

**CURRICULUM VITAE  
EUROPEO**



**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**FRANCESCO FRACASSI**

Dipartimento di Chimica Università degli Studi di Bari Aldo Moro,  
via E. Orabona, 4 - 70125 Bari

██████████ – ██████████

francesco.fracassi@uniba.it

Italiana

██████████

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Posizione lavorativa

**Gennaio 2004 - oggi**

Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Professore ordinario di Chimica generale e inorganica

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Posizione lavorativa

**Novembre 2010 – ottobre 2018**

Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Direttore del Dipartimento di Chimica

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Posizione lavorativa

**Novembre 1998 - dicembre 2003**

Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Professore associato di Chimica generale e inorganica

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Posizione lavorativa

**Novembre 1988 – ottobre 1998**

Dipartimento di Chimica - Università degli Studi di Bari Aldo Moro  
Ricercatore di Chimica generale e inorganica

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Posizione lavorativa

**Agosto 1985 – luglio 1986**

IBM Almaden Research Center – San Jose (CA) USA  
Ricercatore

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (dal – al)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

**Novembre 1977 – aprile 1983**

Università degli Studi di Bari  
Laurea in Chimica con lode

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI.

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICO-PROFESSIONALI

Il prof. Fracassi è esperto negli aspetti chimici e chimico-giuridici di problematiche ambientali ed energetiche. In modo particolare le sue competenze riguardano: siti contaminati, bonifiche, inquinamento delle acque, sistemi di depurazione, emissioni in atmosfera, gestione rifiuti. Per tali competenze:

- è stato consulente del Provveditorato alle Opere Pubbliche per la Puglia nell'ambito dell'emergenza ambientale nella Regione Puglia (D.P.C.M. 8 novembre 1994);
- con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 28 dicembre 2011 è stato nominato componente della Commissione nazionale per la previsione e prevenzione dei grandi rischi della Protezione Civile come esperto in rischio ambientale
- con DPCM del 27 ottobre 2017 è stato nominato referente del settore del rischio Ambientale e degli Incendi boschivi della stessa commissione;
- è componente del comitato tecnico amministrativo del Provveditorato interregionale per le opere pubbliche Campania, Molise, Puglia e Basilicata come esperto ambientale;
- è stato ed è spesso consulente tecnico della Procura della Repubblica presso i Tribunali di Bari, Trani, Foggia, Matera, Taranto, Brindisi Lecce, Potenza, Avellino, Catanzaro, Rossano Calabro, Lucera, Tivoli, Avezzano, Pescara, Teramo e Viterbo per questioni di natura chimico-ambientale (rifiuti, bonifiche, contaminazione di acque sotterranee e terreno, impianti di compostaggio, emissioni in atmosfera, scarichi, acque, etc.). Nell'ambito di tale attività, di particolare rilievo sono gli incarichi riguardanti il sito di interesse nazionale denominato "Fibronit" di Bari, il sito di interesse nazionale denominato "ex Enichem" di Manfredonia, il sito di interesse nazionale di Brindisi, la realizzazione del rigassificatore di Brindisi, la contaminazione delle acque sotterranee di Bussi-Popoli e dell'area industriale di Melfi, la contaminazione dell'invaso del Pertusillo, il sito di stoccaggio di rifiuti radioattivi Cemerad di Statte (TA) etc.. Sempre per la sua competenza in campo chimico-ambientale, il prof. Fracassi ha svolto consulenze tecniche per la Sezione V del Consiglio di Stato e per alcuni comuni della provincia di Bari.

## COMPETENZE SCIENTIFICHE.

L'attività di ricerca svolta e in corso riguarda essenzialmente la preparazione di materiali innovativi, nanostrutturati, polifunzionali e la modifica superficiale di materiali convenzionali, in modo particolare via plasma. Tale attività è di interesse per vari settori industriali strategici come ad esempio la microelettronica, l'energetica, la catalisi e fotocatalisi, le celle a combustibile, la sensoristica, i biomateriali, la depurazione dell'aria e delle acque. Le ricerche sono state e sono effettuate in collaborazione con prestigiosi istituti di ricerca e aziende di rilevanza internazionale, come ad esempio:

- Università di Nagasaki (Giappone);
- Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris (Francia);
- I.B.M.-Almaden Research Center, California;
- Tegal Corporation, California;
- ST-Microelectronics, Agrate Brianza-Milano;
- Siemens Telecomunicazioni S.p.A., Cassina de' Pecchi – Milano
- Dow Corning Corporation, Michigan;
- Lam Research, California.

