

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FRANCESCO VAZZANA**  
Indirizzo   
Telefono   
Fax   
E-mail   
Codice Fiscale **VZZ FNC 67L17 H224W**  
Partita IVA **02225920806**  
  
Nazionalità Italiana  
Luogo e data di nascita REGGIO CALABRIA, 17/07/1967

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date (da – a)** **Ottobre 2010 – in corso**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Sogesid S.p.A. – Via Calabria, 35 – 00187 Roma  
• Tipo di azienda o settore Amministrazione Pubblica  
• Tipo di impiego Consulente Tecnico  
• Principali mansioni e responsabilità Incarico di collaborazione nell'ambito dell'attuazione delle attività di supporto alla Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
  
- **Date (da – a)** **Gennaio 2010 – in corso**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Commissario Delegato per la bonifica di discariche pubbliche di Manfredonia – Via F. Lattanzio, 29 – 70126 Bari  
• Tipo di azienda o settore Amministrazione Pubblica  
• Tipo di impiego Consulente Tecnico  
• Principali mansioni e responsabilità Supporto tecnico alle attività del R.U.P. nel Progetto esecutivo relativo alla "Bonifica della discarica "Pariti I Liquami, estesa ai settori denominati S4-bis e NB" sita nel Comune di Manfredonia.
  
- **Date (da – a)** **Novembre 2009 – in corso**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Sviluppo Italia Aree Produttive S.p.A. – Via P. Boccanelli, 30 – 00138 Roma  
• Tipo di azienda o settore Amministrazione Pubblica  
• Tipo di impiego Consulente Tecnico  
• Principali mansioni e responsabilità Incarico di consulenza tecnica – operativa per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica del S.I.N. di Manfredonia (FG) per le discariche pubbliche "Pariti I RSU e Conte di Troia".
  
- **Date (da – a)** **Novembre 2009**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Commissario Delegato per la bonifica di discariche pubbliche di Manfredonia - Via F. Lattanzio, 29 – 70126 Bari  
• Tipo di azienda o settore Amministrazione Pubblica  
• Tipo di impiego Consulente Tecnico  
• Principali mansioni e responsabilità Supporto tecnico alle attività del R.U.P. nel Progetto esecutivo relativo alle discariche "Pariti I

r.s.u. e Conte di Troia" site nel Comune di Manfredonia.

• **Date (da – a)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Settembre 2009**

Commissario Delegato per l'Emergenza Rifiuti nella Provincia di Palermo

Amministrazione Pubblica

Consulente Tecnico

Supporto tecnico alle attività del R.U.P. nel Progetto di costruzione della V Vasca della discarica per rifiuti non pericolosi di Bellolampo - Palermo

**Giugno 2009**

Commissario Delegato per l'Emergenza Rifiuti nella Provincia di Palermo

Amministrazione Pubblica

Consulente Tecnico

Supporto tecnico alle attività del R.U.P. nel Progetto dei lavori di adeguamento della IV Vasca della discarica per rifiuti non pericolosi di Bellolampo - Palermo

**09 Aprile 2009 – in corso**

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare – Direzione Generale

Amministrazione Pubblica

Consulente Tecnico

Incarico di Esperto ex art. 4, comma 7 dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri del 5/2/2009 n. 3737 recante "Disposizioni urgenti per fronteggiare l'emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti urbani nel territorio della Provincia di Palermo"

**10 settembre 2008 – Aprile 2009**

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del mare – Direzione Generale

Amministrazione Pubblica

Consulente Tecnico

Consulenza Tecnica di parte – Sito di Interesse Nazionale di Priolo – Ricorsi al TAR Catania n. 1222/08 R.G., n. 1274/08 e n. 1375/08

**1 Aprile 2006 – in corso**

pH3 Engineering s.r.l. – Viale Annunziata, 5 – 98121 Messina

Società d'Ingegneria

Amministratore Unico

Amministratore Unico

**Settembre 2005 – Giugno 2007**

TESECO S.p.A. – Via C.L. Ragghianti, 12 – 56121 Pisa

Ambiente

Collaborazione professionale

Direzione Tecnica per la Messa in Sicurezza d'Emergenza per il Sito SMEB – Cantieri Navali di Messina

