

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SONYA
Cognome VASTO
Recapiti Centro di Medicina Trasfusionale S.I.M.T.I.
Telefono 091-6553288
Fax 091-6553230
E-mail sonya.vasto@unipa.it
sonyavasto@gmail.com

FORMAZIONE TITOLI

- Professore associato Patologia Generale, MED\04 (2020 ad oggi)
- Ricercatore MED\04 presso la Facoltà di Farmacia (2011 ad 2020)
- *Dottorato di Ricerca* in Biopatologia, presso il Dipartimento di Biopatologia e Metodologie Biomediche, Università di Palermo, Coordinatore del Dottorato e Tutor Prof C. Caruso; (Dicembre 2003- Aprile 2007)
- *Specializzazione* in Virologia e Microbiologia conseguita presso l'istituto G. D'Alessandro, Università degli Studi di Palermo-Dipartimento di Igiene e Microbiologia, relatore Chmo Prof. A.Chiarini ; (1996-2000)
- *Abilitazione* alla professione di Biologo ed iscrizione all'albo dei biologi; (1996)
- *Laurea cum Laude* in Scienze Biologiche, indirizzo biomolecolare presso Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Centro di Oncobiologia Sperimentale Università di Palermo relatore Prof S. Feo; (1990-95)

ATTIVITA' DIDATTICA

·Attività didattica integrativa nell'anno accademico 2005/2006 per il modulo di GENETICA MEDICA ed ONCOLOGIA del corso Integrato di Patologia Generale e Fisiopatologia della nutrizione, e nell'anno accademico 2005/2006 di GENETICA MEDICA ed ONCOLOGIA nel CI di "Patologia Generale e clinica" inoltre, ha svolto attività didattica integrativa di Immunologia e Patologia Generale nel 2006/2007 nel CI di "Patologia Generale e Clinica", Lauree triennali in Dietistica.

·Attività seminariale nell'anno accademico 2005/2006 nel Corso di Patologia generale nella L.S di Farmacia.

·Attività didattica integrativa per il modulo di " Patologia del corso di Patologia Molecolare e Radiobiologia" nel corso di Laurea in tecniche di Laboratorio Biomedico nell'anno accademico 2005/2006

·Attività didattica integrativa per il modulo di Patologia Molecolare e Sperimentale nel corso di laurea in tecniche di laboratorio Biomedico, anno accademico 2005/2006

·Attività seminariale nell'anno accademico 2006/2007 nel corso di Fisiopatologia nel Corso di Laurea in Informatore scientifico del Farmaco (ISF)

·Attività seminariale nell'anno accademico 2006/2007 nel Corso di Patologia generale nella L.S di Farmacia.

·Attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di Fisiopatologia Generale nel Corso Integrato di Patologia Molecolare e Sperimentale- Corso di laurea in Tecniche di laboratorio Biomedico anno accademico 2006-2007

·Docente a contratto di Fisiopatologia dell'Handicap, presso IRES, Corso di formazione "Assistenti per disabili" 2008-2009

·Docente a contratto di Fisiopatologia Generale nel corso di laurea triennale "Informatore scientifico del Farmaco" nell'ambito della **Facoltà di Farmacia**, per l'anno 2007-2008 e 2008-2009, 2009-2010

·Docente **FISIOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA C.I. - 14.0 Cfu FARMACIA - CICLO UNICO - CLASSE LM-13 -** Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico | Single Cycle Degree Programme

-Docente del Modulo di Patologia Generale nell'ambito della materia "Patologia Generale" corso di laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta dal 2012 ad 2015

-Docente di "Patologia Generale", scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, dal 2011 ad oggi

-Docente **BASI MORFOFUNZIONALI E PATOLOGIA DELL'APPARATO GASTROINTESTINALE C.I. - 6.0 Cfu**
SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA

-Docente **APPROCCI METODOLOGICI INNOVATIVI ALLA DIDATTICA DELLA PATOLOGIA - 2.0 Cfu** T067 -
PERCORSO FORMATIVO 30 CFU - CLASSE DI CONCORSO A015 - CLASSE PF30 - Percorso Formativo 30 CFU

RICERCHE FINANZIATE

PRIN Bando 2006 "La longevità dei genitori influenza l'invecchiamento in salute dei figli?" membro dell'Unità Operativa di Palermo. Il progetto mirava allo studio dei centenari come modello per lo studio dell'invecchiamento in salute e la longevità umana, identificando caratteristiche dell'Immunosenescenza umana.

