



**Ing. Carmelo Belfiore**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

**BELFIORE CARMELO**

Qualifica

**EP**

Amministrazione

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO – AREA SERVIZI A RETE**

Incarico attuale

**RESP. SETTORE LOGISTICA E SERVIZI GENERALI – SIA SISTEMA INFORMATIVO DI ATENEO**

Telefono e Fax

**091 238 63756 (uff.)      091 238 60873 (fax)**

E-mail istituzionale

**carmelo.belfiore@unipa.it**

Nazionalità

italiana

Luogo e data di nascita

## ESPERIENZE LAVORATIVE E DI RICERCA

Ott 2011

Incarico referente Master di Ateneo per i servizi di telefonia fissa, mobile e sistema VoIP

Feb 2011

Responsabile settore Logistica e servizi generali per i Servizi Informativi di Ateneo – Area Servizi a Rete – Università degli Studi di Palermo.

Feb 2009 –Dic 2010

Incarico ad interim presso il Dip. Ing. Chimica per il coordinamento del laboratorio UninetLab e la gestione della rete e dei sistemi informatici.

Gen 2009

Incarico di coordinatore del “Centro Grandi Apparecchiature” Università degli Studi di Palermo

Dic 2008

Contratto a tempo indeterminato categoria EP per Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati Università di Palermo.

Lug 2008

Università degli Studi di Palermo – Costituzione gruppo di lavoro nell'ambito del programma SURPLUS ai fini dello sviluppo del sistema Ricerca

Feb 2008

Università degli Studi di Palermo – Costituzione gruppo di lavoro anagrafe ricerca al fine di armonizzare le procedure per la governance di Ateneo

Feb – Giu 2007

Realizzazione di un sistema informatico per la realizzazione del sistema informativo a supporto del progetto EUROFIN nell'ambito del progetto di miglioramento delle attività amministrative di ateneo

Gen 2007

Nomina di Amministratore di Sistema per la sottorete assegnata al Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Processi e dei Materiali

Giu 2006

Contratto a tempo indeterminato per Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati Università di Palermo

Gen - Mar 2006

Realizzazione di un sistema informatico per la realizzazione del sistema informativo a supporto del progetto WEBDOC nell'ambito del progetto di miglioramento delle attività amministrative di ateneo

- Lug 2004 – Giu 2006      Contratto a tempo determinato per Area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati  
Università di Palermo
  
- Gen 2004 - Giu 2004      Incarico di collaborazione scientifica nell'ambito del "programma di ricerca scientifica di rilevante  
interesse nazionale relativo alla preparazione di nanoparticelle mediante polimerizzazioni  
eterogenee in sistemi disperdenti a base di CO<sub>2</sub>" presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica  
dei Processi e dei Materiali di Palermo
  
- Mar 2000 – Dic 2004      Incarico di Assistenza Tecnica per la realizzazione e la gestione di una piattaforma E-learning a  
servizio del Master Universitario Gestione del Sistema Idraulico Ambientale Urbano (decreto  
MIUR n.1236 prot 1175/365) nell'ambito PON Ricerca Scientifica, Alta Formazione.  
Incarico di orientamento e consulenza nell'ambito del progetto  
n.1999/it.161PO.011/3.13/7.2.4/009 dal titolo "Diffusione dell'innovazione nell'Alto Belice", rivolto  
alle PMI dell'Alto Belice Corleonese  
Incarico di collaborazione professionale come Tutor Universitario nell'ambito del progetto  
n.1999/it.161PO.011/3.13/7.2.4/009 dal titolo "Borse di ricerca per innocare i sistemi locali"  
Incarico di collaborazione didattico formativa per "Modellazione di eventi incidentali:esplosioni,  
eventi continui, analisi di conseguenze".  
Incarico di collaborazione scientifica per "Modelli semplificati per il rischio d'area" nell'ambito del  
progetto ISR1 del piano Ambiente Terrestre cofinanziato dal MURST L.488/92 workpackage 4-  
a1).  
Incarico di collaborazione didattico formativa per "Applicabilità e utilizzo dei software STARS II e  
STARS per la valutazione del rischio ambientale"  
Incarico di collaborazione scientifica per "Sintesi di sistemi macromolecolari per rilascio  
controllato".  
Incarichi per la realizzazione dei sistemi informativi e la gestione dei seguenti portali internet:  
liaisonoffice.unipa.it; ricerca.unipa.it, centro interdipartimentale di ricerca sui materiali compositi,  
gruppo ricercatori di Ingegneria Chimica dell'Università.

