

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MILIOTO STEFANA**  
Indirizzo **DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA**  
Telefono **091 23897942**  
Fax **091 590015**  
E-mail **stefana.milioto@unipa.it**  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Consegue la laurea in Chimica il 25/3/85 presso l'Università di Palermo con la votazione di 110/110 e lode;

Il 11/9/1989 consegue il titolo di "Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche";

dall'1/06/1991 al 31/10/98 è Ricercatore nell'ambito del raggruppamento scientifico-disciplinare Chimica Fisica (C02X) presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Palermo;

Il 1 Novembre 1998 è stata chiamata dalla Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Palermo a ricoprire un posto di professore associato nell'ambito del raggruppamento scientifico-disciplinare Chimica Fisica (C02X);

Il 1 Marzo 2001 è stata chiamata dalla Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Palermo a ricoprire un posto di professore ordinario nell'ambito del raggruppamento scientifico-disciplinare Chimica Fisica (CHIM/02);

dal 1 Marzo 2004, superata la conferma, è professore ordinario nell'ambito del raggruppamento scientifico-disciplinare Chimica Fisica (CHIM/02);

GESTIONE ORGANI ACCADEMICI

Il 1 Novembre 2005-31 ottobre 2008 è Direttore del Dipartimento di Chimica Fisica "F. Accascina" dell'Università degli Studi di Palermo.

Il 1 Novembre 2008-31 Dicembre 2010 ricopre il secondo mandato di Direttore del Dipartimento di Chimica Fisica "F. Accascina" dell'Università degli Studi di Palermo.

AA 2011/12-2014/15. Coordinatore del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali dell'Università degli Studi di Palermo.

Il 1 Novembre 2015 – oggi. Direttore del Dipartimento di Fisica e Chimica dell'Università di Palermo

## PREMI E RICONOSCIMENTI

Premio nazionale "A. Lucci" conferito dall'Associazione Italiana di Calorimetria ed Analisi Termica. 14-12-1988

"W. F. Giauque Award" conferito dall'International Calorimetry Conference 20-08-1989

Premio della Società Chimica Italiana - Sezione Sicilia - per l'attività di ricerca in riconoscimento dell'intensità ed originalità dell'impegno profuso nel campo della termodinamica delle soluzioni. 01-12-1989

She is one of the thermal scientists (the total number is 350) quoted in the Who is Who in Thermal Analysis and Calorimetry (Hot Topics in Thermal Analysis and Calorimetry) 2014<sup>th</sup> Edition by Imre Miklós Szilágyi (Editor), György Liptay (Editor) 19-11-2014

Premio Teleakras Punto Fermo G. Miccichè per la Ricerca Scientifica Universitaria – Agrigento (Italia). 11-12-2014

Il Contributo "Effect of the Biopolymer Charge and the Nanoclay Morphology on Nanocomposite Materials Vanessa Bertolino, Giuseppe Cavallaro, Giuseppe Lazzara, Marcello Merli, Stefana Milioto, Filippo Parisi, and Luciana Sciascia Ind. Eng. Chem. Res., 2016, 55 (27), pp 7373–7380" identificato dal Session Chair Dr. Pilar Aranda (Istituto de Ciencia de Materiales de Madrid (Spain), CSIC) as the Best Presentation in the session "PMSE" of the 2016 ACS Spring National Meeting in San Diego, CA. 13-03-2016

## STAGES SCIENTIFICI

dal 18/8/1986 all'11/11/1986 compie uno stage scientifico a Strasburgo (Francia) al "Centre de Recherche sur les Macromolecules, Istituto C. Sadron";  
dal 16/5/1988 all'8/10/1988 compie uno stage scientifico a Saskatoon (Canada) presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Saskatchewan;  
dal 29/02/1992 al 31/08/1992 compie uno stage scientifico presso l'Oak Ridge National Laboratory (Tennessee, USA);  
Brevi periodi presso i laboratori dell'Institute of Solution Chemistry of the Russian Academy of Sciences di Ivanovo (Federazione Russia) e l'Helmoltz Zentrum di Berlino (Germania).

