



Nadia Barraco

Data di nascita: 06/10/1987 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Femminile | **Numero di telefono:**

Indirizzo e-mail: barraconadia@gmail.com | **Indirizzo e-mail:**

nadiabarraco@pec.it | **Indirizzo:**

ESPERIENZA LAVORATIVA

19/02/2024 – 03/06/2024 Napoli, Italia

COLLABORATORE ESTERNO BIOTECNOLOGO PROF. G. TRONCONE- PROF. U. MALAPELLE

Attività di diagnostica e di ricerca oncologica presso Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli

01/08/2023 – 17/02/2024 Roma, Italia

BIOLOGA FONDAZIONE UNIVERSITARIA CAMPUS BIOMEDICO

Esperta di analisi molecolari mediante sequenziamento di ultima generazione presso l'Unità Operativa Semplice di Diagnostica Molecolare Predittiva afferente alla UOC di Anatomia Patologica.

19/02/2020 – ATTUALE

CO-SPERIMENTATORE DEL PROGETTO DI RICERCA "LEXO" A.O.U POLICLINICO "P. GIACCONE"

Ideazione, progettazione e conduzione dell'attività di ricerca per lo studio "LEXO: Esosomi come biomarcatori prognostici e predittivi per la caratterizzazione ed il superamento della resistenza ai trattamenti standard nei pazienti affetti da tumore polmonare non a piccole cellule metastatico" approvato dal Comitato Etico 1 di Palermo con verbale n. 2/2020.

21/06/2021 – 09/05/2023 Palermo, Italia

BIOTECNOLOGO AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO "P. GIACCONE"

Contratto libero professionale (p.iva 03016190849) su Progetto Obiettivo di PSN 2017 Linea Progettuale 6 Azione 6.26 "implementazione e digitazione della rete tumori rari ed ereditari nella regione siciliana"-presso il Laboratorio di Genetica ed Oncologia Molecolare dell'U.O.C di Oncologia Medica (Direttore Prof. A. Russo).

Ottima e certificata capacità

- nell'estrazione e la quantizzazione di acidi nucleici da campioni biologici quali sangue, tessuto fresco/paraffinato, plasma per l'estrazione di DNA tumorale circolante, di vescicole esosomiali e linfociti; nell'allestimento di colture cellulari primarie;
- nell'utilizzo di apparecchiature Next Generation Sequencing (NGS), Real time PCR, Digital Real time, Droplet digital PCR, pirosequenziatore, sequenziatore automatico diretto, bioanalyzer, termociclatori;
- nell'analisi dei profili di espressione di geni/miRNA/lncRNA su campioni tumorali per la ricerca di nuovi biomarker di risposte alla chemio-immunoterapia;
- nell'utilizzo dei principali programmi di scrittura, software di laboratorio, analisi dei dati e posta elettronica.

15/03/2018 – 21/06/2021 Palermo, Italia

BIOTECNOLOGO AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO "P. GIACCONE"

Borsa di studio per i Progetti Obiettivo PSN Rete Tumori rari ed ereditari Sicilia- Responsabile Scientifico Prof. Antonio Russo. Esperto in sequenziatori di nuova generazione e di target therapy presso il Laboratorio di Genetica ed Oncologia Molecolare dell'U.O.C di Oncologia Medica (Direttore Prof. A. Russo).

02/03/2015 – 16/09/2017 Palermo, Italia

BIOTECNOLOGO A.O.U.P. "PAOLO GIACCONE" SEZIONE DI ONCOLOGIA MEDICA – VIA DEL VESPRO 127, 90129

Nadia Barraco

Co.co. pro per I Progetti PSN Rete Tumori Rari - Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Russo. Responsabile dell'attività di ricerca e diagnostica nell'ambito della genetica e oncologia molecolare clinica. Analisi dello stato mutazionale dei geni RAS, BRAF, EGFR, c-KIT, PDGFRA, BRCA1e2, allestimento di colture cellulari primarie. Collaborazione nelle attività dipartimentali DICHIRONS per la valutazione del sistema di archiviazione dei prodotti di ricerca IRIS, la rilevazione ANVUR, la selezione e sottomissione dei lavori per la VQR.

01/03/2015 – 28/12/2015 Italia

PHD STUDENT PO FSE SICILIA 2007/2013, SOVVENZIONE GLOBALE "SICILIAFUTURO"

Vincitrice Progetto Misura 3: "Migliorare l'inserimento nel mercato del lavoro dei dottorandi e dei dottori di ricerca in realtà produttive e/o di ricerca localizzate in Sicilia." Attività di laboratorio: assistenza ed analisi.

