

Michele Antonio Floriano

30 anni di ricordi



Gli inizi della sua carriera

- Laurea in Chimica (1977)
- PhD in Chimica (1984)
 - University of Alberta – Edmonton, Canada; supervisore Prof. Gordon Freeman «Chimica Fisica dei Sistemi Complessi»
- Postdoc – Canadian National Research Council – Ottawa
- Research Associate
 - Purdue University – West Lafayette, Indiana

Il ritorno a Palermo

- Contratto CNR (1989)
 - Istituto ICTPN – Collabora con il Prof. Giulio Deganello
- Ricercatore UNIPA (1992)
 - Dipartimento di Chimica Fisica – Collabora con il Prof. Roberto Triolo

Il periodo del *teaching on the job*

- Forma giovani menti:
 - Si applicano (e se ne dimostra la validità) leggi fondamentali:
 - Legge di Murphy
 - Principio zero dell'informatica: «Il computer ha sempre ragione»
- Insegna il valore dei manuali:
 - Lotus 123 vs. Excel

Il ritorno a Palermo

- **Contratto CNR (1989)**
 - Istituto ICTPN – Collabora con il Prof. Giulio Deganello
- **Ricercatore (1992)**
 - Università di Palermo, Dipartimento di Chimica Fisica – Collabora con il Prof. Roberto Triolo
- **Professore Associato (1998)**
 - Università di Cosenza (Arcavata di Rende)

Le battaglie sociali - La parità di genere

Arancina o Arancino?

- ... E anche l'Accademia della Crusca gli diede ragione!

Il ritorno a Palermo

- Contratto CNR (1989)
 - Istituto ICTPN – Collabora con il Prof. Giulio Deganello
- Ricercatore (1992)
 - Università di Palermo, Dipartimento di Chimica Fisica – Collabora con il Prof. Roberto Triolo
- Professore Associato (1998)
 - Università di Cosenza (Arcavata di Rende)
- Professore Ordinario (2002)
 - Università di Palermo, Dipartimento di Chimica

La scoperta delle doti canore

- Palermo-Petralia Sottana A/R:
 - Pink Floyd
 - Lucio Battisti

La Scuola SPAIS

- L'avventura inizia a Caccamo!
- XVI Edizioni

La Ricerca - Chimica Fisica dei Sistemi Complessi

- Proprietà elettriche, ottiche e di superficie di idrocarburi e acqua sottoraffreddata
- Cinetica di reazioni ad alta pressione
- Studi strutturali di ghiaccio amorfo (SANS)
- Catalizzatori eterogenei (SAXS, ss-NMR, XPS e modellizzazione)
- Leghe, sistemi nanostrutturati

La Ricerca - Metodologie didattiche innovative

- Progetto PRIN «Tecnologie supramolecolari integrate per il trattamento dell'informazione chimica, dispositivi e materiali molecolari avanzati»
- Progetto IRRESISTIBLE «Including Responsible Research and Innovation in Cutting Edge Science and Inquiry-Based Science Education to Improve Teacher's Ability of Bridging Learning Environment»

Ruoli istituzionali

- Vicepresidente della Società Chimica Italiana (2008-2009)
- Presidente della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana (2010-2012)
- Membro di European Chemistry Thematic Network – responsabile del gruppo «Image of Chemistry»

Una *mission*

- Dialogo scuola-università
 - Scuola SPAIS (Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali)
 - Scuola di Ricerca Educativa e Didattica Chimica «Ulderico Segre» - XV Ed
- Formazione iniziale dei docenti
 - Progettazione e realizzazione dei corsi di didattica disciplinare
 - Palermo, 2 insegnamenti da 6 CFU nella LM - Chimica
UNICO ESEMPIO IN ITALIA

Riconoscimenti

Medaglia Gabriello Illuminati - 2020

Per lo sviluppo e l'applicazione di metodologie didattiche innovative, per i suoi impegni istituzionali, per la partecipazione a comitati nazionali e internazionali con fini formativi/didattici, per il suo coinvolgimento in progetti nazionali e internazionali di tipo didattico e per la divulgazione della Chimica a diversi livelli

—
Grazie Antonio
—