**1 Aprile 2004 – in corso**

Amministrazioni Pubbliche

Ambiente

Collaborazione professionale

Incarichi di Consulenza tecnica per le azioni di monitoraggio Ambientale a supporto dei Progetti

di Messa in Sicurezza d'Emergenza di discariche dismesse nel territorio della Regione Siciliana, ed in particolare:

1. Comune di Sortino (SR);
2. Comune di Barcellona P.G. (ME);
3. Comune di Brolo (ME);
4. Comune di Carlentini (ME);
5. Comune di Ficarra (ME);
6. Comune di Fiumedinidi (ME);
7. Comune di Fondachelli Fantina (ME);
8. Comune di Motta Camastra (ME);
9. Comune di Novara di Sicilia (ME);
10. Comune di Roccalumera (ME);
11. Comune di Rodi Milici (ME);
12. Comune di Rosolini (ME);

**1 luglio 2004 – 15 novembre 2004**

TechnoProgetti s.r.l. – via Ardeatina 1020 – 00134 ROMA

Realizzazione di progetti su tematiche ambientali

Collaborazione professionale

Tutor di laboratorio, sul "Progetto di catasto degli scarichi idrici della Provincia di Messina, in collaborazione con la Provincia Regionale di Messina.

**Maggio 2003 – Dicembre 2004**

EMMEPI' S.P.A. Via Flemming, 13 – 37026 Settimo di Pescantina VERONA

Ambiente ed Ecologia (trattamento acque, solidi, recupero energetico)

Consulente

Responsabile Tecnico-Commerciale

**Gennaio 2001-Marzo 2001**

Nuova Solmine S.p.A. – Loc. Casone 58020 Scarlino (GR)

Ambiente ed Ecologia (impianto di produzione acido solforico)

Impiegato

Chimico Ambientale

**Marzo 2001-Aprile 2003**

ECOS s.r.l. Via Pisana, 47 – 50021 Barberino Val D'Elsa (FIRENZE)

Ambiente ed Ecologia (impianto di stoccaggio e trattamento rifiuti industriali)

Impiegato

Responsabile Tecnico e commerciale

**Novembre 1999 – Novembre 2002**

Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali  
Salita Sperone, 31 – 98166 MESSINA

Azienda Pubblica

Dottorato di Ricerca XV ciclo

Ricerca scientifica

**Aprile 1999 – Ottobre 1999**

Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali  
Salita Sperone, 31 – 98166 MESSINA

Azienda Pubblica

Borsa di studio

Attività di ricerca scientifica – Studio del comportamento catalitico di catalizzatori per il

• **Date (da – a)**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

trattamento delle emissioni di motori a combustione magra o diesel – contratto Europeo BRPR – CT97-0460.

• **Date (da – a)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• **Date (da – a)**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• **Date (da – a)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

• **Date (da – a)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita

• **Date (da – a)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

• **Date (da – a)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

• **Date (da – a)**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Qualifica conseguita

**Febbraio 1999 – Marzo 1999**

Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali  
Salita Sperone, 31 – 98166 MESSINA

Azienda Pubblica

Incarico Professionale

Attività di ricerca scientifica –Messa a punto di metodologie per lo studio di catalizzatori per la riduzione di NO in condizioni ossidanti -

**Gennaio 1997 – Gennaio 1999**

Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali  
Salita Sperone, 31 – 98166 MESSINA

Azienda Pubblica

Borsa di studio

Attività di ricerca scientifica –Decomposizione catalitica di N<sub>2</sub>O, Studio fenomeni di adsorbimento e trasformazione chimica - contratto Europeo ENV4 – CT95-0067

**Novembre 1999 – Novembre 2002**

Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali  
Salita Sperone, 31 – 98166 MESSINA

Attività di ricerca scientifica – Sviluppo di materiali catalitici innovativi per l'eliminazione di ossidi di azoto da emissioni mobili o fisse.

