

INFORMAZIONI PERSONALI **ANTONINA SIDOTI**

Curriculum vitae redatto ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

☰ Indirizzo

La sottoscritta Antonina Sidoti

C.F.

consapevole della responsabilità penale prevista dall'art.76 del D.P.R.445 per le ipotesi di falsità

ESPERIENZA POSIZIONE ATTUALE

PROFESSIONALE

- Abilitata a prima fascia- Prof. Ordinario in Biologia Applicata 2018
- Professore Associato di Biologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, ex Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina;
- Coordinatore del Corso integrato di Biologia e Genetica, CdL di Medicina e Chirurgia
- Docente di Cellular Biology and Molecular Genetic, CdL Medicine and Surgery
- Docente di Biologia Cellulare, Genetica Generale e Molecolare CdL di "Biotecnologie"
- Docente di Biologia Applicata e Genetica Medica CdLM di "Biotecnologie per la Salute"
- Docente di Biologia Applicata, Cdl Ortottica ed Assistenza in Oftalmologia
- Coordinatore Corsi di Preparazione per Il superamento dei test d'ingresso ad Accesso Programmato ERSU
- Vice-direttore Scientifico presso l' Istituto di ricerca (I.E.ME.S.T.): Istituto Euro Mediterraneo di Scienza e Tecnologia
- Direttore del Dipartimento di Medicina e Terapie D'avanguardia, Strategie Biomolecolari e Neuroscienze;
- Componente della commissione scientifica e del comitato etico presso l' Istituto di ricerca (I.E.ME.S.T.). Istituto Euro Mediterraneo di Scienza e Tecnologia
- Componente del Comitato Tecnico-Scientifico (CTS) Master Universitario II Livello in "Biotecnologie Mediche Avanzate nella Diagnostica di Laboratorio";
- Componente del Comitato Tecnico-Scientifico (CTS) Master Bioinformatica e Statistica Applicata alle Scienze"

(FIRI)

- Componente della Commissione scientifica e organizzativa della Conferenza internazionale Genome 2018 Febbraio Las Vegas USA

Componente Comitato Scientifico Federazione Italiana Retina e Ipovisione

Componente Commissione didattica nei seguenti Cdl :Medicina e Chirurgia Biotecnologie e Biotecnologie per la Salute

- Componente Comitato Ordinatore, Scuola di Specializzazione in Genetica Medica Consulente Tecnico di Parte per conto dell'Avvocato Frazzitta nel procedimento n. 5093/2017
- Referente del **Piano Lauree Scientifiche (PLS)** CdL in Biotecnologie Revisione due capitoli libro Universitario per conto dell'EdiSes



Laurea In Scienze Biologiche 110/110 e lode Università di Messina
Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università di Messina
Corso di perfezionamento CIRBS Parigi

1999 - 2009 Ricercatore di Biologia Applicata (Biologia e Genetica), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina, Italia;

- 2010 Professore Associato di Biologia Applicata, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina
- 2014-2017 Responsabile del laboratorio "Genetica Molecolare e Medicina Predittiva", UOC di Neurologia e Malattie Neuromuscolari, AOU "Gaetano Martino
- 2015-2018 Presidente del Corso di Laurea in Biotecnologie Università Messina

- **Componente Collegio Docenti dei seguenti Dottorati:**

- 1999-2004 "Biologia Cellulare Umana": Cicli XIV (1998-2002), XV (1999-2003) and XVI (2000-2004)
- 2009-2010 "Scienze dei recettori e Postura ", XXV "and XXV;
- 2011-2012 "Neuropsicofarmacologia Clinica e Sperimentale con Applicazioni in neuroriabilitazione" Cicli XXVI;
- 2012-2013 " Biologia e Biotecnologie cellulari" Ciclo XXVI;
- 2013 ad oggi " Biologia applicata e Medicina Sperimentale" Ciclo XXIX, XXX, XXXI;

Visiting research presso il laboratorio di proteomica dell'University of Tennessee,
UTHSC College of Pharmacy Faculty;

- **Membro delle seguenti associazioni scientifiche**
- Membro EPIRARE Piattaforma Europea per le Malattie Rare e registri;
- Membro CCM ITALIA Comunità ITALIA Italiana per gli angiomi Cavernosi Cerebrali;

INTERESSI DI RICERCA

- Principali attività di ricerca: Genetica molecolare, studio di polimorfismi applicate allo studio di malattie genetiche rare e alla medicina predittiva;
 - CCM (Malformazioni cavernose cerebrali)
 - MAV(malformazioni artero-venose)
 - FMO3 (flavina monoossigenasi 3 Fish odor syndrome,
 - RP (Retinite pigmentosa,
- Altre Attività di Ricerca sui Disordini psichiatrici, farmacogenetica.