## TITOLI CONSEGUITI E FORMAZIONE

- |               |  |
|---------------|--|
| 2002          | Università degli Studi di Palermo<br>Facoltà di Ingegneria<br>Cultore della Materia: Chimica ed Elementi di Chimica Applicata  |
| • 2001 – 2002 | Università degli Studi di Palermo<br>Assegno di Ricerca in "Modelli semplificati per il Rischio d'Area"  |
| • 1997 - 2001 | Università degli Studi di Palermo<br>Dottorato di Ricerca in "Tecnologie chimiche e dei nuovi materiali"<br>Sistemi di indagine elettroanalitica<br>Elettrocarbossilazione di chetoni aromatici per la produzione di $\alpha$ -idrossiacidi<br>Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita nella II sessione 1997<br>Iscrizione n. 5950 del 18/01/1999 all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo   |
| • Lug 1997    | Laurea in Ingegneria Chimica ind. Ambientale<br>Conseguita il 14/7/1997 Tesi: "Metodologia semplificata per la valutazione del Rischio d'Area"<br>Realizzazione di codici per l'implementazione di modelli di rilascio, effetto e danno per la valutazione degli effetti da incidenti industriali rilevanti; progettazione e verifica per mezzo dell'analisi del rischio correlato dei piani di mitigazione e intervento su centri abitati.<br>Progetto POP Sicilia in collaborazione con JCR di Ispra e progetto ARIPAR |

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### Articoli su riviste ISI

1. O. SCIALDONE; GALIA A.; C. BELFIORE; FILARDO G.; G. SILVESTRI. (2004). **INFLUENCE OF THE EXPERIMENTAL SYSTEM AND OPTIMIZATION OF THE SELECTIVITY FOR THE ELECTROCARBOXYLATION OF CHLOROACETONITRILE TO CYANOACETIC ACID**. INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH. Vol. 43. pp. 5006-5014. ISSN: 0888-5885.

2. O. SCIALDONE; C. BELFIORE; G. FILARDO; GALIA A.; M. A. SABATINO; G. SILVESTRI. (2005). **Direct electrochemical detosylation of tetratosylcyclen to cyclen with carbon cathodes**. ELECTROCHIMICA ACTA. Vol. 51. pp. 598-604. ISSN: 0013-4686.

3. DISPENZA C; LO PRESTI C; BELFIORE C; SPADARO G; PIAZZA S.. (2006). **Electrically conductive hydrogel composites made of polyaniline nanoparticles and poly(N-vinyl-2-pyrrolidone)**. POLYMER. Vol. 47. pp. 961-971. ISSN: 0032-3861.

4. O. SCIALDONE; M.A. SABATINO; C. BELFIORE; GALIA A; M.P. PATERNOSTRO; FILARDO G. (2006). **An unexpected ring carboxylation in the electrocarboxylation of aromatic ketones**. ELECTROCHIMICA ACTA. Vol. 51. pp. 3500-3505. ISSN: 0013-4686.

### Articoli su riviste con comitato scientifico, comitato di redazione e a diffusione internazionale

1. ISSE A. A; GALIA A.; BELFIORE C; SILVESTRI G.; GENNARO A. (2002). **Electrochemical reduction and carboxylation of halobenzophenones**. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY. Vol. 526. pp. 41-52. ISSN: 1572-6657.

### Articoli per esteso su Volumi o Atti di Congressi internazionali (Articolo su libro)

1. LO PRESTI C; BELFIORE C; PARLATO A; SPADARO G; PIAZZA S; DISPENZA C.. (2005). **Electrically conductive polyaniline-hydrogel composites, produced via "in situ" dispersion polymerization**. In SAURO PIERUCCI. Chemical Engineering Transactions. Vol. 6(1). pp. 479-484.

### Articoli per esteso su Volumi o Atti di Congressi internazionali (Proceedings)

1. C. BELFIORE; L. BUTTITTA; G. FILARDO; GALIA A.; O. SCIALDONE; G. SILVESTRI. (1999). **Electrocarboxylation of methoxy- and halo- substituted aromatic ketones**. 50th ISE Meeting, Pavia, Italy, 5-10 September 1999 pp. 636.