Dottore di Ricerca in Ingegneria e Chimica dei Materiali

**Luglio 2003**

Ordine dei Chimici Calabria

Iscrizione Albo Professionale al . 535

**Novembre 1996**

Università degli Studi di Messina

Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico

Conseguimento dell' abilitazione per l'iscrizione all' albo professionale

**Novembre 1990 – Luglio 1996**

Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali  
Salita Sperone, 31 – 98166 MESSINA

Attività di ricerca scientifica – Titolo della tesi: MnO<sub>2</sub> su matrici aramidiche: preparazione, caratterizzazione, e reattività -

Laurea in Chimica Industriale

**Settembre 1981– Luglio 1986**

Istituto Tecnico "A. Panella" – Reggio Calabria

Diploma di Perito Chimico

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUA

- INGLESE**
- Capacità di lettura **BUONO**
  - Capacità di scrittura **BUONO**
  - Capacità di espressione orale **BUONO**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Sviluppo delle capacità di TeamWorking nelle esperienze lavorative alla Emmepi S.P.A. ed alla Ecos s.r.l.  
Gestione di progetti di ricerca, maturata con attività di ricerca nell'ambito di contratti europei svolti presso il Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiale dell'Università degli Studi di Messina.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Coordinamento e Leadership di un gruppo di tecnici come responsabile tecnico dell'impianto di trattamento rifiuti della ECOS s.r.l.  
Membro del comitato organizzatore e scientifico di diversi congressi nazionali ed internazionali, durante la permanenza all'Università degli studi di Messina.  
Responsabilità nella gestione e nell'addestramento dei ragazzi come Educatore Scout per l'AGESCI.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

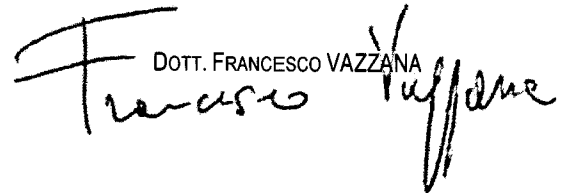
Ottime conoscenze informatiche ed esperienza sia dell'Hardware che del software; approfondita conoscenza del sistema operativo MS-DOS, dell'ambiente Windows; padronanza di tutti gli applicativi di MS Office, capacità di gestione database sia in excel che negli specifici applicativi Access ed MS Query. Esperienza di ricerca ed elaborazione dati in Internet.

**PATENTE O PATENTI**

Patenti A e B

ALLEGATI 1  
ALLEGATI 2

PUBBLICAZIONI E PARTECIPAZIONI A CONGRESSI  
LAVORI

DOTT. FRANCESCO VAZZANA  


Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

## **Pubblicazioni**

1. G.E. Arena, A. Bianchini, G. Centi, **F. Vazzana**, P. Vitali  
Dynamics of NO adsorption and transformation over supported Pt catalysts for the treatment of lean burn engine emissions  
*Studies in Surface Science and Catalysis*, 122 (1999) 109-116.  
Reaction Kinetics and the Development of Catalytic Processes, G. Froment and K. Waugh Eds., Elsevier Science Pub.: AMSTERDAM 1999.
2. G. Centi, **F. Vazzana**  
Selective catalytic reduction of N<sub>2</sub>O in industrial emissions containing O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O and SO<sub>2</sub>: behavior of Fe/ZSM-5 catalysts  
*Catalysis Today*, 53 (1999) 683-693.
3. G. Centi, S. Perathoner, **F. Vazzana**,  
Control of non-CO<sub>2</sub> greenhouse gas emissions by catalytic treatments  
*CHEMTECH*, 29(12) (1999) 48-55.
4. G. Centi, G. Grasso, **F. Vazzana**, F. Arena  
SO<sub>2</sub> resistant Fe/ZSM-5 catalysts for the conversion of nitrogen oxides  
*Studies in Surface Science and Catalysis*, 130 (2000) 635-640.
5. G.E. Arena, A. Bianchini, G. Centi, **F. Vazzana**  
The surface migration of NO<sub>x</sub> adspecies as a factor determining the reactivity of supported Pt catalysts for the treatment of lean burn engine emissions  
*Studies in Surface Science and Catalysis*, 130 (2000) 1301-1306
6. G. Centi, S. Perathoner, **F. Vazzana**, M. Marella, M. Tommaselli, M. Mantegazza  
Novel catalysts and catalytic technologies for N<sub>2</sub>O removal from industrial emissions containing O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O and SO<sub>2</sub>.  
*Advances Environmental Research*, 4/4 (2000) 325-338.
7. G. Centi, S. Perathoner, **F. Vazzana**  
Catalysis using guest single and mixed oxides in host zeolite matrices  
Chapter 11 in Volume "Catalysis by Unique Ion Structures in Solid Matrices", NATO Science Series II: Mathematics, Physics and Chemistry, A. Bell, G. Centi, B. Wichterlowa Eds., Kluwer/Academic Press Pub.: New York (2001), 165-186.
8. G. Arena, A. Bianchini, G. Centi, **F. Vazzana**  
Dynamic of the processes of accumulation and conversion of NO<sub>x</sub> species in Storage-Reduction type catalysts  
*Topics in Catalysis*, 16/17 (2001) 157-164.
9. G. Centi, N. Hickey, M. Graziani, J. Kaspar, **F. Vazzana**  
Enhancement of the low temperature activity in NO reduction in lean conditions by SMSI effect in Pt/ZrO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> on Alumina catalyst  
*Topics in Catalysis*, 16/17 (2001) 173-180.

