

CURRICULUM VITAE

Nome: **Saverio Candido**
Indirizzo: Via Santa Sofia, 97- 95123 Catania (CT)
Indirizzo e-mail: scandido@unict.it

INCARICHI ACCADEMICI

Dal 1° agosto 2019: RTD-A SSD MED/04 in servizio presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania.

Dal 2017 al 2018: Rinnovo Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania – Settore Scientifico-Disciplinare: LS4_6 cod. 16/B (MED 04). Programma di ricerca: “Ruolo di Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) quale target terapeutico nel tumore della prostata”.

Dal 2016 al 2017: Vincitore Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università degli Studi di Catania – Settore Scientifico-Disciplinare: LS4_6 cod. 16/B (MED 04). Programma di ricerca: “Ruolo di Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) quale target terapeutico nel tumore della prostata”.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

In data 31 ottobre 2018 ottiene l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia del settore concorsuale 06/A2.

In data 15 ottobre 2018 ottiene l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia del settore concorsuale 06/N1.

PERCORSO FORMATIVO

2017: Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica conseguita presso l'Università di Catania.

2016: Dottorato di Ricerca Internazionale in Scienze Oncologiche conseguito presso l'Università di Catania (Tutor: prof. Massimo Libra).

2009: Laurea in Scienze Biologiche *cum laude* conseguita presso l'Università di Catania.

INDICATORI BIBLIOMETRICI (scopus)

Numero Pubblicazioni: **53**

h-index: **20**

Citazioni Totali: **1.543**

PREMI E BORSE DI STUDIO

2016 - Vincitore del "Fourth Margaret Foti Scholar-in-Training Award" intitolato a "Margaret Foti" CEO dell'"American Association for Cancer Research" per lo studio dal titolo "Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) and matrix metalloproteinases (MMPs) as biomarkers of bladder cancer development and progression" - Tale premio, finanziato dalla Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori, ha meritato gli onori dell'informazione web in ambito scientifico (vedi: <https://www.aacr.org/Newsroom/Pages/News-Release-Detail.aspx?ItemID=895>)

2014 – BEST PAPER AWARD 2014 - Per la pubblicazione scientifica dal titolo "Analysis of the B-RafV600E mutation in cutaneous melanoma patients with occupational sun exposure" Candido et al, Oncology Reports 2014 a cui è stata dedicata la copertina della rivista

2012 – Vincitore di una borsa di studio presso il Centro di Riferimento Oncologico IRCCS di Aviano e finanziata dalla Fondazione Umberto Veronesi inerente il progetto di ricerca dal titolo “Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) and matrix metalloproteinases (MMPS) as biomarkers of bladder cancer development and progression”.

ATTIVITA' DI RICERCA

Saverio Candido è responsabile della sezione "Biomarcatori" del laboratorio di Oncologia traslazionale presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche dell'Università di Catania. È autore di diverse pubblicazioni scientifiche. I suoi studi si focalizzano sulla patogenesi dei tumori con particolare enfasi sull'individuazione e caratterizzazione di alterazioni geniche e di signaling trascrizionali coinvolti nello sviluppo e progressione dei tumori, nonché sulla validazione del loro significato diagnostico, prognostico e predittivo (Candido et al Oncol Rep, 2014; Candido et al, Oncotarget, 2014; Pappalardo F et al, PLoS One. 2016; Emma MR et al, Cell Death Dis. 2016; Candido et al, Biochim Biophys Acta. 2016; Candido et al, Tumor Biology 2016; Falzone et al, Oncotarget. 2016; Falzone et al, Aging 2016; Pennisi et al Expert Opin Drug Discov, 2016). Le sue esperienze scientifiche cominciano durante gli anni del tirocinio presso i laboratori di Patologia generale dell'Università di Catania per svolgere la tesi sperimentale di Laurea in Scienze Biologiche. Si laurea con lode discutendo la tesi dal titolo: “L'aumento correlato dei livelli di espressione di osteopontina e metalloproteasi-9 nel cancro della cervice uterina”. Dopo la laurea, si specializza in Patologia Clinica e Biochimica Clinica e successivamente consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Oncologiche presso l'Università di Catania. In qualità di visiting scientist, frequenta i laboratori di oncologia sperimentale del Centro di Riferimento Oncologico (CRO) di Aviano, i laboratori del Dr. James McCubrey della East Carolina University di Greenville (USA) e il Centre for Genomic Regulation (CRG) di Barcellona stabilendo proficue collaborazioni con diversi ricercatori.

