

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

MARCI' GIUSEPPE
N° 88, VIA PRINCIPE DI PATERNO', 90144, PALERMO, ITALIA
+39-09123863737
+39-09123860840
giuseppe.marci@unipa.it

ITALIANA

07, SETTEMBRE, 1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 2015 a oggi
 - Tipo di azienda o settore
- Dal 1996 al 2015
 - Tipo di azienda o settore
- Dal 1994 al 1997
 - Tipo di azienda o settore
- Dal 15/09/1993 al 15/12/1993
 - Tipo di azienda o settore
- Dal 23/09/1992 al 23/03/1993
 - Tipo di azienda o settore

Professore associato SSD CHIM/07

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

Scuola di Ingegneria di Palermo, Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'informazione e modelli Matematici (DEIM)

Ricercatore universitario SSD CHIM/07

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

Facoltà di Ingegneria di Palermo

Dottorando di ricerca

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

Dottorato di ricerca in "Tecnologie Chimiche e dei nuovi Materiali", IX ciclo.

Assistente di ricerca

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Processi e dei Materiali

Contratto CEE STEP CT-91-0133, finanziato dalla Comunità Europea

Assistente di ricerca

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Processi e dei Materiali

Contratto CEE STEP CT-91-0133, finanziato dalla Comunità Europea

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 19 al 24 giugno 1994
- Dal 19 al 23 ottobre 1993
 - 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Livello nella classificazione nazionale
 - 1985

Partecipazione al III Seminario di Catalisi dal titolo "Il processo catalitico dal laboratorio all'impianto industriale", Rimini, Italia

Partecipazione al "Seminario Nazionale di Chimica Fisica 1993", Torino, Italia

Laurea in Ingegneria Chimica

Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Processi e dei Materiali (DICPM).

110/110 e Lode

Diploma di perito chimico

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I.T.I.S. "Ettore Majorana di Palermo"
- Livello nella classificazione nazionale 56/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

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

buono

buono

buono

SPAGNOLA

ottimo

buono

ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

SPETTROFOTOMETRO UV-VIS E AD ASSORBIMENTO ATOMICO, T.O.C. (ANALIZZATORE DI CARBONIO ORGANICO TOTALE), GAS-CROMATOGRAFO, HPLC, CROMATOGRAFO IONICO, MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE, DIFFRATTOMETRO A RAGGI-X, MISURATORE DI AREE SUPERFICIALI.

ALTRE COMPETENZE

Relatore di svariate tesi di Laurea svolte presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Processi e dei Materiali dell'Università di Palermo.

L'attività scientifica è essenzialmente indirizzata nel campo della fotocatalisi eterogenea. In particolare alla preparazione, caratterizzazione (strutturale e di superficie) e studio dell'attività fotocatalitica di vari tipi di catalizzatori policristallini puri e dopati. Collaborazioni con diversi colleghi sia in campo nazionale sia internazionale.

Autore di **130** lavori pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

Presentazioni orali o poster a molti congressi sia nazionali che internazionali come testimoniano i **235** atti congressuali pubblicati (**Hindex = 42 e 7163 citazioni, fonte scopus febbraio 2021**).

ESPERIENZE

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI
E/O SCUOLE

•2008

Membro del comitato organizzatore del "5th European Conference on SOLAR CHEMISTRY and PHOTOCATALYSIS: ENVIRONMENTAL APPLICATIONS", SPEA 5 che si è svolto a Palermo dal 4 all'8 ottobre 2008.

•2003

Membro del comitato organizzatore del 6° Convegno del Consorzio Interuniversitario Nazionale "La Chimica per l'Ambiente" INCA che si è svolto a Palermo dal 2 al 4 ottobre 2003.

•1999

Membro della segreteria organizzatrice di un corso su "Trattamenti innovativi delle acque" svoltosi a Mirto (Me) dal 30 Agosto 1999 al 4 Settembre 1999. In questo corso ha anche tenuto una lezione dal titolo "La fotocatalisi come potenziale metodo per l'abbattimento di composti inquinanti presenti in basse concentrazioni nelle acque. Principi di base ed un esempio di applicazione per l'abbattimento di cianuri liberi presenti in soluzioni acquose."

