

# ROSANNA LACALAMITA

*stato civile:* coniugata

*residente in* Modugno (Bari), via Fleming n. 14

e-mail: [rosanna.lacalamita@gmail.com](mailto:rosanna.lacalamita@gmail.com)

pec: [rosanna.lacalamita@biologo.onb.it](mailto:rosanna.lacalamita@biologo.onb.it)

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

3 novembre 2010	Diploma di specializzazione in Patologia Clinica presso l'Università degli studi di Bari con votazione 50/50 e lode discutendo la tesi sperimentale “ <i>Ruolo dei geni KRAS e BRAF nel Carcinoma del colon-retto metastatico</i> ”.
II sessione 2006	Abilitazione per l'esercizio della professione di Biologo presso l'Università degli studi di Bari.
23 febbraio 2006	Laurea Specialistica in Tecnologie Applicate alla Diagnostica di Laboratorio Biomedico (classe 6S) con votazione 110/110 e lode presso l'Università degli Studi “ Carlo Bo” di Urbino discutendo la tesi sperimentale “ <i>Alterazione del gene di suscettibilità al carcinoma mammario BRCA1 nella popolazione pugliese</i> ”
26 novembre 2003	Laurea triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico con votazione 110/110 e lode presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di “G. D'Annunzio di Chieti, discutendo la tesi sperimentale “ <i>Ruolo della tubulina nella risposta ai Taxani, nel carcinoma mammario: studio in vitro</i> ”
11 dicembre 1997	Diploma Universitario di Tecnico di Laboratorio Biomedico con votazione 110/110 e lode presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari, discutendo la tesi sperimentale “ <i>Automatizzazione in Biologia Molecolare: valutazione del Kit mDX BETHA gene e sua applicazione nella Diagnosi molecolare della Beta-Talassemia</i> ”.
12 Luglio 1991	Diploma di Maturità Professionale di Tecnico di laboratorio Chimico Biologico con votazione 50/60 presso l'istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura “C. Ulpiani” di Bari-Palese.

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

6 Ottobre 2020 → a tutt'oggi	Dirigente biologo a tempo indeterminato presso l'Unità Operativa Diagnostica Molecolare e Farmaco Genetica dell'Istituto Tumori Giovanni Paolo II Bari.
------------------------------	---

novembre 2001 – 5 ottobre 2020	Collaboratore professionale sanitario Tecnico di Laboratorio Biomedico, a tempo indeterminato presso l'Unità Operativa Diagnostica Molecolare e Farmaco Genetica dell'Istituto Tumori Giovanni Paolo II Bari.
8-12 maggio 2017	Dipartimento di Ematologia dell'Università degli studi di Roma La Sapienza(Dott.ssa A. Guarini); Mutazioni TP53; Stato mutazionale IGHV e riarrangiamenti IGHV-D-J
1-5 dicembre 2014	Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova per messa a punto dell'analisi mutazionale di campioni di tumore polmonare tramite piattaforma NGS (ION TORRENT PGM)
dicembre 2011 -dicembre 2015	Istituto Tumori Giovanni Paolo II - Internal OECI Coordinator - Referente Qualità Progetto Ricerca Finalizzata “Tailored accreditation model for comprehensive cancer centers: validation through the applicability of the experimental OECI-based model to the network of cancer IRCCS of Alleanza Contro il Cancro” ( <i>Lacalamita R, Quaranta A, Trisorio Linzari MP et al. The European accreditation of Istituto Tumori Giovanni Paolo II of Bari. Tumori. 2016 Jan 29;101 Suppl 1.</i> )
aprile 2011 -ottobre 2014	Istituto Tumori Giovanni Paolo II-Definizione di modelli gestionali-organizzativi e coordinamento Team Multidisciplinari della Patologia Oncologica; elaborazione di Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali (PDTA) ( <i>delibera 159/2011 Istituto Tumori Bari</i> )
febbraio 2009 -novembre 2013	Istituto Tumori Giovanni Paolo II- Componente del Gruppo di Lavoro sul tema dell'accreditamento di eccellenza degli IRCCS oncologici italiani. ( <i>Deriu PL, La Pietra L, Pierotti M, Collazzo R, Paradiso A, Belardelli F, De Paoli P, Nigro A, Lacalamita R, et al. Accreditation for excellence of cancer research institutes: recommendations from the Italian Network of Comprehensive Cancer Centers. Tumori. 2013 Nov-Dec;99-6</i> )
Triennio 2006 -2008	Responsabile dei seguenti progetti ministeriali di Ricerca Corrente <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Realizzazione di un sistema di gestione della qualità interno al laboratorio di oncologia sperimentale clinica</li> <li>➤ Realizzazione di un Sistema Gestione Qualità nella U.O. di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva</li> </ul> Presso l'Istituto Tumori Giovanni Paolo II bari
maggio 2007- dicembre 2008	Referente per l'Istituto Tumori Giovanni Paolo II Bari per il Progetto pilota OECI ““Accreditation of European Comprehensive Cancer Centres”- Istituto Tumori Giovanni Paolo II ; Saghatchian M et al. “ Towards quality, comprehensiveness and excellence. The accreditation project of the Organisation of European Cancer Institutes (OECI)” ; Tumori, 94: 164-171, 2008
gennaio 2005 - 2007	Responsabile Gestione Qualità del Laboratorio di Oncologia Sperimentale e Clinica dell'Istituto Giovanni Paolo II Bari- Qualifica di Internal Quality Auditor
20 settembre - 25 ottobre 2004	Tirocinio presso il Laboratorio dell'Unità di Biochimica Clinica dell'Università di Firenze per messa appunto di metodi di estrazione di RNA e real time PCR da esalato respiratorio