2. C.BELFIORE, G.LANZALACO, "The web site as permanent international system for the Sicilian and foreign firms mutual benefit the web's access and use procedures", Internationa Meeting SicilyWorld Sicilian and foreign enterprises network for the economic development, ISAS ANFE, Palermo, Italy, 24-26 ottobre 2003

4. M.GENCO C.BELFIORE O.SCIALDONE G.SILVESTRI, **A Simplified Methodology for Risk Analysis in Hazardous Materials Transportation**, CISAP-1 1st Italian Convention on Safety & Environment in Process Industry - Palermo, 28-30 Novembre 2004

3. C. LO PRESTI; C. BELFIORE; A. PARLATO; SPADARO G.; S. PIAZZA; C. DISPENZA. (2005). **Electrically conductive polyaniline-hydrogel composites, produced via "in situ" dispersion polymerization**. pp. 479-484.

**Articoli per esteso su Volumi  
o Atti di Congressi nazionali  
(Proceedings)**

1. C. BELFIORE; GALIA A.; M. FEROCI; G. FILARDO; A. INESI. (1999). "**Sintesi e carbossilazione elettrochimica di N-enoil-ossazolidinoni chirali. Uno studio preliminare**",.
2. G. FILARDO; C. BELFIORE; GALIA A.; A. GENNARO; A. AHMED ISSE; O. SCIALDONE. (1999). **Elettrocarbossilazione di chetoni aromatici**. ", GEI , Como, Italy, 4-6 Novembre 1999
3. M.GENCO C.BELFIORE A.GALIA G.SILVESTRI, **Metodologia semplificata per la valutazione del Rischio d'Area generato da sorgenti fisse di un insediamento industriale**, Sicurezza nei Sistemi complessi, Bari, Italy, 16-17 ottobre 2003
4. M.GENCO C.BELFIORE O.SCIALDONE G.Silvestri, **Metodologia semplificata per la valutazione del Rischio d'Area generato dalla movimentazione su strada di sostanze pericolose**, Sicurezza nei Sistemi complessi, Bari, Italy, 16-17 ottobre 2003
5. SCIALDONE O; BELFIORE C; GALIA A; FILARDO G.; SILVESTRI G. (2004). **Optimization of selectivity for the electrocarboxylation of chloroacetonitrile**. Convegno GRICU 2004Vol. II. pp. 1343-1346.
6. DISPENZA C.; PARLATO A; CORRAO G; BELFIORE C; SPADARO G; PIAZZA S. (2004). **Electrically conductive hydrogel composites made of polyaniline nanoparticles and poly(N-vinyl-2 pyrrolidone)**. Porto d'Ischia (Na), Italy, 12-15 settembre 2004. II. pp. 1031-1034.
7. DISPENZA C; PARLATO A; TOMARCHIO E.A.; BELFIORE C; SPADARO G; PIAZZA S. (2004). **Compositi elettroattivi costituiti da nanoparticelle di polianilina disperse in polivinilpirrolidone**.
8. LO PRESTI C; BELFIORE C; PARLATO A; SPADARO G; PIAZZA S.; DISPENZA C. (2005). **Electrically conductive polyaniline-hydrogel composites, produced via "in situ" dispersion polymerization**. 6-1. pp. 479-484.
1. C. BELFIORE; L. BUTTITA; FILARDO G.; A. GALIA; O. SCIALDONE; G. SILVESTRI. (1999). **Electrocarboxylation of methoxy- and halo- substituted aromatic ketones**. 50th ISE Meeting, Pavia, Italy, 5-10 September 1999 pp. 636.
2. O. SCIALDONE; GALIA A; C. BELFIORE; FILARDO G.; G. SILVESTRI. (2004). **Optimization of the selectivity for the electrocarboxylation of chloroacetonitrile to cyanoacetic acid** 55th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
3. O. SCIALDONE; M. A. SABATINO; GALIA A; C. BELFIORE; P. LIPARI; FILARDO G.. (2004). **Un unexpected ring carboxylation in the electrocarboxylation of substituted aromatic ketones**.
1. G. FILARDO; C. BELFIORE; GALIA A; A. GENNARO; A. AHMED ISSE; SCIALDONE O.. (1999). **Elettrocarbossilazione di chetoni aromatici**. GEI , Como, Italy, 4-6 Novembre 1999
2. A.A. ISSE; C. BELFIORE; GALIA A.; G. FILARDO; A.GENNARO. (2000). **"Elettrocarbossilazione di benzofenoni"**, GEI.
3. FILARDO G.; GALIA A.; C. BELFIORE; M. A. SABATINO. (2002). **"Electrocarboxylation of Aryl-Alkyl Ketones: Influence of the Alkyl substituent on the Performances of the Process"**.GEI , Ferrara, Italy, 23-28 Giugno 2002
4. BELFIORE C; FILARDO G; GALIA A; GENNARO A; SCIALDONE O.; SILVESTRI G.. (2004). **Electrocarboxylation of chloroacetonitrile to cyanoacetic acid**. GEI 2004 pp. 12.
5. O. SCIALDONE; M. A. SABATINO; C. BELFIORE; GALIA A; FILARDO G.; G. SILVESTRI. (2005). **Two electrochemical methodologies for the synthesis of cyanoacetic acid**. 11-15 Settembre 2005. pp. P21.

