

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

FRACASSI FRANCESCO
DIPARTIMENTO DI CHIMICA – UNIVERSITÀ DI BARI ALDO MORO
080 5442009 – 347 7595161
080 5443405
francesco.fracassi@uniba.it
ITALIANA
11/05/1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) novembre 2012
• lavoro o posizione ricoperti professore ordinario di Chimica Generale e Inorganica – Dipartimento di Chimica
• datore di lavoro Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- Date (da – a) gennaio 2004-ottobre 2012
• lavoro o posizione ricoperti professore ordinario di Chimica Generale e Inorganica – Facoltà di Scienze MMFFNN
• datore di lavoro Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- Date (da – a) novembre 1998 - dicembre 2003
• lavoro o posizione ricoperti professore associato di Chimica Generale e Inorganica – Facoltà di Scienze MMFFNN
• datore di lavoro Università degli Studi di Bari
- Date (da – a) febbraio 1994 – ottobre 1998
• lavoro o posizione ricoperti ricercatore di Chimica Generale e Inorganica – Facoltà di Agraria II sede di Foggia
• datore di lavoro Università degli Studi di Bari
- Date (da – a) novembre 1987 – gennaio 1994
• lavoro o posizione ricoperti ricercatore di Chimica Generale e Inorganica – Facoltà di Scienze MMFFNN
• datore di lavoro Università degli Studi di Bari
- Date (da – a) agosto 1985 – luglio 1986
• lavoro o posizione ricoperti ricercatore
• datore di lavoro IBM Almaden Research Center – San Jose (CA) USA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) novembre 1977-aprile 1983
- Qualifica conseguita Dottore in Chimica
- Istituzione Università degli Studi di Bari

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO
BUONO
BUONO

COMPETENZE SCIENTIFICHE

L'attività di ricerca svolta e in corso riguarda essenzialmente lo studio dei processi di trattamento via plasma. Si tratta di tecniche innovative con possibili applicazioni in vari settori strategici come la microelettronica, i biomateriali, i sensori, il trattamento dell'aria, la depurazione delle acque. I trattamenti via plasma permettono di modificare la superficie dei materiali conferendo proprietà non convenzionali, consentono la preparazione di materiali nanostrutturati con caratteristiche uniche, possono essere utilizzati per distruggere inquinanti organici persistenti in aria e in acqua, etc. Le ricerche sono state e sono effettuate in collaborazione con prestigiosi istituti di ricerca e aziende internazionali.

Ha partecipato ed è stato coordinatore scientifico di importanti progetti di ricerca finanziati dal MIUR, dal CNR, e dall'Unione Europea.

È autore di oltre 90 articoli su riviste internazionali, 3 brevetti e 6 saggi su libri.

È stato editore associato della rivista Internazionale specializzata Plasmas and Polymers pubblicata dalla Plenum (New York-USA).

È membro dell'editorial board della rivista Internazionale specializzata Plasmas Polymers and Processes pubblicata dalla Wiley-VCH (Weinheim-Germania).

Vicepresidente della divisione "Plasma Science and Technique" della IUVSTA "International Union for Vacuum Science, Technique and Applications", per il triennio 2013-2016

Ha partecipato come relatore a oltre 30 congressi/workshop di rilevanza internazionale.

Relazioni SU INVITO

- 9th International Conference on Reactive Plasmas - 33rd Symposium on Plasma Processing 68th Gaseous Electronics Conference, 12-16 ottobre 2015, Honolulu, USA;
- 1st Iberoamerican Congress on Surface Materials and Vacuum Applications, 21-24 ottobre 2014, Natal Brasile;
- High-Tech Plasma Processes Conference (HTPP), 22–27 giugno 2014, Tolosa Francia;
- XXI Congresso Associazione Italiana Vuoto, 15-17 maggio 2013, Catania;
- 5th International Symposium on Advanced Plasma Science, gennaio 2013, Nagoya Giappone;
- School on Low Temperature Plasma Physics, ottobre 2010, Bad Honner, Germania;
- "PLASMA Diagnostics 2010", aprile 2010, Nancy/Pont-a-Mousson, Francia;
- 11th International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2008) settembre 2008, Garmisch-Partenkirchen, Germania;
- MIICS 2006, marzo 2006, Mikkeli, Finlandia;
- CIP '99, 12th International Colloquium on Plasma Processes, giugno 1999, Antibes-Juan-les Pins, Francia;
- 8th Annual European Lam Technical Symposium, febbraio 1996, Grassau (Germania);
- 7th Annual European Lam Technical Symposium, gennaio 1995, Grassau (Germania);
- LXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, settembre - ottobre 1993, Udine;
- American Chemical Society, Division of Polymeric Materials, marzo 1993, Denver (CO) USA;
- IInd Workshop on Plasma Deposition and Polymerization, marzo 1992, Madison (WI) USA;
- IUPAC, International Symposium on Plasma Chemistry, ISPC-10, agosto 1991 Bochum Germania;
- X Congresso Nazionale sulla Scienza e Tecnologia del Vuoto, novembre 1987, Stresa;