PREMI RICEVUTI

Premio per la miglior produzione scientifica con elevate prospettive traslazionali sulla Retinite Pigmentosa

Convegno "Studi Ricerche e Terapie Innovative per Sconfiggere la Retinite Pigmentosa" Federazione Italiana Retina e Ipovisione (F.I.R.I.) e dall'Associazione Retinopatici ed Ipovedenti Siciliani (A.R.I.S) Ospedale Cervello" di Palermo" 23 Novembre 2018.

ATTIVITA' DIDATTICA

LAUREE SPECIALISTICHE A CICLO UNICO:

- **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** Docente di Biologia e Genetica
–
BIO/13 – Corso Integrato di “Biologia e Genetica”- I anno – 1° e 2° semestre.
Anni accademici 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/2003, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/2015, 2015/16, 2016/17, 2017/18;2018/19

Medicine and Surgery I anno teaching of Cellular Biology e Molecular Genetic
2018/19
- **Corso di Laurea in Scienze Motorie** Docente di Biologia e Genetica -
BIO/13 – Corso
Integrato di “Biologia e Genetica”- I anno – 1° semestre. Anni accademici 2006/07;
- **Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi dentaria**
Docente di Biologia Applicata agli studi medici - BIO/13 – Corso Integrato di “Biomorfologia” - I Anno – 1° Semestre. Anni Accademici 2001/02, 2002/03 2004/05;

CORSI DI LAUREA SPECIALISTICA

- **Corso di Laurea in Biotecnologie per la salute**
Docente di Identificazione ed analisi comparativa di profili genetici – BIO/13-
Corso integrato di Biochimica cellulare.

I anno – 1° semestre 2010/11, 2011/12, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/2015, 2015/16, 2016/17, 2017/18; 2018-19

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

- **Nefrologia**
Docente di Biologia Cellulare - BIO/13 - I anno. Anni accademici 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12;
- **Genetica Medica**
Docente di Tecnologie ricombinanti - BIO/13 - I anno. Anni accademici 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/2015; 2015-16 , 2017-18
- **Oncologia**
Docente di Biologia Applicata – BIO/13- I anno Anni accademici 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/2015
- **Neurochirurgia**
Docente di Biologia Applicata – BIO/13- I anno Anni accademici, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/2015

CORSO DI LAUREA I LIVELLO

- **Infermieri professionali**
Docente di Biologia Applicata – BIO/13 – Corso Integrato di “ Scienze Biomediche” oggi denominato “Basi biologiche della vita”I anno – 1° semestre.
 - Corsi tenuti a Messina;
 - Anni accademici 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/2003, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2010/11, 2011/2012, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/2015 •Corsi tenuti a Reggio Calabria. Anni accademici 1999/00, 2000/01, /2001/02, 2003/04,2006/07, 2007/08;
 - Corsi tenuti a Priolo (Siracusa). Anni accademici 2004-2005
 - Corsi tenuti a Caltagirone (Catania) Anni accademici 2007-08
- **Fisioterapisti**
Docente di - Biologia Applicata – BIO/13 – Corso Integrato di “Biochimica, Biologia, Genetica e Microbiologia” oggi denominate “Basi biologiche e molecolari”- I anno – 1° semestre.
Corsi tenuti a Messina.
 - Anni accademici 1999/00, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2010/11, 2011/12;
 - Corsi tenuti a Catagirone (Catania). Anni accademici 2006/07, 2007/08
- **Infermieri pediatrici**

Docente di Biologia Applicata – BIO/13 – Corso Integrato di “ Le Scienze della vita” oggi denominate “Basi biologiche della vita”- I anno – 1° semestre. Anni accademici 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12

- **Tecnici Radiologia per immagini**

Docente di - Biologia Applicata – BIO/13 – Corso Integrato di “Anatomia, Istologia e Biologia” I anno – 1° semestre. Anni accademici 2003/04, 2004/05, 2005/06, 2006/07, 2007/08

- **Igienisti dentali**

Docente di - Biologia Applicata – BIO/13 - Corso Integrato di “Fisica, Biologia e Biochimica” - I anno – 1° semestre. Anni accademici 2002/03, 2003/04

- **Ostetricia**

Docente di - Biologia Applicata – BIO/13 - Corso Integrato di “Biochimica e Biologia ”- I anno – 1° semestre. Anni accademici 1999/00, 2000/01, 2006/07

- **Tecnici della Riabilitazione Psichiatrica**

Docente di - Biologia Applicata – BIO/13 - Corso Integrato di “ Fisiologia e Biologia ” ”- I anno – 1° semestre. Anni accademici 1999/00, 2000/01; 2004/05, 2006-07, 2007/08

- **Corso di Laurea in Biotecnologie (Interfacoltà)**

Docente di Biologia Cellulare – BIO/13 - Corso Integrato di Biologia Cellulare con laboratorio”- Anni accademici 2005/06, 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19