ATTIVITÀ DIDATTICA

01/09/2024 – 31/08/2025

Congedo straordinario per motivi di studio senza assegni

Congedo per lo svolgimento dell'attività di ricercatore under 40 presso l'Azienda Ospedaliera universitaria Policlinico "P. Giaccone" in rapporto agli obiettivi della ricerca e alla finalità del progetto PNRR - TR1-2023-12378370 per il biennio 2024-2026.

01/09/2023 – ATTUALE

Docente di Ruolo di scuola secondaria di II grado per un posto Normale per l'insegnamento di A050-SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE

Contratto di lavoro a tempo indeterminato part time (n.9 ore settimanali).

2015 – 2023

Co-relatore di tesi di ricerca sperimentali

- Tutor di tesi di specializzazione e di dottorato di ricerca in oncologia medica presso l'Università degli Studi di Palermo
- Tutor e co-relatore di tesi sperimentali di Laurea presso le Facoltà di "Medicina e Chirurgia" e "Biotecnologie mediche e

Medicina molecolare", Università degli Studi di Palermo

01/09/2022 – 01/09/2023

Docente di Scuola secondaria di II grado -A050SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE-classe di concorso A050

SUPPLENZA ANNUALE CON FORMAZIONE E PROVA D.L. 73/2021 - PERSONALE NON DI RUOLO presso l'IIS "Tommaso Salvini", Roma

05/08/2022

Docente per l'insegnamento di SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE-classe di concorso A050

Vincitore della procedura concorsuale con acquisizione dell'abilitazione per la specifica classe di concorso A050-SCIENZE NATURALI, CHIMICHE E BIOLOGICHE per la Regione Lazio ai sensi dell' art. 9 comma 1 del Decreto Dipartimentale n.1081 del 06/05/2022

01/12/2014 – 01/08/2018

Docente esterno

Modulo di "Epigenetica e Cancro" per il C.so di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico Modulo: Patologia molecolare ed Ultrastrutturale-Responsabile Prof.ssa V. Bazan

01/12/2015 – 27/02/2017

Docente esterno

Responsabile modulo "Epigenetica e Cancro" per il Master II livello in "Diagnosi e Trattamento dei Tumori Rari ed Eredo-Familiari dell'Adulto" A.A. 2014/2015- Responsabile Prof. A.Russo, Unipa

2014 – 2015

Docente

Nedra Borra

Docente del Master di II livello in Diagnosi e trattamento dei tumori rari ed eredi-familiari dell'adulto per il modulo "Screening molecolare dei geni di suscettibilità nei tumori eredo-familiari", Unipa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

14/05/2014 – ATTUALE Roma, Italia

ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE SEZIONE A. N. D'ORDINE: AA_070980 Ordine Nazionale dei Biologi

14/01/2020 – 08/06/2023

MASTER DI II LIVELLO IN GENOMIC DATA SCIENCE Università degli Studi di Pavia

08/03/2022 – 11/03/2022

CORSO DI FORMAZIONE DAL TITOLO "ANALISI DEI DATI NGS ED APPLICAZIONI IN AMBITO DIAGNOSTICO" Università degli Studi di Pavia

07/10/2020 – 08/10/2020 Palermo, Italia

TRAINING MISEQ Illumina

Indirizzo Via del Vespro, 127, 90127, Palermo, Italia

05/05/2020 – 06/05/2020 Palermo, Italia

FORMAZIONE TEORICO/PRATICA "LINEA EASY PGX" Diatech pharmacogenetics

Indirizzo Via del Vespro, 127, 90127, Palermo, Italia

01/01/2014 – 24/03/2017

PHD Università degli studi di Palermo

Progetto di Ricerca dal titolo "*Long non coding RNA H19, HOTAIR e MALAT1 as molecular biomarker in GIST*" per il Dottorato di Ricerca in Oncologia e Chirurgie Sperimentali-Internazionale XXIX Ciclo- A.A. 2013/2014. L'analisi dell'espressione genica dei principali long non coding RNA sull'RNA estratto da pazienti affetti da GIST ha ottenuto la pubblicazione dal titolo "Are Long Noncoding RNAs New Potential Biomarkers in Gastrointestinal Stromal Tumors (GISTs)? The Role of H19 and MALAT1." sulla rivista Journal of oncology.