Partecipa alle attività del gruppo di biologia e modellistica computazionale nell'ambito del Centro di ricerca per lo studio della prevenzione, diagnosi e cura dei tumori (CRS PreDiCT) con sede a Catania. L'obiettivo principale di questo gruppo è quello di ottimizzare gli approcci di diagnosi delle neoplasie mediante l'uso di sistemi di modellistica computazionale integrati con lo studio della biologia del tumore. E' inoltre consulente a titolo gratuito presso gli ambulatori della sezione provinciale della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori di Catania relativamente allo screening molecolare dei tumori eredo-familiari; membro del consiglio scientifico provinciale della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori di Catania; vice responsabile della sezione di ricerca della Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori di Catania.

FINANZIAMENTI DI RICERCA

PI o Co-PI dei seguenti progetti di ricerca competitivi finanziati dalla Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori:

- Valutazione genetico-molecolare nei familiari di pazienti affetti da carcinoma mammario e carcinoma ovarico BRCA1 e/o BRCA2 positivo quale potenziale strategia di screening;
- Biomarcatori epigenetici per il melanoma cutaneo: valore diagnostico e prognostico degli hotspots di metilazione del DNA;
- Digital droplet PCR su biopsia liquida e modelli computazionali per l'ottimizzazione della diagnosi precoce del melanoma cutaneo.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

E' membro del comitato editoriale della rivista Biomedical Reports (website - <https://www.spandidos-publications.com/pages/br/editorial>).

Inoltre, è reviewer per conto delle seguenti riviste indicizzate: Disease Markers, Biomedical Reports, Oncology Letters, Molecular and Clinical Oncology, Experimental and Therapeutic Medicine, e Molecular Medicine Reports

ATTIVITA' DIDATTICA

E' docente di Patologia Generale e Fisiopatologia presso il Corso di Laurea in Fisioterapia (2 CFU) AA 2019-2020

E' docente di Patologia generale presso il Corso di Laurea in Tecniche Audio-protetiche (4 CFU) AA 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020

Incarico di patologia generale MED/04 (10 ore) presso il corso di dottorato internazionale, accreditato dal MIUR, in "Basic and Applied Biomedical Sciences" dell'Università degli Studi di Catania dal 1°-12-2017 a oggi

Svolge attività didattica integrativa di scienze e tecniche di medicina di laboratorio presso il corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università di Catania dal 10-11-2015 a oggi

Svolge attività didattica integrativa di scienze e tecniche di medicina di laboratorio presso il corso di laurea in Biotecnologie mediche dell'Università di Catania dal 10-11-2017 a oggi

Presso la East Carolina University di Greenville, USA, quale visiting scientist, ha tenuto diversi seminari su tematiche attinenti all'oncologia molecolare.

E' tutor di numerosi laureandi interni del corso di laurea in scienze biologiche, farmacia e tecniche di laboratorio biomedico, nonché del Corso di Specializzazione in Patologia Clinica. Svolge attività seminariale per gli studenti del Corso di Laurea in Odontoiatria e per quelli del corso di tecniche di laboratorio biomedico nell'ambito dei corsi di patologia generale e di scienze tecniche di medicina di laboratorio.

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 18.10.19

Il dichiarante
Dr. Saverio Candido