**Abstracts di Comunicazioni o  
Posters presentati a  
Congressi internazionali  
(Proceedings)**

**Abstracts di Comunicazioni o  
Posters presentati a  
Congressi nazionali  
(Proceedings)**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
LINGUISTICHE**

MADRELINGUA

ITALIANO

**INGLESE** Buone capacità di scrittura ed espressione orale nell'ambito scientifico  
Livello Parlato: BUONO  
Livello Scritto: BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

HARDWARE

Ottima conoscenza dell'architettura di sistemi MS compatibili e MAC, assemblaggio periferiche interne EIDE e SCSI, periferiche esterne – Sistemi per la gestione di reti LAN e WAN

SOFTWARE

Ottima conoscenza dei sistemi Macintosh, Windows  
Advanced Certificated level su sistemi Windows NT Server e Workstation  
Seminari TechNet Microsoft su Windows 2000 - Entry level su sistemi Linux  
Programmazione in Basic strutturato, Visual Basic, C++ per applicazioni Office Data Base Client Server  
Programmazione su sistemi CAD e applicazioni con integrazione GIS

PACCHETTI

Microsoft Office Professional: Word - Excel - Access – PowerPoint  
Autodesk: Autocad 2002  
Programmi per elaborazione e rappresentazione dati  
Adobe: PhotoShop, PageMaker, PageMill, Premiere 6.5  
Programmi Macromedia per elaborazione grafica e pagine Web

RETI

Progettazione e gestione di reti Ethernet - protocolli TCP/IP, NetBeui, IPX  
Servizi di monitoraggio, creazione e gestione Virtual LAN e servizi collegati

INTERNET

Progettazione e gestione siti Web; Intranet Office Automation  
Pubblicazioni di Sharing Data Base  
Gestione servizi mail, FTP, newsgroup

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Conoscenza delle tecniche di analisi strumentale in spettrofotometria ad emissione e assorbimento su: HPLC, GC, FTIR, spettrofotometria UV/VIS e assorbimento atomico.

Certificato Perkin-Elmer per Spettrometria di massa GC-MS.

Tecniche di indagine elettroanalitica: ciclovoltammetrie, cronoamperometrie

Conoscenza dei sistemi di indagine semiprobabilistici nel trattamento dei dati

Analisi di lay-out di impianto per valutazione di alberi di guasto e alberi di evento

Programmazione e implementazione di modelli asserviti alla gestione e monitoraggio dei parametri ambientali

Progettazione di lay-out di impianto su sistemi CAD

Progettazione e installazione di impianti elettrici civili e industriali: illuminazione, quadri di controllo e comando, motori trifase e rifasamento

Implementazione di Data Base relazionali.

Creazione e gestione di sistemi informativi basati su pagine Web sviluppati in ASP, PHP e gestione di piattaforme di base dati relazionali sviluppati in SQL, MySQL, Oracle 9i

## CORSI

Giugno 2008

Corso di formazione per "Amministratore di Server Linux"

Associazione SINTESI in collaborazione con Università degli Studi di Palermo

Dicembre 1993

Seminario tenuto dal prof. Renato Vismara sulla gestione di impianti di depurazione di acque reflue civili e industriali c/o Ordine degli Ingegneri della prov. di Palermo.