04/2013 – 09/2014 Palermo, Italia

ATTESTATO DI DIAGNOSTICA E DI RICERCA Laboratorio di Genetica ed Oncologia Molecolare, UOC di Oncologia Medica, Unipa

Collaboratrice

02/04/2012 – 23/10/2013 Roma, Italia

ATTIVITÀ DI RICERCA E TESI SPERIMENTALE Dulbecco Telethon Institute c/o Dept STEBICEF (Responsabile Dott. D. Corona), Unipa

Dti Telethon Retreat 2012 presso Royal Caribbean International

21/10/2013 Palermo, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE, CLASSE LM-9 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE, VETERINARIE E FARMACEUTICHE Università degli studi di Palermo

votazione 110/110

2013

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO (SEZ.A) Università degli Studi di Palermo

25/10/2011 Palermo, Italia

LAUREA IN BIOTECNOLOGIE, CURRICULUM BIOMEDICO, CLASSE 1 - CLASSE DELLE LAUREE IN BIOTECNOLOGIE Università degli studi di Palermo

Nedra Barona

Indirizzo 92100, Agrigento, Italia | Voto finale 100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: A2

Patente di guida: B

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Capacità di gestire situazioni di stress ed emergenza. Coordinamento progetti in ambito accademico e artistico. Propensione alla precisione e massima cura dell'igiene. Amante del rigore e dell'ordine. Volontaria per Mawaki onlus che opera a Pomerini, Tanzania.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Ottima propensione nel rapportarsi con gli altri con pazienza in ambito lavorativo, sociale e familiare.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Attività di formazione e di ricerca con particolari aree di interesse inerenti il tumore polmonare, i tumori del distretto gastrointestinale ed i tumori del distretto genito-urinario
- Attività didattica a livello universitario e scolastico
- Attività in campo biotecnologico nella gestione del laboratorio di diagnostica e di ricerca dall'estrazione dei campioni fino alla refertazione delle analisi molecolari di patologie oncologiche con particolari aree di interesse inerenti i tumori ereditari dell'adulto, il tumore polmonare, il melanoma, i tumori castro-intestinali, i tumori rari
- Coordinazione dei controlli di qualità di laboratorio nazionali ed internazionali
- Partecipazione, organizzazione e coordinamento di attività progettuali sperimentali in ambito di ricerca

2020 - ATTUALE

Review editor

Review editor di Frontiers in Genetics (Impact factor 4.274)

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO

01/01/2013 - ATTUALE

Pubblicazioni in extenso

Scopus ID 56891438500

Metrics overview:

42 Documents

1.024 Citations

Nedra Barro

18 h-index

Link <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56891438500>

BOOK

Book

- **Liquid Biopsy in Cancer Patients** The Hand Lens for Tumor Evolution. Current Clinical Pathology. Antonio Russo, Antonio Giordano, Christian Rolfo Editors. Chapters: Liquid biopsy in GIST; Liquid biopsy in Gastric Cancer
- **Non-coding RNAs in Colorectal Cancer** Advances in Experimental Medicine and Biology Volume 937 OndrejSlaby • GeorgeA.Calin Editors Chapter 5: **Non-coding RNAs Functioning in Colorectal Cancer Stem Cells.** Fanale D¹, Barraco N¹, Listì A¹, Bazan V¹, Russo A². ¹Department of Surgical, Oncological and Oral Sciences, Section of Medical Oncology, University of Palermo, Via del Vespro 129, 90127, Palermo, Italy. ²Department of Surgical, Oncological and Oral Sciences, Section of Medical Oncology, University of Palermo, Via del Vespro 129, 90127, Palermo, Italy.

PRESENTAZIONI ORALI

Presentazioni orali

in qualità di RELATORE

- **"Appropriatezza terapeutica nel paziente NSCLC con mutazioni uncommon di EGFR"**- FOCUS UL PERCORSO DIAGNOSTICO 16/12/2021-modalità virtuale
- 20-22/06/2016 **18° Congresso Nazionale GOIM**- Sessione Comunicazioni. "THE POTENTIAL ROLE OF **H19, HOTAIR AND MALAT1 AS PROGNOSTIC BIOMARKERS IN GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS (GISTs)**". Barraco N.1 et al. 1 Medical Oncology Unit, Departmente of Surgical, Oncological and Oral Sciences, University of Palermo, Palermo, Italy.
- **19 Dicembre 2015 "Nuovi Fattori Prognostici e Predittivi nel Carcinoma del Colon Retto"** Percorso diagnostico Terapeutico nel Carcinoma del Colon Retto Avanzato Convegno Geraci Siculo- Ex Convento dei Padri Cappuccini

in qualità di RESPONSABILE SCIENTIFICO

- 14/07/2021-14/10/2021 **"BRIDGE THE GAP In precision medicine"**- modalità virtuale.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

ART. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445

La sottoscritta BARRACO NADIA codice fiscale BRRNDA87R46A089Y nata ad AGRIGENTO il 06/1/1987 residente ad AGRIGENTO in Via Eschilo, 1consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/00 e sotto la propria personale responsabilità che quanto riportato nel Curriculum Vitae in formato europeo corrisponde a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Palermo,
29/10/2024

Nadia Barraco