PROGETTI DI RICERCA E BORSE DI
STUDIO
2015-2020

Partecipazione al Progetto PNR ARS01_00697 dal titolo "Materiali di nuova generazione per il restauro dei Beni Culturali: nuovo approccio alla fruizione – AGM for CuHe" la cui responsabile di unità è la Prof.ssa Stefana Milioto.

•2012-2015

Partecipazione al Progetto PON 02-00153 2849085 dal titolo "Sviluppo di Tecnologie Innovative per il Trattamento dei rifiuti liquidi della navigazione finalizzate alla tutela dell'Ambiente Marino-STI-TAM" il cui responsabile scientifico di unità è stato il Prof. Leonardo Palmisano.

- 2011-2014** Partecipazione al Progetto PON 01-02257 dal titolo "Studio e sperimentazione di sistemi di fotoconversione con luce solare di CO₂ in metanolo, da utilizzare come combustibile-FotoRiduCO₂" il cui responsabile scientifico di unità è stato il Prof. Leonardo Palmisano.
- 2005** Coordinatore di un progetto di collaborazione internazionale con l' "Institut fur Anorganische Chemie" dell'Università di Erlangen (Norimberga) il cui coordinatore tedesco è stato il Prof. Horst Kisch.
- 2002** Vincitore di una borsa di studio erogata dal "Deutscher Akademischer Austauschdienst" (DAAD).

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- Luglio-agosto 2017** Periodo di ricerca presso la "Plataforma Solar de Almería" nell'ambito del Progetto Europeo SFERA
- Settembre 2016** Periodo di ricerca presso la "Plataforma Solar de Almería" nell'ambito del Progetto Europeo SFERA.
- Agosto 2006** Visita del laboratorio di fotocatalisi diretto dal professore H. Hidaka del "Research center for the global environment" presso la Meisei University di Tokio (Giappone), tenendo anche una conferenza dal titolo "*Photodegradation of inorganic compounds by using TiO₂ suspensions irradiated by solar or artificial light*".
- Gennaio-febbraio 2004** Periodo di ricerca presso la "Plataforma Solar de Almería" nell'ambito dell'"Improving Human Potential Programme" Progetto Europeo contratto HPRI-CT-1999-00013.
- Novembre- dicembre 2003** Periodo di ricerca presso la "Plataforma Solar de Almería" nell'ambito dell'"Improving Human Potential Programme" Progetto Europeo contratto HPRI-CT-1999-00013.
- Da luglio a settembre 2002** Periodo di ricerca presso l'Hahn Meitner Institute di Berlino con il Prof. H. Tributsch.
- Settembre 2001** Periodo di ricerca presso la "Plataforma Solar de Almería" nell'ambito dell'"Improving Human Potential Programme" Progetto Europeo contratto HPRI-CT-1999-00013.
- **Novembre- dicembre 2000** Visita dei laboratori del Professore Bunsho Ohtani presso la Okkaido University di Sapporo (Giappone) e del professore Hiroshi Kominami della Kinki University di Osaka (Giappone), nell'ambito di una collaborazione scientifica. Durante la permanenza in Giappone ha anche tenuto un seminario agli studenti di dottorato del Prof. Kominami relativo ai fondamenti e le applicazioni della fotocatalisi eterogenea
- Settembre- ottobre 2000** Periodo di ricerca presso la "Plataforma Solar de Almería" nell'ambito dell'"Improving Human Potential Programme" Progetto Europeo contratto HPRI-CT-1999-00013.
- Settembre- ottobre 1998** Periodo di ricerca presso la "Plataforma Solar de Almería" nell'ambito del Programma di "Training and Mobility of Researchers" Progetto Europeo DGXII.
- Da marzo ad aprile 1998** Ospite del Professore Dick Tilley, Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università di Cardiff (UK), nell'ambito di una collaborazione scientifica.