## ***Partecipazione a congressi***

G. Centi, F. Pinna, **F. Vazzana**

Perspectives in Process Development for the Catalytic Decomposition of N<sub>2</sub>O in Industrial Streams from Combustion and Chemical Processes

International Conference on "Green Chemistry: Challenging Perspectives", Venezia (Italy), **Ottobre 1997**

G. Centi, **F. Vazzana**

Development of Me/MFI zeolites for N<sub>2</sub>O Removal from Industrial Emissions containing O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O and SO<sub>2</sub>

11° Congresso Nazionale di Catalisi, Villasimius (Cagliari), **Giugno 1998**.

G. Centi, L. dall'Olio, **F. Vazzana**, A. Bos, R. K. Kloetstra, Z. S. Rak, M. Marella, M. Tomaselli

Novel Catalysts and Catalytic Technologies for N<sub>2</sub>O Removal from Industrial Emissions containing O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O and SO<sub>2</sub>

2<sup>nd</sup> World Congress on Environmental Catalysis – Miami (USA), **Novembre 1998**.

G. Centi, F. Pinna, M. Scarpa, **F. Vazzana**

Sulphur resistant catalysts for N<sub>2</sub>O reduction with propane in emissions from combustion processes

16th North American Catal. Soc. Meeting, Boston, **Giugno 1999**.

G.E. Arena, A. Bianchini, G. Centi, **F. Vazzana**, P. Vitali

Dynamics of NO adsorption and transformation over supported Pt catalysts for the treatment of lean burn engine emissions

Int. Symp. Reaction Kinetics and the Development of Catalytic Processes, Brugge (Belgium) **Aprile 1999**.

G. Arena, G. Centi, **F. Vazzana**

Improved selectivity in NO<sub>x</sub> reduction by propene in the presence of O<sub>2</sub> on noble metals supported on titania

Congress AIZ-GIC 2000, Ravello, **Ottobre 2000**.

G. Centi, S. Perathoner, **F. Vazzana**

Iron oxide containing MFI zeolites for environmental applications in gas and liquid phase. NATO Adv. Res. Workshop, Pruhonice - Prague (Czech Rep.), **Luglio 2000**.

G. Centi, G. Grasso, F. Vazzana, F. Arena

SO<sub>2</sub> resistant Fe/ZSM-5 catalysts for the conversion of nitrogen oxides

12th Int. Congr. on Catal., Granada (Spain), **Luglio 2000**.

G. Arena, A. Bianchini, G. Centi, **F. Vazzana**

The surface migration of NO<sub>x</sub> adspecies as a factor determining the reactivity of supported Pt catalysts for the treatment of lean burn engine emissions

12th Int. Congr. on Catal., Granada (Spain), **Luglio 2000**.



G.Centi, P.Fornasiero, M. Graziani, J. Kašpar, **F. Vazzana**

Enhancement of the low temperature activity in NO reduction in lean conditions by SMSI effect in Pt/ZrO<sub>2</sub>-CeO<sub>2</sub> on Alumina catalyst

CAPoC5 – Brussels (Belgium), **Aprile 2000**.

G. Arena, A. Bianchini, G.Centi, **F. Vazzana**

Dynamic of the processes of accumulation and conversion of NO<sub>x</sub> species in Storage-Reduction type catalysts

CAPoC5 – Brussels (Belgium), **Aprile 2000**.

Valeria Mancuso, Gabriele Centi and **Francesco Vazzana**

Stability of chemisorbed NO<sub>x</sub> species in relation to the development of improved catalysts for the reduction of NO<sub>x</sub> in the presence of O<sub>2</sub>

1<sup>st</sup> EFCATS School, Praga (Czech Rep.), **Aprile 2001**.