

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **Di Benedetto Anna**  
Data di nascita  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 16/07/2020  
Dirigente Biologo presso U.O.C. Anatomia, Istologia Patologica e Citodiagnostica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma, Via Elio Chianesi 53.
- Date (da – a) 30/12/2019 – 15/07/2020  
Ricercatore Sanitario presso U.O.C. Anatomia, Istologia Patologica e Citodiagnostica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma, Via Elio Chianesi 53.
- Date (da – a) 01/04/2003 – 29/12/2019  
Collaboratore di Ricerca presso U.O.C. Anatomia, 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

**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

**PUBBLICAZIONI**

Co-autore di: 48 pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste internazionali indicizzate, 22 abstract nazionali, 19 abstract internazionali

**COMPETENZE**

- Date (da – a) 01/02/2003 – ad oggi  
Dal 2003 ad oggi ho studiato nuovi fattori prognostici di interesse clinico in tumori solidi con particolare riferimento al carcinoma della mammella, dello stomaco, del polmone e più recentemente in linfomi, gliomi e carcinoma della tiroide.  
Nel carcinoma della mammella e dello stomaco mi occupo dell'analisi dell'oncogene HER2 mediante colorazioni immunoistochimiche (IHC) manuali e automatizzate su microsezioni paraffinate e mediante analisi dell'amplificazione genica con tecniche di ibridazione in situ ibridazione in situ a fluorescenza (FISH) e ibridazione in situ con metallografia enzimatica (SISH); valuto i risultati ottenuti attraverso la lettura al microscopio ottico e a fluorescenza.  
Nel carcinoma del polmone analizzo i geni ALK, ROS1, MET, RET e NTRK mediante l'immunoistochimica e la FISH per evidenziare la presenza di eventuali riarrangiamenti o amplificazioni e valuto i risultati mediante microscopio ottico e a fluorescenza rispettivamente.  
Per quanto riguarda lo studio dei linfomi mi avvalgo della tecnica FISH per studiare le traslocazioni eventualmente presenti nei geni BCL2, BCL6 e MYC.

Nei gliomi, mediante FISH, analizzo la delezione cromosomica della coppia 1p/19q nelle cellule tumorali del SNC.

Nel carcinoma della tiroide, dopo estrazione da campioni citologici o istologici, analizzo il DNA mediante Real Time PCR per evidenziare la presenza di eventuali mutazioni somatiche nei geni BRAF e NRAS.

Per correlare i dati ottenuti dalle analisi con l'andamento clinico dei pazienti mi avvalgo dell'uso di database digitalizzati con dati di follow-up indispensabili per elaborazione di dati statistici, elaborazioni di tabelle e grafici. Effettuo inoltre numerose ricerche bibliografiche su internet per la stesura di lavori scientifici e pubblicazioni.

Da gennaio 2000 a gennaio 2003

Ho acquisito esperienza 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 test citogenetici sul midollo osseo, sul sangue periferico e sulle cellule spermatiche di popolazioni di Roditori selvatici per valutare eventuali danni genetici indotti da inquinanti ambientali (fertilizzanti, pesticidi, U<sup>238</sup> e suoi prodotti di decadimento) presenti nella zona in esame.

PRIMA LINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUE	
	<b>INGLESE</b>
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione	Buono
	<b>FRANCESE</b>
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione	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	Competenze acquisite presso U.O.C. Anatomia, Istologia Patologica e Citodiagnostica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena. Tecnica di istologia: taglio di preparati istologici al microtomo. Allestimento di Tissue Micro Array (TMA). Tecnica di immunoistochimica: colorazioni IHC su sezioni fissate in formalina e incluse in paraffina e su campioni citologici; uso di coloratori automatici per IHC (BondMax Leica); uso del coloratore automatico per SISH/IHC (BenchMark ULTRA/XT Roche-Ventana). Valutazione di IHC mediante lettura al microscopio ottico. Tecnica di citogenetica: analisi dell'amplificazione genica, del riarrangiamento e delle delezioni cromosomiche mediante tecniche di ibridazione in situ cromogenica (CISH), ibridazione in situ con metallografia enzimatica (SISH) e ibridazione in situ a fluorescenza (FISH). Valutazione di FISH/SISH mediante lettura al microscopio ottico o a fluorescenza. Tecnica di biologia molecolare: estrazione di DNA e RNA da tessuti paraffinati e campioni citologici; valutazione quantitativa/qualitativa del DNA estratto (Nanodrop o Qubit, Life

Tehnologies); amplificazione del DNA con PCR (Polymerase Chain Reaction), Real Time PCR (SensiScreen®, Cancer IVD Assays - PentaBase, Idylla BIOCARTIS).

Uso di “APERIO” (Leica) 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.

Competenze acquisite presso la S.C. di Patologia Clinica e Microbiologia dell'Istituto Santa Maria e San Gallicano, Roma.

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; test per micoplasmi, rotavirus e adenovirus; valutazione di vetrini parassitologici e funzionali.

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.

Data 22/01/2021

Firma

