

## INFORMAZIONI PERSONALI

## ROSALBA D'ALESSANDRO

via Turi, 27 Castellana Grotte  
Tel-Cell Azienda/Ente(+39) 080-4994178  
rosalba.dalessandro@irccsdebellis.it

## PROFILO PROFESSIONALE

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

**Attuale / ultima posizione: dal 2019 ad oggi**

**Posizione: Ricercatore Sanitario**

**Datore di lavoro**

**IRCCS "S. DeBellis" Castellana Grotte**

**Settore di attività**

**Laboratorio di Oncologia Sperimentale.**

**Principali attività e responsabilità**

In qualità di ricercatore sanitario, la sottoscritta è coinvolta nella definizione e sviluppo dei progetti di ricerca attualmente in corso. Il nostro gruppo di ricerca di "Oncologia Sperimentale" è impegnato in progetti di ricerca traslazionale in cui, grazie all'attiva collaborazione con l'Unità di Oncologia, ci si propone di individuare marcatori molecolari cruciali nel processo di progressione tumorale del Carcinoma Gastrico (GC). Tali progetti sono incentrati sull'analisi delle "firme" molecolari dei tumori gastrici sia nelle forme avanzate e trattabili con terapie peri operatorie ed intervento chirurgico sia nelle forme metastatiche trattabili con chemioterapia o farmaci biologici. Lo scopo è di valutare i cambiamenti che avvengono nella cellula tumorale o nel microambiente circostante in seguito ad uno specifico trattamento farmacologico al fine di individuare quei fattori le cui variazioni possono essere utili a predire il tipo di risposta ma anche a monitorarne nel tempo l'efficacia rivelando possibili fenomeni di resistenza. Avvalendoci di modelli cellulari di GC umano studiamo sia i meccanismi molecolari che regolano l'azione di specifici bio marcatori che i meccanismi alla base di fenomeni di resistenza a chemio terapeutici utilizzati nelle terapie peri operatorie che nelle linee di terapia successive.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

## DAL 1998 AL 2003

**Dottorato in Genetica ed Evoluzione Molecolare.**

Titolo della tesi: Two examples of knockout in Drosophila melanogaster:  $\alpha$ CKII a  $\beta$ -etherochromatic gene and gene coding for TIR domain proteins.

Laboratorio di Anatomia Patologica and Genetica, Università di Bari.

Laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare, IBMC, Strasbourg, Francia.

## 1999

**Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di biologo**

**DAL 1989 AL 1998**

**Laurea Magistrale in Scienze Biologiche con 110/110 e lode**

Titolo della tesi: Produzione di un anticorpo policlonale contro la subunità CKII-alpha di Drosophila Melanogaster. Facoltà di MM.FF.NN Università di Bari.

Ai fini della pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente NON inserire nel CV dati personali quali domicilio-residenza-email personale-recapiti telefonici personali o qualunque altra informazione strettamente personale per fini di riservatezza e privacy personale.

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUA

INGLESE

COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Interazione Parlata	Produzione Orale	
B1	B2	B1	B1	B2

**CAPACITÀ COMUNICATIVE**

Buona attitudine a relazionarsi, collaborare mettendo a disposizione le proprie conoscenze; particolare inclinazione al lavoro di gruppo e all'instaurazione/mantenimento di collaborazioni di carattere scientifico.

**CAPACITÀ ORGANIZZATIVE /  
MANAGERIALI**

Buone capacità di coordinamento di attività scientifiche acquisite in diversi laboratori di ricerca in Italia e all'estero.

**CAPACITÀ PROFESSIONALI**

Tecniche di genetica in *Drosophila*: allevamento in laboratorio, mutagenesi  
Tecniche di biologia cellulare e molecolare:  
Colture cellulari  
Espressione di proteine in cellule eucariotiche  
Estrazione e purificazione di DNA, RNA e proteine  
Tecniche di clonaggio  
Southern, Northern, Western Blotting  
PCR, RT-PCR, qPCR  
Tecniche di espressione e purificazione di proteine  
Microiniezione di DNA in embrioni di *Drosophila*  
Immunofluorescenza ed immunostochimica  
Tecniche di immunoprecipitazione  
Chromatin Immuno Precipitation (ChIP)  
Gene knockdown  
Saggi di migrazione e invasione cellulari.

**CAPACITÀ INFORMATICHE**

Conoscenza dell'informatica: Padronanza di S.O. Windows, Software Suite Office e principali pacchetti statistici. Conoscenza di bioinformatica: Conoscenza dei principali sistemi di indagine della bioinformatica.

È autore di 50 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate ed un HI di 21.

Dichiaro che i dati riportati nel presente CV sono pertinenti e non eccedenti rispetto alle finalità perseguite (DL 33/13) in conformità al Dlgs 196/03 e s.m.

Castellana Grotte, 04 dicembre 2023