tutor Dr.ssa Marcella Mottolese.

Titolo del progetto: "Programma EGFR FASTnet-Rete nazionale delle mutazioni attivanti della tirosina chinasi del recettore del fattore di crescita epidermico (EGFR)"
Fondo: 10/09/R/28. 2015-2017. Sede di Riferimento: UOC Anatomia Patologica IRE

Responsabile scientifico: Dottor Paolo Visca.

Titolo del progetto: "Applicazione di metodiche di Next Generation Sequencing mediante piattaforma Ion Torrent su biopsie e preparati citologici campionati da pazienti affetti da carcinoma del polmone non a piccole cellule (NSCLC) per l'identificazione di mutazioni clinicamente rilevanti". Fondo: 10/09/R/28. 2018. Sede di Riferimento: UOC Anatomia Patologica IRE. Responsabile scientifico: Dottor Paolo Visca.

Titolo del progetto: "Sviluppo di modelli pre-clinici di colangiocarcinoma intraepatico e loro utilizzo per terapie razionali contro proteine di fusione di FGFR2". Bando interno RC anno 2018. Dott. Oreste Segatto

Titolo del progetto: "Type I IFN-mediated induction of a chemoresistant niche of tumor cells: from animal models to humans" Ente finanziatore: Ministero della Salute - Ricerca Finalizzata GR-2013-02357273 presso IFO-IRE AIRC - Start-Up 2016 cod. 18418 presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma; Responsabile scientifico: Antonella Sistigu.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

Carcinoma della mammella: linee guida ASCO-CAP 2013 applicate alla lettura dell'amplificazione del gene HER2 con metodica dual SISH (DDISH).

Titolo relazione: "Amplificazione genica in campo chiaro e in campo scuro alla luce delle nuove linee guida ASCO-CAP 2013: applicazioni pratiche"

Policlinico Tor Vergata, Roma 22 Giugno 2016

"Controllo di Qualità Regionale e determinazione dello stato di HER2 alla luce delle nuove linee guida: patologi e oncologi a confronto"

Titolo relazione: Presentazione casi clinici.

Roma 19 Giugno 2014

SIAPEC IAP

Titolo relazione: A divergent prognostic role for p53 and BCL2 in 1099 early breast cancer classified according to molecular subtypes: an observational prospective study.

SIAPEC IAP Roma 26-30 Ottobre 2013

Valutazione dell'espressione di HER2 nel carcinoma gastrico, aspetti metodologici e implicazioni terapeutiche.

Titolo relazione: Amplificazione di HER2 nel carcinoma gastrico: quali metodiche?

Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. Roma 20 Ottobre 2011.

Progetto Educazionale "HER2 nel carcinoma gastrico: dalla metodologia all'interpretazione dei risultati".

Titolo relazione: Le metodologie di ibridazione in situ.

Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. Roma 9 Giugno 2011.

Breakfast Meeting Centro Congressi "Raffaele Bastianelli" IFO

Titolo relazione: Carcinoma della mammella: l'importanza clinica di ritestare HER2 nella metastasi, la nostra esperienza.

Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. Roma 7 Aprile 2011.

Workshop HER2 SISH

Titolo relazione: Inform SISH HER2: la metodica.

Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. Roma 24 Aprile 2009.

Breakfast Meeting Centro Congressi "Raffaele Bastianelli" IFO

Titolo relazione: Trastuzumab nel cancro metastatico della mammella: fattori biologici predittivi di resistenza.

Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. Roma 22 Marzo 2007.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura	buono
Capacità di scrittura	buono
Capacità di espressione orale	buono

FRANCESE

Capacità di lettura	buono
Capacità di scrittura	buono
Capacità di espressione orale	buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità di relazione interpersonali, forte interesse al lavoro di gruppo con capacità di indirizzo e di gestione. Buone capacità di ascolto e di mediazione tra i componenti del gruppo acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di interagire sinergicamente con le altre realtà, e di lavorare in team, ma anche capacità di organizzare autonomamente il proprio lavoro, definendo priorità e rispettando i tempi acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Taglio di preparati istologici al microtomo. Allestimento di Tissue Micro Array (TMA). Tecniche di immunoistochimica: colorazioni immunoistochimiche su sezioni congelate e/o incluse in paraffine; uso di coloratori automatici per immunoistochimica (BondMax Leica); analisi dell'amplificazione genica mediante tecniche di ibridazione in situ cromogenica (CISH), ibridazione in situ con metallografia enzimatica (SISH) e ibridazione in situ a fluorescenza (FISH); uso del coloratore automatico per SISH/IHC (BenchMark ULTRA/XT Roche-Ventana). Valutazione dei risultati attraverso la lettura al microscopio ottico e a fluorescenza delle colorazioni immunoistochimiche e delle ibridazioni in situ. Tecniche di biologia molecolare: estrazione di DNA e RNA da tessuti, valutazione quantitativa/qualitativa del DNA estratto (Nanodrop o Qubit, Life Technologies), amplificazione del DNA con PCR (Polymerase Chain Reaction), Real time PCR. Uso del D-SIGHT per l'acquisizione e digitalizzazione delle immagini ottenute da sezioni con colorazioni cromogeniche e in fluorescenza, gestione dell'archiviazione delle immagini. Raccolta ed elaborazione dei dati ottenuti; stesura di lavori scientifici per pubblicazioni. Tecniche di microbiologia: test della catalasi per l'identificazione dello S. aureus, Test del gruppo per l'identificazione degli Streptococchi, valutazione della crescita microbica su piastra; utilizzo del Vitek; colorazione di Gram; colorazione BK; piastramento su terreni di campioni biologici di varia natura; Test per micoplasmi, rotavirus e adenovirus; valutazione di vetrini parassitologici e funzionali. Tecniche acquisite attraverso le diverse esperienze professionali sopra elencate. Conoscenza di base del sistema operativo Windows, buona esperienza con pacchetti applicativi e di navigazione: Word, Excel, PowerPoint, End Note, Reference Manager. Ricerche bibliografiche su internet. Elaborazione di tabelle e grafici. Ottima Conoscenza del programma di refertazione (Winsap).

PATENTE O PATENTI

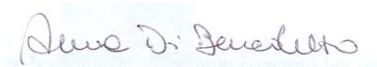
Patente di guida categoria B

Il sottoscritto 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, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati

personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data 11/06/2019

Firma

A handwritten signature in black ink, reading "Anna Di Benedetto", is written over a light blue rectangular background.