

**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.