## COMITATI SCIENTIFICI

Componente del comitato organizzatore del IX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Calorimetria ed Analisi Termica – Palermo 08-12-1987 / 11-12-1987

Componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Calorimetria e Analisi Termica 01-01-1992 / 31-12-1994

Componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Calorimetria e Analisi Termica. 01-01-1995 / 31-12-1997

Componente del Direttivo della Divisione di Chimica-Fisica della Società Chimica Italiana. 01-01-2007 / 15-02-2012

Componente del Direttivo della Divisione di Chimica-Fisica della Società Chimica Italiana. 01-01-2007 / 31-12-2009

Componente del comitato scientifico del XXXVI Congresso Nazionale di Chimica-Fisica - Gallipoli (Lecce). 17-06-2007 / 22-06-2007

Componente of international advisory board del XVI Russian International Conference on Chemical Thermodynamics - Suzdal (Federazione Russa). 01-07-2007 / 06-07-2007

Chair del congresso internazionale MEDICTA 2007 che si svolge a Palermo. 25-09-2007 / 29-09-2007;

Componente del comitato scientifico del XXXVII Congresso Nazionale di Chimica-Fisica - Camogli (Genova). 24-02-2008 / 29-02-2008

Componente del comitato scientifico del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione di Calorimetria e Analisi Termica – Pisa. 09-12-2008 / 12-12-

2008

Componente del comitato organizzatore del Convegno Internazionale "Nanotech for Architecture" – Palermo. 26-03-2009 / 28-03-2009

Componente del comitato scientifico del XXXIX Congresso Nazionale di Chimica-Fisica - Stresa (VB). 20-09-2010 / 24-09-2010

Componente of the scientific committee of the Winter School "Renewable Energy Systems and Green Nanotechnologies for a Clean Environment" - Drobeta-Turnu Severin (Romania). 14-12-2012 / 16-12-2012

Componente of the Scientific Committee of the "Second Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry" - Vilnius (Lituania). 27-08-2013 / 30-08-2013

Componente comitato organizzatore della I Scuola di Soft Matter - San Servolo (Venezia). 16-06-2014 / 20-06-2014

Scientific Chair of the Summer School "Renewable Energy Systems and Green Nanotechnologies for a Clean Environment - Palermo (Italy). 22-07-2014 / 24-07-2014

Componente of Scientific Committee of the "Third Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry" - Lubiana (Slovenia). 25-08-2015 / 29-08-2015

Componente of Scientific Committee of the "Frontiers in Water Biophysics" - Erice (Italia). 07-09-2015 / 12-09-2015

Componente of the Organizing Committee of the "Frontiers in Water Biophysics" - Erice (Italia). 07-09-2015 / 12-09-2015

## RUOLI SCIENTIFICI

Nel 2001 viene indicata dal Consiglio di Facoltà di Scienze dell'Università di Bergen (Norvegia) quale componente della commissione per la valutazione di un posto di professore ordinario nell'ambito della Chimica Fisica Colloidale;

2008. Presidente commissione della Facoltà di Scienze "Piano triennale dello sviluppo

2009 - Componente della commissione per l'assegnazione del Premio Primo Levi istituito dal Direttivo del Gruppo Giovani della Società Chimica Italiana;

Febbraio 2011 – Nominata dal Senato Accademico dell'Università di Palermo componente della commissione per le modifiche statutarie secondo la legge 240/10;

Dicembre 2011 – Nominata componente del Gruppo Esperti Valutatori (GEV) dell'area 03. Scienze Chimiche – Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR).

2014 Componente del Tribunal PhD Thesis - Università di Santiago de Compostela (Spagna) - 21 maggio 2014

2012-2013. Fa parte della lista dei commissari per l'abilitazione scientifica per l'Area 03- Scienze Chimiche

2016-2017. Fa parte della lista dei commissari per l'abilitazione scientifica per l'Area 03- Scienze Chimiche

2017 -Coordinatore del Collegio dei Direttori di Dipartimento

2017 - Rappresentante MIUR nella commissione esami finali del Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali – Università di Roma Tor Vergata – AA 2017/18.

2018 - Componente della commissione tecnica per le modifiche statutarie

dell'Ateneo di Palermo.

## AMBITI DI RICERCA

- 1) Sistemi nanostrutturati innovativi per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali
- 2) Proprietà chimico-fisiche di nanocompositi biocompatibili
- 3) Termodinamica e struttura di sistemi supramolecolari in soluzione

## PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI

## E INTERNAZIONALI

### TEMATICA BENI CULTURALI

2006 Progetto MiUR-PRIN, "Design of functional nanostructured systems for the restoration and the conservation of cultural heritage", prot. 2006088875002;

2008 Progetto MiUR-PRIN, "Preparazione e caratterizzazione chimico-fisica di nanocompositi funzionali a mattoni innovativi in terra cruda", prot. 2008RH3FCW002 ;

2008 Progetto internazionale CORI "Physico-chemical studies for the conservation and restoration of Cultural Heritage." Università di Palermo-Technische University of Berlin (Germany)-BENSC (Germany);

2010-11 Progetto MiUR-PRIN, Sostenibilità nei beni culturali: dalla diagnostica allo sviluppo di sistemi innovativi di consolidamento, pulitura e protezione;

TECLA - Nanotecnologie e nanomateriali per i beni culturali - PONREC 2007-2013 Titolo III al Distretto Tecnologico per i Beni Culturali della Sicilia (DTBC)

PNR 2015-2010 - Materiali di nuova generazione per il restauro dei Beni Culturali: nuovo approccio alla fruizione. Area di Specializzazione "Cultural Heritage".

