

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM del dott. Franco Giuseppe Calascibetta

### TITOLI DI STUDIO E QUALIFICHE

- Laureato in Chimica il 13 novembre 1974 con votazione 110/110 e lode
- Borsista Fondazione Donegani dal 1 gennaio 1976 al 31 maggio 1976
- Assegnista M.P.I. (assegno biennale di formazione scientifica e didattica bandito con D.M. 20/07/74) dal 1 giugno 1976 al 31 agosto 1977
- Docente di ruolo per la Scuola Secondaria di I grado (Materia: Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali) dal 1 settembre 1977 al 18 gennaio 1983
- Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Chimica dell'Università "La Sapienza" di Roma dal 19 gennaio 1983 al 31 ottobre 2015 (a seguito di idoneità ottenuta ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 11/7/80 n° 382)
- Inquadrato per sua opzione nel settore scientifico-disciplinare CHIM/03 (Chimica Generale ed Inorganica) dal 19 giugno 1995.
- Collocato in quiescenza per raggiunti limiti di età dal 1 novembre 2015.

### ATTIVITÀ DIDATTICHE ED ISTITUZIONALI

#### A) ESERCITAZIONI

Dal **1983/84 al 1993/94**. Esercitazioni numeriche per il corso di Chimica Generale e Inorganica per Scienze Biologiche (prof.ssa M. Savino) e per il corso di Chimica per Fisica (proff. E. Torracca e V. Di Castro)

#### B) AFFIDAMENTI

Dal **1994-95 al 1998/99**. Affidamento ex. art. 12, L. 341/90 del corso di Chimica generale ed Inorganica per il corso di laurea in Scienze Naturali (annuale - corso serale). Dal **1995/96 al 1998/99** utilizzato anche dal corso di laurea in Scienze Biologiche (delibera Facoltà)

Dal **1999/2000 al 2014/2015**. Affidamento ininterrotto ex. art. 12, L. 341/90 del corso di Chimica Generale e Inorganica (I anno) (9 CFU) per il corso di laurea in Scienze Biologiche, laurea quinquennale e poi triennale.

Dal **2003/04 al 2014/15** Affidamento di un secondo corso in ogni anno accademico di Chimica Generale: Scienza della Sicurezza e Protezione (dal 2003/04 al 2006/07); Chimica Generale ed Inorganica per Scienze Ambientali (dal 2007/08 al 2014/2015).

#### C) CONTRATTI

**2015/16, 2017/18, 2018/19** - Incarico di insegnamento per Chimica Generale ed Inorganica per Scienze Biologiche, conferito a seguito di procedura di valutazione comparativa, come da bandi della Facoltà di Scienze MFN

**2016/17** - Incarico di insegnamento a titolo gratuito di Chimica Generale ed Inorganica per Biotecnologie Agro-industriali, con procedura diretta, quale esperto della materia in possesso di un significativo curriculum scientifico e professionale.

D) CORSI DI PERFEZIONAMENTO

**Dal 1986/87 al 1998/99** Docente di Storia e Didattica della Chimica in corsi di Perfezionamento in Storia e in Didattica delle Scienze, organizzati dalla Facoltà di Scienze MFN della Sapienza.

E) SSIS, TFA E MASTER 24 CFU

**Dal 1999/2000 al 2006/2007** docente in corsi di Didattica e Storia della Chimica presso la SSIS del Lazio Indirizzo Scienze Naturali.

**2012/13 e 2014/15.** Docente e referente del TFA (Tirocinio formativo attivo per la formazione di insegnanti) per la Classe A059 "Matematica e Scienze per la scuola secondaria di primo grado".

**2017/18** – Docente di Storia e Didattica della Chimica – 6 CFU –nel Master di I livello in "Formazione insegnanti" organizzato dall'Ateneo

ATTIVITÀ SCIENTIFICA  
E DI RICERCA

A) LINEE DI RICERCA

**Fino al 1985/86** Studio delle conformazioni elicoidali, superelicoidali ed intercalanti degli acidi nucleici; Sintesi e caratterizzazione di polipeptidi sintetici e studio della loro interazione con il DNA.

**Dal 1986/87** Storia della Chimica e sue relazioni con l'Epistemologia, la Didattica e la Museologia

B) PUBBLICAZIONI

**82** articoli e contributi su riviste e pubblicazioni di importanza nazionale ed internazionale (vedi elenco allegato)

C) CURATELE

**1986** F. Calascibetta (a cura di) - Temi e problemi attuali della didattica della chimica : atti del simposio internazionale organizzato dal Committee on teaching of chemistry of IUPAC - Roma, ENEA.

**1988** F. Calascibetta, E. Torracca (a cura di) - Atti del II Convegno Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica, Roma, Accademia dei XL.

**1997** F. Calascibetta (a cura di) - Atti del VII Convegno Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica, Roma, Accademia dei XL.

**2007** F. Calascibetta, L. Cerruti (a cura di) - Atti del XII Convegno Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica, Roma, Accademia dei XL.

