



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
DESIGNAZIONE RAPPRESENTANTE DEI DOCENTI NEL CONSIGLIO
DI AMMINISTRAZIONE

Curriculum

Titolo	Nome	Cognome
Prof.	Maurizio	Leone

Dipartimento di	Dipartimento di Fisica e Chimica (DiFC)	
Recapiti telefonici	Ufficio	091 2389 9084
	Cellulare	
Indirizzo email	maurizio.leone@unipa.it	
Pagina web	http://www.unipa.it/persona/docenti/l/maurizio.leone/?pagina=curriculum	

Notizie generali:

Coniugato, due figli.

Carriera accademica:

Dal 01/08/1980, Ricercatore Universitario, Università degli Studi di PALERMO
Dal 01/11/1999, Professore II Fascia, Università degli Studi di PALERMO
Dal 18/12/2002, Professore I Fascia, Università degli Studi di PALERMO

Attività scientifica:

L'attività scientifica, nei campi della Biofisica e Soft Matter, ha prevalentemente riguardato le tematiche:
- Processi di aggregazione patologica di proteine: ruolo dei cambiamenti conformazionali;
- Dinamica di proteine: relazione tra le proprietà strutturali, dinamiche e funzionali e ruolo del solvente;
- Sistemi Vetroso: proprietà strutturali e dinamiche del biossido di silicio in forma amorfa;
- Proprietà di Liquidi Associati: struttura dell'acqua liquida;
- Biopolimeri: transizioni di fase sol-gel.

Tale attività ha portato alla pubblicazione di 127 lavori su riviste scientifiche ISI (da Scopus: H-index: 29; Documents by author: 127 analyze output; Total citations: 2666 by 1818 documents; Co-authors: 150).

Ha inoltre svolto significative attività di Trasferimento Tecnologico di Fisica Applicata alle Biotecnologie per la Salute dell'Uomo, al settore Agro-Alimentare e ai Beni Culturali. È co-titolare di un brevetto.

Attività di coordinamento (didattica e/o scientifica):

- Coordinatore del Corso di Dottorato in "Tecnologie e Scienze per la Salute dell'Uomo" (XXXIII Ciclo).

- Coordinatore Locale della European COST Action "ARBRE-MOBIEU", CA 15126

È stato:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- Coordinatore Scientifico Nazionale del Progetto "Sviluppo di una strategia molecolare per la prevenzione dell'aggregazione proteica e della fibrillogenesi: un approccio biofisico." (PRIN 2008);
- Coordinatore Scientifico Nazionale del Progetto "Ruolo dei metalli nei processi di aggregazione di proteine" (PRIN 2005);
- Coordinatore Scientifico del Progetto di Trasferimento Tecnologico "CAFIS: Controllo della qualità e della salubrità nella filiera del CAffè con tecniche chimico - FISiche innovative tipiche della scienza dei materiali", a valere sul POR-Sicilia 2007-2013.
- Responsabile Scientifico Locale del Progetto "Proprietà dinamiche ed eterogeneità conformazionali di proteine globulari: ruolo della struttura locale della proteina e della composizione della matrice esterna" (Cofin 2000);
- Responsabile Scientifico del Progetto di Trasferimento Tecnologico del CNR-INFM "Realizzazione di un centro regionale per il controllo di qualità di olii vergini d'oliva", a valere sul P.O.R. Sicilia 2002-2008;
- Responsabile Scientifico dei seguenti Progetti di Trasferimento Tecnologico dell'Ateneo di Palermo, a valere sul P.O.R. Sicilia 2002-2008:
 - "Rete di laboratori per l'innovazione e nuove tecnologie al servizio delle imprese";
 - "Rete di laboratori per lo sviluppo di aziende specializzate per interventi sui beni culturali e ambientali";
 - "Potenziamento della rete di laboratori scientifici dell'Ateneo di Palermo a servizio imprese Siciliane".
- Responsabile Scientifico della Collaborazione Internazionale tra la Accademia delle Scienze – Mosca (Russia) e l'Università di Palermo sul tema "Proprietà dinamiche e strutturali del biossido di silicio amorfo"
- Responsabile Scientifico della Collaborazione Internazionale tra la Drexel University of Philadelphia (USA) e l'Università di Palermo sul tema "Biofisica dei processi di aggregazione delle proteine"
- Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca Avanzata e Iniziative di Sezione "Ruolo delle distorsioni indotte da "bulky ligands" sulle proprietà dinamiche e funzionali di emoproteine" dell'INFM, Sez. B;
- Responsabile Scientifico del contratto CNR 95/00468 CT 12 (1995);
- Responsabile Scientifico Locale del Progetto MU.ME.NET finanziato dal MURST (ex Quota 40%, 1996).

Attività di valutazione (interna ed esterna):

Revisore REPRIME, MIUR;
Revisore Progetti PRIN, MIUR;
Expert EU H2020.

Ha svolto e svolge attività di Reviewer per i seguenti giornali scientifici: Journal of the American Chemical Society, Journal of Luminescence, European Biophysics Journal, Journal of Physical Chemistry Letters, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Non-Crystalline Solids, Optical Materials, Journal of Physical Chemistry, Materials Chemistry and Physics, Biophysical Journal, Journal of Molecular Liquids, Cell Biochemistry and Biophysics, Applied Surface Science, Nature Physics.

Attività gestionale ed amministrativa:

All'interno dell'Ateneo di Palermo	All'esterno
<ul style="list-style-type: none">- Direttore del Centro ATeN (2016 - 2017);- Direttore del Dipartimento di Fisica e Chimica (2013 - 2015);- Pro-Rettore alla Ricerca (Settembre 2012 – Dicembre 2012);- Delegato del Rettore per le Attività della Ricerca (2006 – 2012);- Direttore del Sistema Integrato dei Laboratori d'Ateneo (UniNetLab), (2007 - 2009);- Componente della Commissione di Ateneo (1995 – 1997).	<ul style="list-style-type: none">- Componente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Nazionale Interuniversitario per la Scienze Fisiche della Materia, (CNISM), (2006 – 2011);- Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (INFM), (2001 – 2005);- Componente del Consiglio di Presidenza della Società Italiana di Biofisica Pura ed Applicata (SIBPA), (1990 - 1994 e 1998 – 2002);- Presidente dell'Associazione "Scienza Felicissima" (2011 – 2017);- Componente della Segreteria del Forum del Partenariato Sociale – Regione Sicilia – in rappresentanza degli Atenei Siciliani (2009 - 2017).