- **Corso di Laurea in Biotecnologie**

Docente di Genetica– BIO/13 - Corso Integrato di Genetica”- II anno, I semestre. Anni accademici 2008/09, 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/2015

- **Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro**

Docente di Biologia Applicata – BIO/13 - Corso Integrato di “Scienze Biomediche I” - I anno – 1° semestre. Anni accademici 2005/06, 2006/07, 2007/08

- **Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza in Oftalmologia**

Docente di Biologia Applicata – BIO/13- Corso Integrato di “ Scienze Biologiche II”- I anno – 1° semestre. Anni accademici 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2006-07, 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/2015, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19

- **Tecnici in Neurofisioterapia**

Docente di - Biologia Applicata BIO/13 – Corso Integrato di “Biologia e Genetica” oggi denominate “Basi biologiche e molecolari” - I anno – 1° semestre.

Anni accademici 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-

09, 2009-10, 2010-11, 2011-12

INSEGNAMENTI RELATIVI A MASTER E ALTA FORMAZIONE

MASTER II livello “METODOLOGIE DIAGNOSTICHE MOLECOLARI PER LA SALUTE DELL’UOMO” Programma Operativo F.S.E. obiettivo

convergenza 2007-2013 Regione Siciliana – Asse IV-

Docente di “Metabolomica e Proteomica”

Docente di “Tecnologie del Dna Ricombinante, vettori di espressione, di proteine ricombinanti, terapia genica”

MASTER II livello BIOTECNOLOGIE MEDICHE AVANZATE NELLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO 2016-2017

Docente di “”Fragment analysis”, Genomica, Medicina traslazionale Piattaforme analitiche

MASTER II livello BIOTECNOLOGIE MEDICHE AVANZATE NELLA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO 2017-2018

Docente di “”Fragment analysis”, Genomica, Medicina traslazionale Piattaforme analitiche

MASTER BIOINFORMATICA E STATISTICA APPLICATA ALLE SCIENZE”2018-19

Docente di Bioinformatica ed applicazioni genomiche

PRINCIPALI ATTIVITÀ’ DI COLLABORAZIONE

- Prof. Luc Montagnier "Centre de Recherches Integre Biocliniquessur le Sida";
- Prof Marcello Siniscalco "Coriell Institute for Medical Research, Camden, NJ";
- Dott Cosma "Istituto di Virologia Molecolare GSF, Il TU-Istituto di Microbiologia Medica” Università di Monaco, Germania;
- Prof S. Beranova, F. Giorgianni, University of Tennessee, UTHSC College of Pharmacy Faculty.

FINANZIAMENTI

Ha ottenuto finanziamenti per i seguenti progetti di ricerca:

- “Implicazioni fisiopatogenetiche dei polimorfismi del gene del recettore CCR5 nel processo infiammatorio delle cellule tumorali” - Anno finanziato 2002;
- “A stable deletion /insertion polymorphism in mediterranean population” - anno finanziato 2003
- Protezione dalla progressione verso l’AIDS nei pazienti affetti da hiv mediante vaccinazione terapeutica” - Anno finanziato 2003/2004;
- “Eu demonstration project: genetic vaccination” - Anno finanziato 2002 (finanziato dalla CEE);
- Programma di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale (PRIN) intitolato: Studio del ruolo di KRIT 1 nell’adesione cellulare mediata dalle integrine e nella patogenesi delle malformazioni cavernose cerebrali (ccm1) - Anno finanziato: 2003 – 2004;
- “Ruolo dei fattori genetici ed ambientali nella suscettibilita’ al melanoma in sicilia” - Anno finanziato: 2008;
- “Analisi molecolare e funzionale delle regioni promotrici dei geni ccms in pazienti affetti da angiomi cavernosi” - Anno finanziato: 2008-2009
- **Titolare del finanziamento di un progetto di ricerca intitolato:**
 “Analisi genetica del locus fmo3 e correlazione genotipica/fenotipica nella popolazione della provincia messina” - Progetto finanziato dalla Provincia Regionale di Messina Assessorato alla Solidarietà Sociale - Anno finanziato 2009/2011
- **Titolare di numerose donazioni iberale da privati sui progetti “Retinite Pigmentosa” “Trimetilamminuria” “Angiomi Cavernosi Cerebrali”** - Anni finanziato 2013/14, 215/16, 2016/17, 2017/18

Competenze linguistiche

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2		B2	B2 C1
Francese			B1		

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone

BUONE Competenze organizzative e Buone
 Competenze informatiche gestionali Buone

Patente di guida B

Pubblicazioni Oltre un centinaio

Presentazioni

Conferenze

Seminari

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".

ALLEGATI

Elenco pubblicazioni
Attività didattica

Messina, li 04/01/019

FIRMA