Novembre 1994

Corso di formazione imprenditoriale tenuto dalla Soc. C.M.S. nell'ambito della "Missione e Sviluppo" per l'imprenditoria giovanile promossa dalla Legge n.44.

Dal 25/03 al 05/04/1996

Seminario sul trattamento di effluenti gassosi inquinanti tenuto dal prof. Daniel Van Velzen c/o il Dip. Ing. Nucleare dell'Università di Palermo.

4 – 6/12/1997

Corso "La gestione dei rifiuti: Organizzazioni e tecnologie impiantistiche" organizzato da SINTESI – Consorzio di Formazione Università Impresa – per il programma Leonardo Da Vinci, progetto LOCOSTAFF

26-28/03/1998

Corso "I sistemi fognari e la depurazione delle acque reflue: dalla pianificazione degli interventi alla gestione delle infrastrutture" organizzato da SINTESI – Consorzio di Formazione Università Impresa – per il programma Leonardo Da Vinci, progetto LOCOSTAFF

07-11/06/1998 S. Giuliano Terme – Pisa

Seminari di Termodinamica - nell'ambito del coordinamento nazionale dei Corsi di Dottorato in Ingegneria Chimica - Dipartimento di Ingegneria Chimica Chimica Industriale e Scienza dei Materiali -Università di Pisa

25/09/1998

Seminario su "L'evoluzione nella gestione ambientale: dal regime vincolistico all'adesione volontaria" organizzato da SINTESI – Consorzio di Formazione Università Impresa – per il programma Leonardo Da Vinci, progetto LOCOSTAFF

22-25/03/1999 Vico Equense – Napoli

III Scuola Seminario Nazionale "Fenomeni di Trasporto" – Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Materiali e della Produzione - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

5-10/09/1999 50th International Society of Electrochemistry Conference – Pavia

Partecipazione con Poster su "Elettrocarbossilazione di chetoni aromatici"

4-24/11/1999 Dipartimento di Chimica Fisica Università degli Studi di Padova

Stage su tecniche elettrochimiche: voltammetria ciclica e uso di microelettrodi.

4-6/11/1999 GEI 99 – Como

Partecipazione alla Giornate dell'Elettrochimica Italiana nell'ambito dello Stage

01/02/2000 - Palermo

Seminario Microsoft Certified su Windows 2000: progettazione dell'infrastruttura, installazione e migrazione

06/06/2000 - Palermo

Seminario Microsoft Certified su Le componenti architetturali di Microsoft Exchange 2000 Server: Archive Directory, Routing, Storage e Web Store



2-4/07//2001 - Palermo

Corso PerkinElmer su Gas Chromatography/Mass Spectrometry

08/02/2001 - Palermo

Seminario Microsoft Certified su Tecnologie Microsoft per la sicurezza e l'accesso ai dati

21-25/10/2002 Dipartimento di Ingegneria Chimica di Palermo

Corso "Introduzione alla Fluidodinamica numerica" tenuto dal Dott. Ing. G. Micale

11/12/2002 -Università degli studi di Messina

AIDIC Associazione Italiana di Ingegneria Chimica

Giornata di Studio su "L'analisi di Rischio d'Area una strategia per la pianificazione el territorio"

16-17/10/2003 Politecnico di Bari – Master in Ingegneria della Sicurezza

Ministero dell'Interno Dip. VV.FF. del Soccorso pubblico e della Difesa Civile

Convegno Scientifico Nazionale su "Sicurezza nei Sistemi Complessi"

24-26/10/2003 – Palermo ISAS ANFE

Internationa Meeting SicilyWorld Sicilian and foreign enterprises network for the economic development

01/02/2007 - Palermo

Corso "Lavorare in Sicurezza" ai sensi dell'art.22 del D.Lgs.626/94

28/03/2007 - Palermo

Corso La sicurezza dei dati D.Lgs 196/03

#### HOBBY E INTERESSI

Registrazioni audio video live

Editing video lineare e digitale non lineare

#### PATENTE

Di tipo B

Palermo li 01/01/2013

Firma  


Si autorizza, ai sensi del D.lgs. n°196 del 30 giugno 2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali"), al trattamento dei dati personali.

Firma  