**2009** F. Calascibetta (a cura di) - Atti del XIII Convegno Nazionale di Storia e Fondamenti della Chimica, Roma, Accademia dei XL.

D) CONGRESSI NAZIONALI

**Dal 1974 al 1985:** Congressi annuali della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare e dell'Associazione Italiana di Chimica Fisica.  
**Dal 1987 al 2017:** Congressi biennali del Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica  
**Dal 1987 al 2007:** Congressi annuali della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana

E) CONGRESSI INTERNAZIONALI

**1991** - XI International Conference on Chemical Education (York ). Oral Communication: "A 'Matter Mapping' of Carbon Dioxide: A Proposal for the Teaching of Chemistry in Primary School".  
**1993** - XIX International Congress of History of Science (Zaragoza). Oral Communication: "Potentiometric Titrations: from the First Physical Chemistry Studies to Its Use in Chemical Analysis".  
**1993** - International Congress 'Mass and its Measurements' (Campogalliano). Oral Communication: "Freezing Point Depression, Molecular Mass Determination and the Behaviour of Solutes".  
**1995** - ECSITE Meeting 'How Should Science Museums present Chemistry to the Public' (Barcellona). Oral Communication "Proposal for a Chemistry-related Museological Project: Chemistry in an Aquarium".  
**1998** - New Methods in Scientific Education (Portoroz). Plenary Lecture: "Chemistry in the Real World An Interdisciplinary Approach to Chemistry Teaching"  
**2012** - 22nd International Conference on Chemical Education/11th European Conference on Research in Chemical Education (Rome): Poster: "Electrolysis: a Chance to Talk about Chemistry, but also History, Economics, Environment".  
**2019** - 12th International Conference on the History of Chemistry (Maastricht). Oral Communication: "The Racial Laws of 1938 in Italy and their Consequences on Chemical Community" (con M.V. Barbarulo)

F) SEMINARI

**1991** "L'ordinamento 'bidimensionale' degli elementi di D. Mendeleev" (Seminario della Facoltà di S.M.F.N. del 8 ottobre)  
**1993** "Il 'sorprendente' ritardo tra una scoperta e la sua effettiva utilizzazione. Alcune riflessioni, sulle cosiddette 'opportunità trascurate' (Seminario della Facoltà di S.M.F.N. del 7 dicembre).  
**1995** "La Chimica in un acquario" (Seminario tenuto a Palazzo Valentini, il giorno 8 novembre, nell'ambito della presentazione delle iniziative MUSIS).  
**2003** "Nicola Parravano ed il suo ruolo nella Chimica Italiana degli anni venti e trenta del XX secolo" (Seminario del Dipartimento di Chimica del 26 novembre).  
**2006** Commemorazione di Stanislao Cannizzaro (svolta all'interno del convegno del Dipartimento di Chimica dell'Università "La Sapienza": "I Giovani e la Chimica" svolto nei giorni 6 giugno).

**2007** "Stanislao Cannizzaro ed il suo contributo allo sviluppo della teoria Atomica e Molecolare" (Seminario del Museo di Chimica dell'Università "La Sapienza" del 26 aprile).

**2008** "Il ruolo delle analisi chimiche nella nascita della Chimica moderna" (nell'ambito del Convegno "Le idee della Chimica. Percorsi storici e concettuali della Chimica moderna", Università della Basilicata, 8 settembre).

**2010** "La legge delle proporzioni definite e la disputa tra J.L. Proust e C.L. Berthollet" ("La Chimica sotto il profilo storico epistemologico" nell'ambito della Scuola Estiva di Ricerca Educativa e Didattica chimica "Ulderico Segre" Ferrara 10-15 luglio).

**2012** "L'elettrolisi - aspetti teorici e sperimentali" (all'interno del Progetto "Un ponte tra scuola e università" organizzato per l'anno accademico 2011/2012 dalla Facoltà di Scienze M.F.N. - 18 aprile).

**2014** "La transizione della Facoltà di Scienze dall'Università pontificia alla Regia università: Le scienze chimiche" (nell'ambito del workshop organizzato all'università "La Sapienza" il 22 maggio 2014)

**2016** "L'Istituto chimico romano e la grande guerra" (16 marzo, nell'ambito del ciclo di seminari per l'anno accademico 2016/17, organizzati dal gruppo di lavoro sulla storia della Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università "La Sapienza", coordinato dal prof. E. Rogora).

**2017** "L'Istituto chimico di via Panisperna e la transizione tra Paternò e Parravano" (22 febbraio, nell'ambito del ciclo di seminari per l'anno accademico 2016/17, organizzati dal gruppo di lavoro sulla storia della Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università "La Sapienza", coordinato dal prof. E. Rogora).

**2018** "L'istituto chimico di Via Panisperna durante gli anni della direzione di Nicola Parravano" (nell'ambito della giornata di studio "Storia della Facoltà di Scienze della Sapienza, 1915-1944" organizzata dall'Università "La Sapienza" 21 giugno).

Autorizzo al trattamento dei dati personali.

Roma .....02/09/2019

F.to Franco Giuseppe Calascibetta