

Bruno Di Jeso M.D. Ph.D.

Cognome: DI JESO

Nome: BRUNO

Data di Nascita: 20/08/1956

Luogo di nascita: Napoli

Email: bruno.dijeso@unisalento.it

Telefono: 0832 298 862

Educazione.

1982: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università “Federico II” di Napoli (110/110 e lode e dignità di stampa per la tesi, media degli esami 29.73).

1986: Specializzazione in Oncologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “Federico II” di Napoli (voti 70/70).

1987: Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “Federico II” di Napoli.

Esperienza lavorativa.

1980-1984: Allievo Interno Istituto di Patologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “Federico II” di Napoli.

1984-1987: Visiting Fellow, NICHD, NIH, Bethesda, USA.

1988-1998: Ricercatore, Centro di Endocrinologia ed Oncologia Sperimentale del C.N.R, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “Federico II” di Napoli.

1998-presente: Professore Associato di Patologia Generale, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell' Università degli Studi di Lecce (Facoltà di Scienze MM.FF.NN),

Le linee di ricerca.

Le linee di ricerca vertono sulle funzioni del reticolo endoplasmico e le loro alterazioni in corso di stress (stress del reticolo endoplasmico) nell'ambito della endocrinologia ed oncologia molecolare. In particolare:

- a) Ruolo dello stress del reticolo endoplasmico in fisiopatologia tiroidea: folding della tireoglobulina e studio delle basi molecolari dei gozzi congeniti ipotiroidei.
- b) Ruolo dello stress del reticolo endoplasmico nella patogenesi del diabete di tipo 2.
- c) Studio dei meccanismi molecolari alla base della progressione neoplastica dei carcinomi tiroidei.

Progetti di ricerca di base acquisiti su base competitiva.

FIRB 2001 (Respos. Unità Lecce Di Jeso). Bersagli molecolari in complessi multiproteici che trasmettono segnali metabolici, proliferativi ed infiammatori. 113.000 Euro

PRIN 2002 (Respos. Unità Lecce Di Jeso). Stress del reticolo endoplasmico e suscettibilità dei tireociti all'azione dei linfociti natural killer: possibile ruolo patogenetico nella tiroidite cronica autoimmune. 29.400 Euro

PRIN 2004 (Respos. Unità Lecce Di Jeso). Alterazioni del folding di proteine cargo causate da stress ossidativo come evento patogenetico nella tiroidite autoimmune: ruolo dei Natural Killer. 45.700 Euro

PRIN 2006 (Respos. Unità Lecce Di Jeso). Stress del reticolo endoplasmico e diabete di tipo 2: modificazione dello stato differenziato delle cellule beta del pancreas e di cellule periferiche coinvolte nelle complicanze della malattia. Effetto protettivo dell'espressione di chaperoni

molecolari e chimici sull'apoptosi delle cellule beta e di cellule periferiche coinvolte nelle complicanze diabetiche. 39.598 Euro

Fondazione Cassa Risparmio di Puglia 2012 (respons. Di Jeso) Un Nuovo Meccanismo Molecolare Alla Base Del Diabete Di Tipo 2: Lo Stress Del Reticolo Endoplasmico. Verso Nuove E Razionali Forme Di Prevenzione E Terapia. 30.000 euro.