

INFORMAZIONI PERSONALI

Barbara Majello


 (+39) 081 679092

 majello@unina.it

Sesso Femmina | Data di nascita 16-5-1961 | Nazionalità Italiana

Professore Ordinario Genetica
Dipartimento di Biologia
Università degli studi di Napoli, Federico II, (NA) Italia

Capogruppo Laboratorio di Genetica Umana
Dipartimento di Biologia Università degli Studi di Napoli "Federico II" (NA), Italia
<http://www.dipartimentodibiologia.unina.it/personale/barbara-majello/>

POSIZIONE RICOPERTA

Coordinatore Laurea Triennale Biologia Università Federico II Napoli
<http://www.dipartimentodibiologia.unina.it/corsi-di-laurea/laurea-triennale-in-biologia/>

Referente Innovazione Didattica Dipartimento di Biologia Federico II Napoli
<http://www.dipartimentodibiologia.unina.it/didattica-innovativa/>

Referente Commissione Innovazione e Sperimentazione Didattica Scuola Politecnica e delle Scienze Di Base Università Federico II Napoli

Delegato del Rettore Università Federico II Napoli alla Didattica

Appartenenza a gruppi /
Associazioni

1. Socio dell'Associazione Genetica Italiana AGI
2. Membro del Consiglio direttivo dell'Associazione Genetica Italiana AGI - 2007-2010

Titolarità Insegnamenti

Titolare del corso di insegnamento in Genetica Ingegneria Genetica e Laboratorio per il corso di Laurea in Biologia Generale ed applicata presso Dipartimento di Biologia afferente alla Scuola Politecnica e delle Scienze di base dell'Università di Napoli Federico II .

Le associazioni

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".

Insegnamento

Esperienza di insegnamento universitario e post-laurea di corsi di Genetica e corsi specialistici in Oncologia Molecolare e Genetica del cancro. Supervisore di oltre 20

Ph.D.

studenti

Attività sul territorio di Didattica "Service learning" e "Arte e Scienza" attuate in collaborazione con Teatro Area NORD TAN, L'Uomo e il Legno. SCamplab 3D , (convenzione tirocini Universitari Federico II) :

<http://www.dipartimentodibiologia.unina.it/dib-e-service-learning/>

<http://www.dipartimentodibiologia.unina.it/dib-e-service-learning/#1593677986478-a1718ebc-32f7>

<http://www.dipartimentodibiologia.unina.it/dibscienzaearte/>

Sinossi degli attuali interessi scientifici
Parole chiave: DNA Damage-Transcription-Autophagy-Epigenetics-Cancers

Le cellule di mammiferi che sono sottoposte frequentemente ad insulti genotossici o cellule tumorali devono coinvolgere meccanismi difensivi che arrestano la progressione del ciclo cellulare o attivano un programma apoptotico. Tuttavia, per discriminare tra stati fisiologici e potenzialmente dannosi, i meccanismi difensivi devono essere accuratamente sintonizzati. Sono stati descritti percorsi molecolari complessi e non ridondanti per consentire alle cellule di rispondere a una pletora di stimoli di stress. Pertanto, un certo numero di risposte molecolari sono chiamate in azione quando le cellule sono soggette a scenari che influenzano negativamente la loro normale omeostasi. Gli studi su fattori generali e dedicati, nonché le vie di trasduzione del segnale che mediano la risposta cellulare a diversi stimoli, sono i principali argomenti della mia ricerca, con particolare enfasi sugli studi sul danno ossidativo al DNA, sul ruolo dell'autofagia e sui cambiamenti epigenetici nella risposta al danno del DNA e sui tumori.

Firma Barbara Majello