PON200451-3361785 DIMESA - Valorizzazione di prodotti tipici della Dieta Mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici. Analisi dei marcatori dello stress ossidativo e dell'infiammazione. Membro dell'Unità Operativa 2004. <http://www.ponrec.it/open-data/risultati/distretti-laboratori/PON02004513361785>

-MASTER A.A. 2012/2013 di primo livello "Formazione di tecnici specializzati nella gestione delle risorse idriche, dei suoli e della conservazione delle derrate alimentari" (*Technician in Management of water resources, soils, and food conservation*) coordinatore Prof. Goffredo La Loggia

PRIN: -Bando 2015 Prot. 20157ATSLF "Discovery of molecular and genetic/epigenetic signatures underlying resistance to age-related diseases and comorbidities" 20157ATSLF (iniziale: 20157ATSLF001) Unità Operativa

Responsabile Scientifico del progetto "Valorizzazione di specie orticole ai fini nutraceutici - ValORTO)" Bando PSR Sicilia 2014/2020 - Misura 16 Cooperazione – Sottomisura 16.1 "Sostegno per la costituzione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura", di cui al DDG 1912 del 10.08.2018; Decreto: n.20/13/02/2020

Task force leader Progetto WP3: Innovative tools for precision therapeutics del PNRR06 "Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine HEAL ITALIA" Spoke 6: Healthy Toolbox: Development of innovative devices for precision diagnosis and personalized therapy

Responsabile di dipartimento del WP 3 - Disease-independent determinants and lifestyles in daily-life and occupational, environments. SPOKE 2 COMMUNITY-BASED DIGITAL PRIMARY PREVENTION del PNC -Progetto Digital lifelong pRevEntion (DARE)

INCARICHI / CONSULENZE

Responsabile scientifico della convenzione tra il dipartimento STERICEE e la I.a TAIIMEDIKA SRI avente sede legale in Via Monte Giberto 33– CAP 00138 -Roma- partita IVA 12980441005, per un progetto di Ricerca clinica e disseminazione dei risultati in ambito di Medicina Rigenerativa (MED 04) nel contesto della rigenerazione dermica e valutazione dei marker di stress ossidativo e infiammazione.

Convenzione scientifica con la società EDOradicifelici (<https://www.edoradicifelici.it/>) valutazioni funzionali alimentari di colture fuori suolo

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

ASN American society of nutrition

SINU Società Italiana di Nutrizione Umana

SIBS società Italiana di Biologia Sperimentale

PUBBLICAZIONE

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=vasto+s&sort=date&size=200>

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

- Infiammazione e immunità (Dipartimento di Patologia generale)
- Pathway biomolecolari dell'influenza dell'insulina sulla malattia di Alzheimer (in collaborazione con il CNR di Palermo)
- Stress ossidativo (in collaborazione con il Dipartimento di Metrologia, Policlinico di Palermo)
- Nutrizione e longevità
- Alimenti biofortificati (collaborazione con il dipartimento SAAF)
- Medicina rigenerativa (collaborazione con il Reparto di endocrinologia, Policlinico di Palermo)

AMBITI DI RICERCA

- Infiammazione e immunità
- Pathway biomolecolari dell'influenza dell'insulina sulla malattia di Alzheimer
- Stress ossidativo
- Nutrizione e longevità

- alimenti biofortificati e patologie metaboliche

ALTRE ATTIVITA

progetto mentore