

CURRICULUM VITAE EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Residenza e Domicilio Fiscale

Telefono

Cellulare

E-mail

Data di nascita

Nazionalità

P.IVA

Codice Fiscale

Iscrizione albo professionale

ESPERIENZA LAVORATIVA

POST LAUREA

Date (da – a)

• Tipo di impiego

• Settore di mercato e attività svolta

• Principali Attività per settore

MASSIMILIANO BOCCIA

m.boccia@chembox.it

-

01278940455

Albo dei Chimici della Toscana n°1997 sezione A del 5/10/2012

OTTOBRE 2012 – OGGI

Libero Professionista

• **Idrogeno:**

- Consulenze nella ricerca e sviluppo di materiali (membrane e catalizzatori) per utilizzo nei sistemi per la produzione e conversione dell'idrogeno (elettrolizzatori e celle a combustibile); consulenze tecnico-commerciali per il dimensionamento e la vendita degli impianti ad idrogeno ed energetici, in generale.
- Esperto in celle a combustibile ed elettrolizzatori per la Comunità Europea nella valutazione delle proposte di finanziamento di progetti.

• **Polimeri:** Consulenza nella progettazione e sviluppo di materiali polimerici innovativi per applicazioni Industriali;

• **Refrattari:** Controlli, campionamenti e perizie per controllo qualità su minerali refrattari;

• **Acque Minerali:** Controllo qualità di acque oligominerali destinate al consumo umano; trattamenti di sanificazione degli impianti per l'imbottigliamento e problematiche correlate.

• **Docenza:** Docenza in Chimica, Laboratorio di Chimica e Impianti Chimici nelle scuole superiori.

Idrogeno e Polimeri

H2 Energy Srl (ITALIA): Produzione e vendita di elettrolizzatori.

Qualifica: Consulente esclusivo, Direttore di Ricerca e Sviluppo (Marzo 2021-Dicembre 2023)

CTS H2 Srl (ITALIA): Produzione e vendita di sistemi energetici basati sull'idrogeno.

Qualifica: Socio fondatore e Consulente scientifico-tecnologico (Agosto 2019-oggi)

H2 Engineering d.o.o. (SLOVENIA): Sviluppo di tecnologie innovative per la produzione di idrogeno da elettrolisi dell'acqua.

Qualifica: Socio fondatore e consulente scientifico-tecnologico (Luglio 2018-Luglio 2021)

Clean-H B.V. (OLANDA): Sistemi energetici basati sull'integrazione tra l'idrogeno e turbine eoliche off-shore.

Qualifica: Socio fondatore e CTO del settore idrogeno (Dicembre 2015-Giugno 2018)

Energas Net Srl (ITALIA): Sistemi energetici a gas. Qualifica: Commerciale settore idrogeno e consulente per bombole idrogeno a metallidruri (*Giugno 2017-Dicembre 2019*)

Hydep Srl (ITALIA): Azienda di ingegneria relativa agli elettrolizzatori.
Qualifica: Consulente Scientifico-Tecnologico (*Agosto 2016-April 2017*)

CTS Energy Srl (ITALIA): Produzione e vendita di sistemi energetici basati sull'idrogeno.
Qualifica: Project Manager e Consulente Scientifico-Tecnologico (*Giugno 2014-Settembre 2016*)

H2Nitidor Srl (ITALIA): Produzione e vendita di grandi generatori di idrogeno e sistemi/impianti a idrogeno. Qualifica: Consulente Scientifico-Tecnologico (*Novembre 2012-Aprile 2013*); Direttore Commerciale (*Marzo 2014-Febbraio 2015*)

Neshy Energia Renovaveis Ltda (BRASILE): Integrazioni di sistemi energetici basati prevalentemente sull'idrogeno. Qualifica: Consulente Tecnico-Commerciale (*Gennaio 2013-Aprile 2015*)

Tube & You Srl (ITALIA): Integrazioni di sistemi energetici basati prevalentemente sull'idrogeno.
Qualifica: Consulente Tecnico-Commerciale (*Novembre 2012-Aprile 2014*)

Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (oggi **Clean Hydrogen Joint Undertaking**), organo della Commissione Europea per il finanziamento dei sistemi basati sull'idrogeno.
Qualifica: Esperto per la valutazione dei progetti per i finanziamenti (*Ottobre 2017-oggi*)

Refrattari (*Gennaio 2013-oggi*)

Salva Spa (ITALIA): Produzione e vendita di mattoni e prodotti refrattari.
Qualifica: Consulente su controllo qualità dei minerali refrattari e perito tecnico.

Sanac Spa (ITALIA): Produzione e vendita di mattoni refrattari per acciaierie.
Qualifica: Consulente su controllo qualità dei minerali refrattari e perito tecnico.

HD Minerals SA (SVIZZERA): Import-Export materiali grezzi per lavorazioni industriali. Qualifica: Consulente su controllo qualità dei minerali e perito tecnico.

Minermet Spa (ITALIA-SVIZZERA): Import-Export materiali grezzi per lavorazioni industriali.
Qualifica: Consulente su controllo qualità dei minerali e perito tecnico.

Possehl Erzkontor GmbH (GERMANIA): Import-Export materiali grezzi per lavorazioni industriali. Qualifica: Consulente su controllo qualità dei minerali.

