

CURRICULUM VITAE DI ALESSANDRA GLIOZZI

1960 Laurea in Fisica all'Università di Torino

1962-1983 Professore Incaricato presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Genova

1970 Libera Docenza in Biofisica

1969-1983 Ricercatore al Laboratorio di Cibernetica e Biofisica del CNR, Camogli, Genova

1983-1987 Professore Associato presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Genova

1987- Professore Ordinario di Fisica Biologica presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Genova

1989-1991 Direttore dell'Unità INFN di Genova

2002-2005 Direttore della Sezione Nazionale di Biofisica dell'INFN

2006-presente Membro del Consiglio Scientifico del CNISM (Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Struttura della Materia)

La sua attività scientifica si è svolta completamente nell'ambito della Biofisica e ha aperto un campo pionieristico in Italia nel settore dei modelli di membrane biologiche. Gli studi hanno riguardato proprietà di trasporto di membrane lipidiche e proteiche e gli effetti indotti da transizioni di fase, nonché modelli strutturali di monostrati e vescicole formati da lipidi bipolari di archea e processi di "self-assembly". Più recentemente Alessandra Gliozzi ha esteso la sua attività allo studio dell'aggregazione di proteine amiloidi, alle loro interazioni con membrane e all'influenza di superfici sul processo di aggregazione. È autrice di più di 200 lavori scientifici su riviste internazionali, capitoli di libri e monografie. È stata inoltre curatrice di un libro di Storia della Fisica

Alessandra Gliozzi dirige il gruppo di Biofisica operante presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Genova dal 1987. Ha svolto attività di coordinamento e promozione della ricerca in vari organismi nazionali (direzione nazionale della Sezione Biofisica dell'Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN), direzione dell'Unità di Genova dell'INFN, membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Biofisica del CNR a Pisa, membro del Consiglio Scientifico della Società di Biofisica Pura e Applicata, membro della Giunta della Sezione Biofisica dell'INFN, membro del Consiglio di Area presso l'Università di Genova), membro del consiglio scientifico del CNISM. Infine Alessandra Gliozzi ha tenuto numerose relazioni su invito a congressi nazionali e internazionali, svolge un'intensa attività di referee per riviste internazionali ed è stata ed è responsabile di progetti di ricerca nazionali e di progetti dell'Unione Europea.