



INFORMAZIONI PERSONALI

Bazan Viviana Via Veneto 5, 90144 Palermo (Italia) 0916552500 viviana.bazan@usa.net

POSIZIONI RICOPERTE

- Professore associato nel SSD MED/46 "SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO" presso il Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (Bionec) - Università degli Studi di Palermo

- Adjunct Associate Professor presso la Temple University's College of Science and Technology, Institute for Cancer Research and Molecular Medicine and Center of Biotechnology, Philadelphia, USA.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- | | |
|------------------------|---|
| 1990–1999 | Collaboratore Tecnico equiparato a dirigente biologo
Università di Palermo |
| 1999–2000 | Funzionario Tecnico equiparato a dirigente biologo
Università di Palermo |
| 2003–2015 | Ricercatore universitario confermato (decreto rettorale n° 2905) nel settore scientifico disciplinare MED 04 (Patologia Generale)
Università di Palermo
Attività didattica |
| 2008–2010 | Adjunct Assistant Professor
Temple University's College of Science and Technology, Institute for Cancer Research and Molecular Medicine and Center of Biotechnology, Philadelphia, USA |
| 2000–alla data attuale | Dirigente biologo presso il "Laboratorio di Oncologia Molecolare"
Università di Palermo |
| 2010–alla data attuale | Adjunct Associate Professor
Temple University's College of Science and Technology, Institute for Cancer Research and Molecular Medicine and Center of Biotechnology, Philadelphia, USA |
| 2015–alla data attuale | Professore associato (decreto di nomina 96838 del 22/12/2014) nel settore scientifico disciplinare MED 46 (SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO)
Università di Palermo |



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1980 Diploma di Maturità Classica
- 1985 Laurea in Scienze Biologiche
Università degli Studi di Palermo
- 1988–1991 Borsa di Studio triennale
Università di Palermo
Borsa di Studio assegnata dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro con concorso per titoli ed esami (Dicembre 1988), in relazione al progetto di studio "Strategia farmacologia tramite monitoraggio sequenziale citoflussimetrico del DNA e del ciclo cellulare delle metastasi epatiche da carcinoma coloretale" concordato dalla sottoscritta con il Direttore (Prof. P. Bazan) della Clinica Chirurgica Generale e Terapia Chirurgica dell'Università di Palermo. Tale progetto è stato successivamente oggetto di pubblicazioni sia su riviste nazionali che internazionali.
- 1989 Specialista in Patologia generale
Università di Palermo
- 1999–2000 Diploma nel Corso di Perfezionamento in Oncobiopatologia
- 2004 Dottore di Ricerca nel Corso di Dottorato di Ricerca in Oncopatologia Cellulare e Molecolare XVI Ciclo
Università di Palermo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
francese	A1	A1	A1	A1	

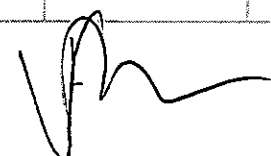
Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Competenze comunicative Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse

Competenze organizzative e gestionali Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto alle scadenze delle attività lavorativa

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi



Utente base

Utente base

Utente base

Utente base

Utente base

Altre competenze

PRINCIPALI FILONI DI RICERCA

- In una prima fase (1987-1997) le ricerche sono state volte prevalentemente a studiare indici di progressione e di aggressività dei tumori solidi umani, quali il contenuto cellulare di DNA e l'attività proliferativa.
- Successivamente (1998-2003) le sue ricerche si sono orientate alla caratterizzazione di alterazioni strutturali in alcuni proto-oncogeni (C-MYC; Ki-RAS2) ed oncosoppressori (TP53, p16) in differenti tumori solidi umani (gastroenterici, mammari, testa e collo, apparato urogenitale).
- Dal 2000, oltre a proseguire i filoni di ricerca su indicati, si è focalizzata sulla ricerca oncologica traslazionale finalizzata alla identificazione di determinanti biomolecolari di prognosi e di risposta alla terapia medica, con particolare riferimento ai meccanismi di resistenza al 5-FU e ai nuovi farmaci a bersaglio molecolare (Imatinib, Cetuximab, Panitumumab).
- Ha approfondito la genetica molecolare dei tumori sporadici ed ereditari (gastroenterici, mammari e melanoma), primitivi e metastatici e delle principali sindromi familiari.
- In quest'ultimo periodo è impegnata nello sviluppo e nella sperimentazione di nuovi farmaci a bersaglio molecolare, in grado di bloccare selettivamente molecole di segnale importanti per la proliferazione cellulare e la metastatizzazione.