1 marzo 2001 -ottobre 2001	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per l'attuazione del progetto di ricerca finanziato dal Ministero della Sanità “ <i>Risposta dell'HER2/neu e dei fattori coinvolti nel ciclo cellulare al trattamento farmacologico di linee cellulari a diverso potenziale metastatico</i> ”, presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale e Clinica – Settore Biologia Molecolare dell'Istituto Giovanni Paolo II Bari
1 marzo 2000 - 28 febbraio 2001	vincitrice della pubblica selezione per titoli e colloquio di 1 borsa di studio con la qualifica di Tecnico di laboratorio presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale e Clinica – Settore Biologia Molecolare dell'Istituto Giovanni Paolo II bari.
luglio '98 - febbraio 2000	Tirocinio in qualità di tecnico di laboratorio volontario presso il Laboratorio di Oncologia Sperimentale e Clinica - Settore Biologia Molecolare dell'Istituto Giovanni Paolo II Bari.
dicembre '97 - giugno '98	Tirocinio in qualità di tecnico di laboratorio volontario presso il laboratorio di Ematologia II (Servizio Autonomo di Talassemie) del Policlinico di Bari.
da ottobre '96 -dicembre '97	Tirocinio presso il laboratorio di Ematologia II (Servizio Autonomo di Talassemie) del Policlinico di Bari.
da marzo - ottobre '92	Tirocinio pratico presso il laboratorio dell'Istituto di Igiene dei Policlinico di Bari

### ***COMPETENZE TECNICO SCIENTIFICHE***

#### **Diagnostica Molecolare in Oncologia**

- Studio molecolare di geni coinvolti nel carcinoma mammario ereditario (BRCA1, BRCA2).
- Analisi di polimorfismi genetici nel gene DPYD e UGT1A1 allo scopo di predire la tossicità al trattamento con fluoropirimidine ed irinotecano
- determinazioni genetiche per setting terapeutico su tessuto solido e biopsia liquida in neoplasie polmonari, colon, melanoma, GIST
- determinazioni per la diagnostica ed il follow-up oncoematologico
- Controlli di qualità nazionali ed internazionali ed organizzazione generale del servizio di diagnostica molecolare.

*Particolare competenza nelle seguenti tecniche di biologia molecolare:*

- estrazione di DNA ed RNA e microRNA da cellule e da tessuti (a fresco, congelati ed inclusi in paraffina);
- estrazioni di acidi nucleici da sangue intero, siero e plasma;
- estrazione di proteine da tessuti e da cellule;
- Valutazione quali e quantitativa degli acidi nucleici (Bioanalyzer);
- Amplificazione genica (PCR , RT-PCR, Nested PCR);

