

Luogo e data di nascita: Roma, 26 maggio 1971
Indirizzo: Laboratorio di Biologia Cellulare e
dello Sviluppo Dipartimento di Biologia,
Università di Roma "Tor Vergata"
Viale della Ricerca Scientifica, 00133
Rome, Fax 0039-6-2023500

e-mail: federica.di.sano@uniroma2.it

Cittadinanza: Italiana
Lingue: Italiano, Inglese

STUDI E FORMAZIONE:

1990: Diploma di Maturità Scientifica.

1995: Laurea in Scienze Biologiche presso la facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con votazione 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Il ruolo nell'apoptosi del gene del retinoblastoma e delle proteine correlate: relazione con la transglutaminasi tissutale."

1995: Vincitrice del concorso per l'ammissione al XI ciclo del dottorato di ricerca in "Biologia e Fisiopatologia degli epitelii" presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

1995: Vincitrice del concorso per l'ammissione alla Scuola di Specializzazione in " Applicazioni Biotecnologiche" presso l'Università di Roma Tor Vergata.

1995-9 Corso di Dottorato di ricerca in "Biologia e Fisiopatologia degli epitelii" (XI ciclo) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Il progetto di Dottorato è stato svolto nel laboratorio di Biologia Cellulare e dello Sviluppo diretto dal Prof. Piacentini. Titolo della tesi "Ruolo degli sfingolipidi in cellule di neuroepitelioma umano".
Discussione della tesi il 29 Marzo 2000.

Gennaio 2000: Vincitrice di una borsa di studio trimestrale erogata dalla Fondazione Adriano Buzzati-Traverso da usufruire presso il laboratorio di Biologia Cellulare e dello Sviluppo del Dip. di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Aprile 2000: Vincitrice di un premio assegnato dalla Fondazione Adriano

Buzzati-Traverso da usufruire presso il laboratorio di Biologia Cellulare e dello Sviluppo del Dip. di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Giugno 2000: Vincitrice di una borsa di studio, finalizzata alla lotta contro l'AIDS erogata dall'Istituto Superiore di Sanità. Progetto di ricerca: "Studio del ruolo dei glicosfingolipidi nell'interazione con la glicoproteina gp120 del virus HIV-1 nelle cellule di neuroepitelioma umano CHP-100 (CD4-) e nella linea promonocitica-macrofagica U937 (CD4+)", svolto presso il laboratorio di Biologia Cellulare e dello Sviluppo del Dip. di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Novembre 2000: Conseguimento dell'abilitazione alla professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Gennaio 2001: Vincitrice di una borsa di studio FIRC triennale per la ricerca sul cancro. Progetto di ricerca: "Ruolo della glucosilceramide sintasi nell'apoptosi e nella progressione neoplastica dei tumori neuroectodermici umani" svolto presso il laboratorio di Biologia Cellulare e dello Sviluppo del Dip. di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Gennaio 2004: Vincitrice di una borsa di studio FIRC triennale per la ricerca sui tumori infantili. Progetto di ricerca: "Ruolo del metabolismo degli sfingolipidi nell'apoptosi indotta da chemioterapici in cellule di neuroblastoma" svolto presso il laboratorio di Biologia Cellulare e dello Sviluppo del Dip. di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2006: Assegno aggiuntivo per la collaborazione ad attività di ricerca. Progetto di ricerca: " Meccanismi molecolari della morte cellulare programmata: nuovi bersagli per la terapia anticancro" svolto presso il laboratorio di Biologia Cellulare e dello Sviluppo del Dip. di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2007: Ricercatore universitario a tempo indeterminato, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

DIDATTICA:

Dall'A.A. 1998-1999 Svolge corsi di esercitazioni di Citologia e Istologia per gli studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Roma "Tor Vergata", partecipando regolarmente agli esami per il suddetto insegnamento.

Dall' A.A 1998-1999 Svolge attività di coordinamento e assistenza nel lavoro sperimentale di un gruppo di ricerca collaborando anche alla elaborazione di tesi di laurea e di dottorato.

Dall' A.A. 2007-2008 Svolge il Corso "Ingegnerizzazione di cellule ai fini biotecnologici" per gli studenti del corso di laurea in Scienze Biologiche, Università di Roma "Tor Vergata".

Dall' A.A. 2009-2010 Svolge il Corso "Vettori biologici ad uso industriale" per gli studenti del corso di laurea magistrale in Biotecnologie Industriali, Università di Roma "Tor Vergata".

Dall' A.A. 2012-2013 Svolge il Corso "Ingegnerizzazione di cellule ai fini biotecnologici" per gli studenti del corso di laurea in Biotecnologie, Università di Roma "Tor Vergata".

FINANZIAMENTI

Dal 1996: Prende parte a progetti di ricerca per i quali sono stati ottenuti diversi finanziamenti: A.I.R.C., Unione Europea; cofinanziamento del MURST (40%); Istituto Superiore di Sanità; ricerca finalizzata del Ministero della Sanità; PRIN; FIRB; progetti Telethon.

Dicembre 2011: titolare di fondi di ricerca nell'ambito di un progetto triennale finanziato dall' A.I.R.C.

Partecipazione a corsi:

1996: partecipazione al corso "Integration of signaling pathways in the control of cell fate" Cividale del Friuli (Udine) 30 giugno-6 luglio.

2004: partecipazione al corso di formazione su "Norme di Protezione dalle radiazioni ionizzanti" (Roma).

Revisore scientifico per: Oncogene, Cancer Letters, Cancer Research, Apoptosis, JBB e Neuroscience.

Attività scientifica

Comprende 30 pubblicazioni: 20 lavori su riviste a diffusione internazionale, 2 su libri e 7 comunicazioni a congressi.