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

- Cancer Biology and Genetics Program, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, con il Dott. Andrea Ventura, per l'identificazione di nuovi miRNA nelle neoplasie solide ed ematologiche, New York, USA
- Catalan Institute of Oncology, University Hospital Germans Trias i Pujol Medical Oncology Service, con il Prof. Raphael Rosell MD, valutazione del significato predittivo delle mutazioni di EGFR negli adenocarcinomi polmonari da tumore primitivo/metastasi e/o da siero, Barcellona, Spagna
- INSERM Unite 315 Laboratoire de Recherche de Physiologie et Pathologie Digestives, con il Dott. Iovanna Juan Lucio PhD, per l'identificazione di geni coinvolti nella cancerogenesi pancreatica, Marsiglia, Francia.
- Università Complutense di Madrid con Prof. J.L. Balibrea dell' con il progetto dal titolo: Valore della Timidilato Sintasi (TS), p53 ed indici di proliferazione cellulare nelle neoplasie dell'apparato gastroenterico: Significato prognostico ed implicazioni terapeutiche. Madrid, Spagna.
- Temple University, Department of Pathology Anatomy and Cell Biology, con il Prof. Antonio Giordano, per valutare il ruolo di Rb nei tumori gastrointestinali, Philadelphia, USA.
- Temple University, Collage of Science and Technology, Dpt of Biology, USA (Philadelphia) con Prof E Surmacz, per valutare il ruolo delle leptine nella risposta alla terapia anti estrogenica nei carcinomi della mammella, Philadelphia, USA.
- Thomas Jefferson University, con il Prof. R Baserga, per valutare il ruolo delle proteine Stat e Jak nei carcinomi gastrointestinali, Philadelphia, USA.
- University of Texas, MD Anderson Cancer Center con Prof. S. Hamilton, per valutare i diversi profili di espressione genica nella risposta alla che mio terapia nei pazienti con carcinomi colorettali. Houston USA.



- Free University Medical Centre, Department of Pathology con il Prof. G.A. Meijer per lo studio: Identificazione di possibili geni soppressori dei tumori attraverso l'inibizione NMD in cancro coloretale. Amsterdam Netherlands.
- Institut Curie, Service de Genetique Oncologique, con Prof. D. Stoppa-Lyonnet, per lo studio: "Analisi di ampi riarrangiamenti genomici nel gene BRCA1 con familiarità per il carcinoma mammella/ovaio", Paris, Francia.
- Spanish National Cancer Centre (CNIO) con Prof. Esteban Ballestar per lo studio: "Studio epigenetico in geni coinvolti nel cancro al colon: applicazioni per la risposta ai chemoterapici" Madrid, Spagna.
- University Hospital Antwerp, Oncology Department con Prof. Christian Rolfo, Edegem, Belgio
In tali istituzioni e in altre vengono svolti abitualmente seminari e relazioni scientifiche su invito.

PREMI E RICONOSCIMENTI UFFICIALI

- Giugno 2000: Premio del GOIM (Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale), quale miglior contributo scientifico dell'anno 2000, per la ricerca "DNA-ploidia, SPF e specifiche mutazioni di p53 (loop L3): nuove variabili prognostiche indipendenti nei carcinomi coloretali resecabili: Studio prospettico con 5 anni di follow up." presentata al V Congresso Nazionale GOIM. (Bari, Italia, 7-10 Giugno 2000).
- Maggio 2001: Premio della Asociación Española de Biopatología Médica, quale miglior contributo scientifico dell'anno 2001, per la ricerca: "Caracterización biomolecular del cancer de laringe: relación entre Ploidia, actividad proliferativa y LOH en la región 9p21, presentado al X Congreso Nacional del Laboratorio clínico. (Murcia, Spagna, 17-19 Maggio 2001).

INCARICHI PRESSO SOCIETÀ SCIENTIFICHE E/O ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI

- Membro del Gruppo Italiano di Citometria (GIC) e della Società Italiana di Cinetica Cellulare Applicata e di Base (SICCAB).
- Membro dell'International Society for Analytical Cytology (ISAC)
- Membro del Consiglio Direttivo del GIC (Gruppo Italiano di Citometria)
- Membro del Gruppo di Studio Europeo "RASCAL".
- Membro del CRCP53 International Collaborative Study,

ORGANIZZAZIONE DI GRUPPI DI RICERCA, SIMPOSI E CONGRESSI

- Dal 1997: Membro del gruppo di ricerca (Istituto Regina Elena di Roma, Istituto Oncologico di Bari e Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Anatomiche ed Oncologiche di Palermo) afferente al GOIM (Gruppo Oncologico dell'Italia Meridionale) per quanto riguarda la "Caratterizzazione biomolecolare dei Tumori Gastrointestinali".
- Ha fatto parte della Segreteria scientifica del 63rd Course Advances in Oncology, Current Perspectives of Biomolecular Indicators and Clinical Management of bladder, breast, colorectal and lung cancer. International school of Pharmacology. Centro Studi Internazionale "Ettore Majorana" Erice (Italy) 17-22 Aprile 2001.
- Relatore/Moderatore nei più importanti Congressi delle Società Scientifiche Internazionali e Nazionali



INDICI BIBLIOMETRICI CALCOLATI DALLE BANCHE DATI INTERNAZIONALI (SCOPUS, ISI WoS):

Totale Pubblicazioni in extenso su riviste internazionali peer reviewed: 105

n° Pubblicazioni ultimi 10 aa: 64

H-Index: 28

Età Accademica: 14

Citazioni Totali: 3300

Palermo 11/08/2016

FIRMA
(Prof. Viviana Bazzani)

A handwritten signature in black ink that reads "Viviana Bazzani". The signature is written in a cursive style with a large, prominent initial "V".