### TEMATICA SISTEMI SUPRAMOLECOLARI

2005 Progetto CORI "Solubilisation of hydrophobic compounds in new nano-structured systems composed of amphiphilic block copolymers" Università di Palermo-Technische University of Berlin (Germania);

2005-2006 Progetto Vigoni "Solubilisation of hydrophobic compounds in new nano-structured systems" 2005 Università di Palermo-Technische University of Berlin (Germania);

Progetto "Solubilization of chlorinated contaminant oils in triblock copolymer" in collaborazione Helmholtz Zentrum Berlin (supported by the European Commission under the 6th Framework Programme through the Key Action: Strengthening the European Research Area, Research Infrastructures. Contract n°: RI13-CT-2003-505925 (NMI3);

2007 Progetto "Oil solubilization in copolymer covered laponite" in collaborazione Helmholtz Zentrum Berlin (supported by the European Commission under the 6th Framework Programme through the Key Action: Strengthening the European Research Area, Research Infrastructures. Contract n°: RI13-CT-2003-505925 (NMI3);

2007 Progetto "Effect of the poly(ethyleneoxide) oligomers on the structure and gelation of aqueous laponite dispersions" in collaborazione Helmholtz Zentrum Berlin (supported by the European Commission under the 6th Framework Programme through the Key Action: Strengthening the European Research Area, Research Infrastructures. Contract n°: RI13-CT-2003-505925 (NMI3);

2008 Progetto "Supramolecular assemblies composed of copolymers and cyclodextrins" in collaborazione Helmholtz Zentrum Berlin (supported by the European Commission under the 6th Framework Programme through the Key Action: Strengthening the European Research Area, Research Infrastructures. Contract n°: RI13-CT-2003-505925 (NMI3);

PON 2007-2013. STI-TAM. Trattamento chimico-fisico per la rimozione di contaminanti organici.

## COLLABORAZIONI CON ENTI/AZIENDE

### NELL'AMBITO DEI BENI CULTURALI

Nell'ambito delle attività didattiche del Corso di laurea Magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali di cui il Dipartimento di Fisica e Chimica è dipartimento di riferimento nonché delle attività di ricerca sono state stipulate diverse convenzioni e protocolli d'intesa con diversi Enti interessati ai Beni Culturali. Alcuni sono di seguito riportati.

Museo Civico del Costume e della Moda Siciliana – Mirto (Messina)

Parrocchia di Santi Pietro e Paolo – Cappella Palatina (Palermo)

Congregazione Sant'Eligio (Palermo)

Fondazione Antonio Presti Fiumara D'arte – Castel di Tusa (Messina)

Ditta Piacenti (Prato), azienda specializzata nel Restauro e Conservazione dei Beni Culturali che opera nell'ambito nazionale e internazionale.

The National Research-Development Institute for Textile-Leather Bucarest (Romania)

Temple University of Philadelphia (scambio di studenti)

## PUBBLICAZIONI

Autrice di ca. 150 pubblicazioni su riviste ISI.

H index = 37 ; citazioni totali = 3602

## ATTIVITA' DIDATTICA DI I E II LIVELLO

L'attività didattica si è svolta nell'ambito del corso di laurea in Chimica, laurea specialistica in Chimica e Analisi e Gestione Ambientale e del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali dell'Università degli Studi di Palermo.

## ATTIVITA' DIDATTICA DI III LIVELLO

dal 1 Settembre 1999 al 1 luglio 2006 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Palermo;

2009-2010. Componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Storia dell'Arte Medievale, Moderna e Contemporanea in Sicilia dell'Università degli Studi di Palermo;

2010. E' componente del comitato ordinatore del master di primo livello in "Scienze forensi". Facoltà di Scienze MM FF NN;

2011. E' componente del comitato ordinatore del master di primo livello in "Applicazioni scientifiche e tecnologiche nelle indagini forensi". Facoltà di Scienze MM FF NN;

2012. E' componente del comitato ordinatore del master di primo livello in "Scienze forensi e criminalistiche". Facoltà di Scienze MM FF NN;

2011. E' componente del comitato ordinatore master in "Storia e Tecnologie dell'Oreficeria" FSE. Dipartimento di Chimica. I edizione.

2012. E' componente del comitato ordinatore master in "Storia e Tecnologie dell'Oreficeria" FSE. Dipartimento di Chimica. II edizione.

2013-2016. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Palermo.

2013-2017. Componente del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Scienza dei Materiali e Nanotecnologie - Università di Palermo in convenzione con l'Università di Catania.

2018. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università degli Studi di Palermo.

Palermo 24/09/2018

Prof. Stefana Milioto