- Sequenziamento automatico di DNA mediante Sequenziatore ABI PRISM 3130
- PYROSEQUENCING ( Pyromark Q24)
- Real-time PCR (quantizzazione assoluta, espressione genica, discriminazione allelica);
- Next Generation Sequencing tramite piattaforma ION PGM (analisi dei riarrangiamenti dei geni ALK, RET, ROS, NTRK1 tramite Oncomine Fusion Panel, studio molecolare di biomarcatori prognostici e predittivi tramite Oncomine Solid Tumor DNA, pannelli custom )

### **Biologia Cellulare**

Crescita ed espansione di linee cellulari tumorali. Valutazione dell'apoptosi .Studi di Farmacologia in vitro

### **Biochimica Clinica**

Raccolta, trattamento e conservazione dei materiali biologici. Metodologie diagnostiche di Biochimica Clinica sui liquidi biologici. Dosaggio dei principali marcatori di funzione e di lesione di organo. Dosaggi enzimatici, Controllo di Qualità Interno, Valutazione Esterna di Qualità.

### **Microbiologia**

Esame Microscopico a fresco e previa fissazione; Esame colturale, diagnosi diretta ed indiretta ; Metodi di identificazione biochimica e sierologica (immunofluorescenza, immunoenzimatica); identificazione molecolare; saggio in vitro degli antimicrobici (tecniche di diluizione e di diffusione), concentrazione minima inibente (MIC) e concentrazione minima battericida (MBC); isolamento di leucociti (mononucleati e polimorfonucleati) da sangue umano.

### **Ematologia**

Esami ematologici. Screening specifici per la diagnosi di talassemia e altre patologie emolitiche.

Metodiche di Biologia Molecolare per la diagnosi prenatale di  $\alpha$ - $\beta$  Talassemia e G6PD carenza.

### **Qualità ed Accredimento**

Progettazione, implementazione, monitoraggio e miglioramento del Sistema di Gestione della Qualità, Mappatura ed analisi di processi, identificazione e stesura della documentazione necessaria per descrivere il Sistema di Gestione della Qualità (procedure, manuale della qualità, istruzioni operative), Identificazione ed analisi di indicatori, Audit dei Sistemi di Gestione Qualità (Tecniche di pianificazione, predisposizione ed esecuzione). Metodologie di Self-Assessment e Peer Review (OEI Accreditation Model), elaborazione Percorsi diagnostico terapeutici, Coordinamento team multidisciplinari.

## ***PARTECIPAZIONE A CORSI QUALIFICATI QUALITA'***

Bruxelles, 16 marzo 2009	OEI (Organization of European Cancer Institutes) AUDITOR (Cert. N° 6598)
--------------------------	--

Bari, 23-25 maggio 2007	Quality Assessor CEPAS presso DNV-Bari (n° cert: 0425)
10-11-12 aprile 2006	Internal Quality Auditor CEPAS presso DNV-Bari (n° cert: 0295)

### ***STESURA MONOGRAFIE***

- |  |
|--|
| <p>1. Paradiso A, <i>Lacalamita</i> R, Moretti F, Belardelli F (Ed.). Accreditamento all'eccellenza degli IRCCS oncologici italiani: attualità e prospettive. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2014. (Rapporti ISTISAN 14/7).</p> |
|--|

### ***PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE***

Autrice di ca. 30 pubblicazioni recensite.

### **ALTRE INFORMAZIONI**

CAPACITA' COMPETENZE PERSONALI	E	Autonomia nelle decisioni, ottima capacità di pianificazione e organizzazione del lavoro nell'ottica del raggiungimento degli obiettivi, eccellenti capacità relazionali e attitudini al lavoro in team, ambizione, eccellenti capacità comunicative e di coordinamento.
CONOSCENZE LINGUISTICHE INFORMATICHE	ED	Inglese: ottima capacità di lettura, scrittura ed espressione orale Ottima conoscenza dei principali pacchetti informatici (Office) e ottima conoscenza dei sistemi di interrogazione delle banche dati biologiche (Entrez, GeneCard, Ensemble, miRBase org, MiRWalk)
PATENTE	B	

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere

- o Dichiaro di essere consapevole di quanto comporta l'affermazione della veridicità di quanto sopra rappresentato e di essere a conoscenza delle sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" ed in particolare di quanto previsto dall'art. 495 del Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci o di false attestazioni. Quanto sopra viene presentato sotto forma di autocertificazione (dichiarazione

sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà) ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del DPR n. 445/2000

- Autorizzo il trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 30.6.2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

*Modugno, 31 Maggio 2021*

In fede

Rosanna Beolante