

# Curriculum Vitae della dott.ssa Simona Todisco

Nome: Simona

Cognome: Todisco

Affiliazione: Dipartimento di Scienze –Università degli Studi della Basilicata, via dell'Ateneo lucano  
85100 Potenza, Italia

Tel: 0971205086

E-Mail: [simona.todisco@unibas.it](mailto:simona.todisco@unibas.it)

## Posizione attuale e percorso formativo:

Dal 01-10-2015: Ricercatore universitario del S.S.D. BIO/10 –Biochimica presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi della Basilicata

Dal 01-02-2005: Ricercatore universitario del S.S.D. BIO/10 -Biochimica presso la Facoltà di Farmacia - Università degli studi di Bari

Marzo 2003 -Febbraio 2005: Assegno di ricerca dal titolo "Identificazione della funzione dei geni codificanti membri della famiglia dei carrier mitocondriali mediante over-espressione, purificazione dei prodotti genici e loro caratterizzazione funzionale" settore scientifico – disciplinare: BIO/10 presso il Dipartimento Farmaco-Biologico della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari;

28/03/2003: Dottorato di ricerca in "Biochimica Cellulare e Farmacologia Cellulare" (XV ciclo)  
L'attività di ricerca è stata svolta presso il Dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università degli studi di Bari docente guida Prof. Ferdinando Palmieri;

Maggio – Settembre 1999: Contratto a tempo determinato presso il centro di ricerca ENEA di Trisaia di Rotondella per la determinazione di glucosinolati in materiale mutagenizzato di *Brassica carinata* mediante tecniche spettrofotometriche;

1998 - Laurea in Chimica conseguita presso l'Università degli Studi di Basilicata.

## Carriera Accademica ed attività didattiche

Anno Accademico 2006-07: Corso di Biochimica (11 cfu) per il corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco –Università degli Studi di Bari

Anno Accademico 2007-08: Corso di Biochimica e Biochimica vegetale (11 cfu) per il corso di laurea in Tecniche Erboristiche- Università degli Studi di Bari

Anno Accademico 2008-09, 2009-10: Corso di Biochimica (10 cfu) per il corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco- Università degli Studi di Bari

Anno Accademico 2012-13, 2013-14 e 2014-15: Corso di Biochimica applicata (12 cfu) per il corso di laurea in Farmacia- Università degli Studi di Bari

Anno Accademico 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20: Corso di Biochimica applicata (10 cfu) per il corso di laurea in Farmacia- Università degli Studi della Basilicata

Relatore di tesi di laurea compilative e sperimentali.

## **Partecipazione a Progetti di ricerca**

- 2007-2010- Università degli Studi di Bari- Dipartimento farmaco-biologico- “Laboratorio Pubblico-Privato per lo sviluppo di processi innovative e prodotti nel campo di farmaci antiinfettivi” (Laboratorio Interdisciplinare dei farmaci antiinfettivi LIFA). Coordinatore Prof. F. Palmieri
- 2007-2011- Università degli Studi di Bari- Dipartimento farmaco-biologico- PRIN “Identificazione della funzione di geni che codificano nuovi trasportatori mitocondriali: overespressione, caratterizzazione funzionale e ruolo fisiologico” Coordinatore Prof. Palmieri
- 2009-2011- Università degli Studi di Bari- Dipartimento farmaco-biologico- Assegno di ricerca: “Nuovi membri della famiglia dei carrier mitocondriali di *Saccharomyces cerevisiae*: caratterizzazione funzionale e ruolo fisiologico” Responsabile scientifico: Dott.ssa S. Todisco
- 2012-2014- Università degli Studi di Bari- Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica- AIRC Grant (MFAG Rif. 12028): “*Mitochondrial carriers as new molecular targets for cancer Treatment*” Coordinatore: Dr. C. L. Pierri
- 2013-2014- Università della Basilicata Dipartimento di Scienze- Progetto di Ricerca: “Anigopreissina permetilata una nuova strategia per aumentare la biomassa di microorganismi di interesse biotecnologico” Basilicata Innovazione, Area Science Park, Coordinatore Dott.ssa M. A. Di Noia
- 2014-2020 Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Scienze- PSR Basilicata 2014-2020- Sottomisura 16.1 Progetto “INNOPROLATTE –Applicazione di innovazioni di processo e prodotto per lo sviluppo della filiera Latte in Basilicata.” Capofila, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura
- 2014-2021 Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Scienze- PSR Basilicata 2014-2020- Sottomisura 16.2 Progetto –“Diversificazione della produzione dei formaggi lucani e loro caratteristiche funzionali,” Capofila, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura
- 2018-2021 Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Scienze- Progetto PON (ARS01\_00597) “Nuovi agenti antimicrobici ottenuti da composti di origine vegetale – naocon”. Coordinatore Prof. P. Falabella
- 2017-2020 Università degli Studi della Basilicata, Dipartimento di Scienze- Progetto PRIN ” Membrane transporters, the doors of cellular metabolism. Investigation of biochemical features structure/function relationships, metabolic regulation and physio-pathological aspects by in vitro and in vivo experimental models. “. Coordinatore Prof. C. Indiveri

## **Pubblicazioni:**

Coautore di numerosi articoli su riviste internazionali indicizzate ([www.scopus.com](http://www.scopus.com))