ATTIVITÀ DIDATTICA

Insegna Chimica Generale e Inorganica per i corsi di Laurea in Chimica e Scienza dei Materiali
Ha insegnato per gli stessi corsi di laurea:
Applicazioni Industriali dei Plasmi,
Chimica dello Stato Solido,
Aspetti Chimici di Legislazione Ambientale.

È stato docente di Chimica dei Plasmi in varie scuole internazionali, come ad esempio:

IUPAC- International Summer School on Low Pressure Plasma Processing of Material, ISPC-17, agosto 2005, Toronto, Canada;

IUPAC- International Summer School on Microelectronics, ISPC-16, 2003 Taormina, Italia;

IUPAC- International Summer School on Plasma Chemistry, ISPC-15, 2001, Orleans, Francia;

"Plasma Treatments and Deposition of Polymers", NATO-ASI, maggio 1996, Acquafredda di Maratea, ITALIA.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Dal novembre 2010 è direttore del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Nel triennio 2013-2015 è stato componente del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro

Dal luglio 2011 al giugno 2012 è stato presidente del Centro Laser scarl (Valenzano Bari).

Nel 2004 ha fondato Plasma Solution srl, primo spin-off dell'Università degli Studi di Bari e uno dei primi spin-off dell'Italia meridionale, rimanendo membro del Consiglio di Amministrazione sino al 2010. La società è iscritta dal 2005 all'Anagrafe Nazionale delle ricerche.

Ha fatto parte di vari comitati organizzatori di eventi, congressi e workshop internazionali.

Chairman del 5th International Workshop on Polymer/Metal Nanocomposites, settembre 2011, Bari.

Chairman del "Workshop on Industrial Applications of Plasma Processing" nell'ambito del 16th International Symposium on Plasma Chemistry, giugno 2003, Taormina.

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

Con Decreto Del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 dicembre 2011, dal 2012 è membro della commissione nazionale per la previsione e prevenzione dei grandi rischi della Protezione Civile nella sezione Rischio Ambientale,

Iscritto all'albo professionale dei dottori Chimici, è esperto in problematiche chimico-legislative connesse all'inquinamento di acqua, terreno, aria, amianto, alla gestione dei rifiuti e alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati. È stato spesso consulente tecnico di molte pubbliche amministrazioni e della Procura della Repubblica presso i Tribunali di Bari, Trani, Foggia, Matera, Taranto, Brindisi Lecce, Avellino, Catanzaro, Rossano, Lucera, Tivoli, Melfi, Potenza e Viterbo per problematiche ambientali. Nell'ambito di tale attività ha svolto consulenze tecniche riguardanti i siti di interesse nazionale denominati: "Fibronit" di Bari, "ex Enichem" di Manfredonia, di Brindisi. Sempre per la Procura della Repubblica si è occupato delle indagini sulla realizzazione del rigassificatore di Brindisi, sull'inquinamento delle acque sotterranee di Bussi-Popoli, sulle acque dell'invaso del Pertusillo, etc..

È stato consulente di alcuni comuni della provincia di Bari e della Sezione V del Consiglio di Stato.

Come esperto ambientale è componente del Comitato Tecnico Scientifico presso il Provveditorato Opere Pubbliche di Puglia e Basilicata

ALLEGATO

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DEGLI ULTIMI ANNI