

## **PROF. GIOVANNA VALENTI**

Giovanna Valenti è Professore Ordinario di Fisiologia della Università degli Studi di Bari dal 2002 e dal 1.11.06 è Direttore del Dipartimento di Fisiologia Generale ed Ambientale della Università di Bari.

Ha svolto soggiorni di studio presso il Service de Biologie Cellulaire di Saclay, Francia (1985-1987) e presso il Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School di Boston, USA (1992-1993) e si è recata a più riprese per periodi variabili dal 1995 ad oggi presso l'FMP di Berlino, Germania, in qualità di visiting scientist. Nel 1992 è risultata vincitrice del premio SIF (Società Italiana di Fisiologia) assegnato annualmente a un ricercatore italiano per la ricerca svolta. La Prof. Valenti si occupa della regolazione ormonale delle Acquaporine con particolare riferimento ai segnali di trasduzione che regolano il traffico vescicolare delle acquaporine renali. Da queste ricerche sono emersi interessanti risvolti applicativi e terapeutici in alcuni disordini del bilancio idrico sia su base genetica (diabete insipido nefrogenico) che acquisita (enuresi notturna). Queste ricerche sono oggetto di numerose collaborazioni nazionali ed internazionali. Di particolare rilievo gli studi avviati sulla fisiopatologia dei recettori del calcio (CaR) e loro interazione funzionale con le acquaporine renali. Ha fatto parte del comitato scientifico ed organizzativo di Congressi Nazionali ed Internazionali. È membro dell'Editorial Board della rivista Endocrinology. Svolge lavoro di referee per le riviste Journal Cell Science, Journal of American Society of Nephrology, Am. Journal of Physiology, Journal of Biological Chemistry, Nephron, Endocrinology. Ha fatto parte di commissioni giudicatrici di 4 Dottorati Europei (Francia, Danimarca).

È responsabile scientifico di Unità in progetti PRIN (2004-2005; 2006-2008) del MIUR. Partecipante a di progetti in Programmi Quadro UE. Responsabile scientifico di Progetto Telethon (2004-2008). Responsabile scientifico di progetti bilaterali Italia-Francia (CNR-INSERM 1997-1998), e Italia-Germania (Progetto Vigoni 1999-2000, e 2004-2005). Titolare di fondi ASI. Responsabile scientifico di Progetti Regionali per la valutazione del danno renale (2004), Responsabile scientifico e coordinatore di un Progetto Regionale Esplorativo (2006-2008) per la progettazione di un prototipo di DNA microarray, Responsabile scientifico Unità Progetto Regionale Strategico sull'utilizzo di cellule staminali per la riparazione di danni renali (2006-2010).

È Membro del Centro di Eccellenza in Genomica Comparata MIUR. Membro della Società Italiana di Fisiologia. Membro della American Society of Nephrology.

È stata chiamata a far parte del Comitato Scientifico Internazionale, III Conferenza Internazionale sulle Acquaporine, Goteborg, Svezia (2003) e recentemente del Comitato Scientifico Internazionale, IV Conferenza Internazionale sulle Acquaporine, Nara, Giappone (2007).

Giovanna Valenti è autrice di più di 60 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali con impact factor. Ha presentato numerose comunicazioni scientifiche su invito in congressi nazionali ed internazionali.