Il prof. Fracassi ha partecipato ed è stato coordinatore scientifico di importanti progetti di ricerca finanziati dal MIUR, dalla Regione Puglia e dall'Unione Europea ed è stato responsabile scientifico di vari progetti finanziati da privati.

È stato editore associato della rivista Internazionale Plasmas and Polymers pubblicata dalla Plenum (New York-USA) ed è membro dell'editorial board della rivista Internazionale Plasmas Polymers and Processes, pubblicata dalla Wiley-VCH (Weinheim-Germania).

Ha attivamente partecipato all'attività della IUVSTA "International Union for Vacuum Science, Technique and Applications"; per il triennio 2017-2019 è stato presidente della divisione "Thin Film" e per il triennio 2013-2016 è stato vicepresidente della divisione "Plasma Science and Technique".

La rilevanza scientifica dell'attività di ricerca svolta è testimoniata dal fatto che il prof. Fracassi è coautore di oltre 100 articoli su riviste internazionali, 3 brevetti e 6 saggi su libri ed è stato relatore invitato nei seguenti eventi internazionali:

- CBrAVIC-2019, Guaratinguetá, Sao Paulo, Brasil, 7 -10 October, 2019
- 7th Central European Symposium on Plasma Chemistry, Sv. Martin na Muri, Croatia 3-7 September 2017;
- Orbitaly, Organic bioelectronics –26 – 28 October, 2016 – Terme di Santa Cesarea, Santa Cesarea (Lecce) – Italy
- VI Leopoldo Garcia-Colin Mexican Meeting on Mathematical and Experimental Physics, 5-9 September 2016, Mexico City, Mexico;

- International Symposium on Non-Thermal/Thermal Plasma Pollution Control Technology and Sustainable Energy, ISNTP-10 1-5 August 2016, Florianopolis, SC, Brasil;
- 9th International Conference on Reactive Plasmas - 33rd Symposium on Plasma Processing 68th Gaseous Electronics Conference, 12-16 October 2015, Honolulu, USA;
- 1st Iberoamerican Congress on Surface Materials and Vacuum Applications, 21-24 October 2014, Nata, Brasil;
- High-Tech Plasma Processes Conference (HTPP), 22–27 June 2014, Tolosa France;
- XXI Congresso Associazione Italiana Vuoto, 15-17 May 2013, Catania, Italy;
- 5<sup>th</sup> International Symposium on Advanced Plasma Science, gennaio 2013, Nagoya Japan;
- School on Low Temperature Plasma Physic, October 2010, Bad Honner, Germania
- “PLASMA diagnostics 2010, April 2010, Nancy/Pont-a-Mousson, France;
- 11<sup>th</sup> International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE 2008) September 2008, Garmisch-Partenkirchen, Germany;
- MIICS 2006, March 2006, Mikkeli, Finland;
- CIP '99, 12<sup>th</sup> International Colloquium on Plasma Processes, June 1999, Antibes-Juan-les Pins, France;
- 8<sup>th</sup> Annual European Lam Technical Symposium, February 1996, Grassau (Germany);
- 7<sup>th</sup> Annual European Lam Technical Symposium, January 1995, Grassau (Germania);
- LXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, October 1993, Udine, Italy;
- American Chemical Society, Division of Polymeric Materials, March 1993, Denver (CO) USA;
- II<sup>nd</sup> Workshop on Plasma Deposition and Polymerization, March 1992, Madison (WI) USA;
- IUPAC, International Symposium on Plasma Chemistry, ISPC-10, August 1991 Bochum Germany.

È stato Chairman del 5<sup>th</sup> International Workshop on Polymer/Metal Nanocomposites, settembre 2011, Bari e del “Workshop on Industrial Applications of Plasma Processing” nell’ambito del 16<sup>th</sup> International Symposium on Plasma Chemistry, giugno 2003, Taormina

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

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, prima spin-off dell'Università degli Studi di Bari e una delle prime spin-off dell'Italia meridionale.

*Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03*

*Bari, 13 gennaio 2023*

*Prof. F*