ALTRE ESPERIENZE

- 2021** Membro della commissione per l'esame finale del Dottorato Internazionale del Dr. Getaneh Diress GESESSE, Orleans (Francia).
- 2019** Membro della commissione per l'esame finale del Dottorato Internazionale del Dr. Pablo Isai Jimenez-Calvo, Strasburgo (Francia).
- 2018** Membro della commissione per l'esame finale del Dottorato Internazionale della Dr. Olga Fontelles, Madrid (Spagna).
- 2018** Membro della commissione per l'esame finale del Dottorato Internazionale della Dr. Marina Ilkaeva, Oviedo (Spagna).
- 2017** Membro della commissione per l'esame finale del Dottorato Internazionale del Dr. Diaa Obaid, Parigi (Francia).
- 2017** Membro della commissione per l'esame finale del Dottorato Internazionale del Dr. Igor Krivtsov, Oviedo (Spagna).
- 2008** Membro della commissione per l'esame finale del Dottorato Internazionale del Dr. Daniel Carriazo- Martin, Salamanca (Spagna).

- 2021 Pubblicazione insieme a Proff. L. Palmisano, M. Schiavello, A. Costantini e G. Luciani della seconda edizione del libro di Chimica dal titolo "ELEMENTI DI CHIMICA" edito dalla EDISES,
- 2007 Pubblicazione insieme a Proff. L. Palmisano e M. Schiavello del libro di Chimica dal titolo "ELEMENTI DI CHIMICA" edito dalla EDISES, così come una TAVOLA PERIODICA che raccoglie anche alcune costanti di equilibrio di reazioni acido-base, formazione di complessi, prodotti di solubilità e vari dati termodinamici di molte specie.
- 2003 Membro eletto della commissione giudicatrice per una procedura di valutazione comparativa per un posto di ricercatore nel settore scientifico disciplinare CHIM/07.
- 2002 Ringraziamenti nel libro di chimica "FONDAMENTI DI CHIMICA" pubblicato dalla EDISES autori Proff. Mario Schiavello e Leonardo Palmisano per aver revisionato alcuni capitoli.
Ringraziamenti anche nella versione in lingua spagnola con il titolo "FUNDAMENTOS DE QUÍMICA" e traduzione svolta dal Prof. Vicente Rives.

DIDATTICA SVOLTA

- Dall'AA 2019-20 a oggi Titolare del corso di CHIMICA per gli allievi di Ingegneria Biomedica (CL), Università di Palermo
- Dall'AA 2005-06 a oggi Titolare del corso di CHIMICA GENERALE ED INORGANICA CON ELEMENTI DI ORGANICA per gli allievi di Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio, Università di Palermo
- AA 2018-19 Titolare del corso di BIOMATERIALI PER LA VALORIZZAZIONE DI BIOMASSE per gli allievi di Ingegneria dei Biomateriali, Università di Palermo
- Dall'AA 2015-16 all'AA 2017-18 Titolare del corso di MATERIALI PER LA CATALISI ETEROGENEA per gli allievi di Ingegneria dei Materiali, Università di Palermo
- AA 2014-15 Titolare del corso di CHIMICA DELLA MATERIA per gli allievi di Scienza e Ingegneria dei Materiali, Università di Palermo
- Dall'AA 2006-07 all'AA 2013-14 Titolare del corso di CHIMICA per gli allievi di Ingegneria Gestionale della sede distaccata del polo didattico di Agrigento
- AA 2004-05 Titolare del corso di CHIMICA per gli allievi di Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio, Università di Palermo
- AA 2003-04 Titolare del corso di CHIMICA per gli allievi di Ingegneria Elettronica, Università di Palermo
- AA 2003-04 Titolare del corso di CHIMICA per gli allievi di Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio, Università di Palermo
- AA 2003-04 Titolare del corso di ANALISI STRUMENTALE per gli allievi di Ingegneria Chimica, Università di Palermo
- AA 2002-03 Titolare del corso di CHIMICA per gli allievi di Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio, Università di Palermo
- AA 2001-02 Titolare del corso di CHIMICA per gli allievi di Ingegneria Civile, Università di Palermo
- AA 2001-02 Supplenza del corso di CHIMICA per gli allievi di Ingegneria Elettronica e Elettrica, Università di Palermo
- Dall'AA 1999-2000 all'AA 2000-01 Titolare del corso di CHIMICA per gli allievi di Ingegneria Meccanica ed Informatica, Università di Palermo
- DALL'AA 1996-97 ALL'AA 1998-99 Titolare del corso di CHIMICA per gli allievi di Ingegneria Elettronica, Aeronautica, Elettrica e Nucleare, Università di Palermo