
Curriculum BERNARDINI NUNZIA

CV aggiornato al 31-01-2020

1987 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa (110/110 e lode)

1987 Abilitazione all'esercizio della professione medica

1991 Specializzazione in Farmacologia (indirizzo: Farmacologia Clinica), Università di Pisa (50/50 e lode)

POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

Qualifica: Professore ordinario

Settore Scientifico Disciplinare: BIO/17 - Istologia

Anzianità nel ruolo: 01/05/2018

POSIZIONI ACCADEMICHE PREGRESSE

- ricercatore universitario nel SSD E09B-Istologia dal 29/03/1990 al 31/12/2001 (conferma in ruolo: 28 Aprile 1993)

- professore associato SSD BIO/17-Istologia dal 01/01/2002 al 30/04/2018 (conferma in ruolo: 01/01/2005)

INCARICHI ACCADEMICI

- presidente del Corso di Laurea Triennale in Logopedia nel quadriennio 2010-2014, Università di Pisa

- membro del collegio dei docenti delle Scuole di Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Traslazionali [DOT135P06I] dal 2013 ad oggi

- membro rappresentante del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, nella Giunta del Centro Interdipartimentale di Ricerca su Nutraceutica e Alimentazione per la salute dal 2018 ad oggi

ATTIVITA' DIDATTICA NEL SSD BIO/17 - Istologia

INSEGNAMENTI

- corso integrato "Istologia e Embriologia" (9 CFU) nel CdL Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, titolare dell'insegnamento e coordinatore del canale AK dal 2008

- corso integrato "Istologia e Embriologia" (9 CFU) nel CdL Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (Corpo Sanitario dell'Accademia Navale di Livorno) titolare dell'insegnamento (3 CFU) dal 2003

- modulo di "Istologia" (3 CFU) per vari Diplomi Universitari e successivi CdL Triennali nelle Professioni Sanitarie (classe II e IV) in qualità di titolare dell'insegnamento e coordinatore di corso integrato dal 1993 ad oggi

- corso integrato "Istologia e Embriologia" (9 CFU) nel CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria in qualità di supporto alla didattica dal 1990 al 2008

- insegnamento di "Istologia" per Scuole di Specializzazione (Pediatria, Nefrologia, Urologia) dal 1999-2015

ALTRI INCARICHI DIDATTICI NEL SSD BIO/17

- lezioni di Istologia per il Master in Wound Care, modulo VI Wound Assessment, aa 2016-2017 (numero protocollo: 0018093/2016)

- Master Primo Livello in Dermatologia Cosmetologica e Medicina Estetica, Pisa, 10 gennaio 2019: Anatomia e fisiologia della cute e tessuti molli

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

Dal 1993, Nunzia Bernardini dirige e coordina un gruppo di ricerca dedicato a studi morfologici e morfometrici avvalendosi di tecniche istochimiche, immunoistochimiche, immuno-citochimiche, ibridazione in situ e di immunofluorescenza in microscopia confocale.

Linee di ricerca:

- caratterizzazione fenotipica e neurochimica delle componenti cellulari del compartimento neuromuscolare che controllano la motilità intestinale e la barriera intestinale

- rimodellamento tissutale e molecolare della parete intestinale in modelli animali di patologie (coliti da DNBS, obesità, malattia di Parkinson, morbo di Alzheimer) ed in pazienti (malattia infiammatoria intestinale, diverticolosi, obesità, malattia di Parkinson)

- alterazioni delle componenti cellulari della barriera intestinale nelle suddette patologie

- rimodellamento neurochimico dell'ippocampo in modelli sperimentali di morbo di Alzheimer

- nutraceutica: studio dell'effetto di flavonoidi in modelli sperimentali di infiammazione intestinale e di neurodegenerazione centrale

- rimodellamento della parete di vasi mesenterici in modelli animali e pazienti con patologie gastrointestinali, cardiovascolari, diabete, obesità.