Calderys Italia Srl (ITALIA): Produzione e vendita di mattoni refrattari per stufe e bruciatori.
Qualifica: Consulente su controllo qualità dei minerali.

Dian Minerals (ITALIA-CINA): Import-Export materiali grezzi per lavorazioni industriali.
Qualifica: Perito tecnico su minerali ad uso refrattario.

Orient Refractory Ltd (CINA): Export materiali grezzi per lavorazioni industriali.
Qualifica: Perito tecnico su minerali ad uso refrattario.

Acque Minerali

EVAM Spa (ITALIA): Imbottigliamento di acque oligominerali destinate al consumo umano.
Qualifica: Analista di laboratorio, operatore trattamenti di sanificazione degli impianti e dei serbatoi di stoccaggio dell'acqua (*Gennaio 2016-Agosto 2018*), Responsabile sanificazione (*Settembre 2018-Giugno 2021*), Componente team HACCP (*Dicembre 2018-Giugno 2021*).

Docenza

Istituti di Istruzione Superiore vari (ITALIA): Scuola pubblica.

Qualifica: Insegnante di Chimica e Laboratorio di Chimica; Impianti Chimici (Aprile 2015-Settembre 2017)

Date (da – a)
• Nome del datore di lavoro

DICEMBRE 2007 – SETTEMBRE 2012

ACTA S.P.A. (ADESSO ENAPTER)

Via di Lavoria 56/G, 56040 Crespina (PI)

Prof. H.A. Gasteiger (direttore R & D): attualmente professore al Politecnico di Monaco di Baviera hubert.gasteiger@tum.de

Dott. Xiaoming Ren (Responsabile Du Pont Project): attualmente direttore di ricerca per l'esercito statunitense xiaoming.ren@us.army.mil
tel. +39-050-644281 Website: www.actagroup.it

A tempo indeterminato

• Tipo di impiego
• Settore di mercato

Sviluppo e produzione di catalizzatori senza platino e membrane conduttive per applicazioni in dispositivi elettrochimici (celle a combustibile e generatori di idrogeno). Produzione e commercializzazione di stack elettrolitici e generatori di idrogeno.

• Attività svolta

Gennaio 2012-Settembre 2012: Responsabile commerciale e supervisore/coordinatore di produzione e ricerca.

Febbraio 2010-Dicembre 2011: Ho svolto la duplice attività di commerciale e di ricercatore.

Tecnico-commerciale - Responsabile dei commerciali di zona italiani ed esteri; coordinamento di acquisti e produzione; supervisione delle attività di marketing.

Ricerca - responsabile di laboratorio per lo sviluppo di membrane polimeriche alcaline e la caratterizzazione delle stesse e di catalizzatori soprattutto attraverso tecniche elettrochimiche (impedenza e voltammetria), da utilizzare nelle celle elettrochimiche per i generatori di idrogeno. Addetto al primo soccorso.

Giugno 2009-Gennaio 2010: Responsabile di azienda per il progetto di sviluppo di celle a combustibile alcaline a metanolo per US Army (in partnership con DuPont e 5 Università statunitensi), sotto la supervisione del Dr. Xiaoming Ren.

La mia attività consisteva nella sintesi di nuovi materiali polimerici, caratterizzazione degli stessi e di quelli sviluppati dagli enti partner, e nell'effettuare i test in cella per la valutazione delle loro performance. Riportavo direttamente al supervisore del progetto. Addetto al primo soccorso e RLS.

Dicembre 2007-Maggio 2009: Ricerca e sperimentazione volta allo sviluppo di materiali polimerici di nuova concezione a scambio anionico (membrane e ionomeri) per utilizzo in celle a combustibile e elettrolizzatori alcalini. Responsabile dei rapporti con le università e aziende nelle varie collaborazioni in merito allo sviluppo delle membrane polimeriche.

La mia attività consisteva nella sintesi organica di nuovi materiali e loro successiva caratterizzazione strutturale attraverso tecniche di spettroscopia di risonanza magnetica e infrarossa/ultravioletta (NMR, IR e UV), microscopia elettronica (SEM e TEM) e cromatografia a permeazione di gel (GPC). I materiali venivano poi caratterizzati dal punto di vista elettrochimico attraverso misure di Water Uptake (WU), Capacità di scambio ionico (IEC), Conducibilità in piano (σ_{IP}) e attraverso il piano (σ_{TP}) Permeabilità all'idrogeno (queste ultime attraverso tecniche di spettroscopia di impedenza, EIS). Inoltre supervisionavo i test in cella per la valutazione delle loro performance.

Date (da – a)
• Nome del datore di lavoro

MAGGIO – NOVEMBRE 2007

UNIVERSITA' di PISA

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE

Via Risorgimento 35, 56126 Pisa

Prof. F. Ciardelli (direttore laboratorio Macromolecole Università di Pisa): attualmente direttore di Spinpet (spin off dell'Università di Pisa) di Pontedera (PI) fciard@dcci.unipi.it, ciardelli@spinpet.it

Tel. +39-0587-274832 website: www.dcci.unipi.it, www.dcci.unipi.it/spinpet

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Attività svolta 	<p>Collaborazione occasionale</p> <p>Responsabile del progetto “Michelangelo”: ricerca e sviluppo di materiali polimerici per applicazioni nel campo del trattamento del pellame (protezione dello strato superficiale della pelle per evitarne la degradazione dovuta agli UV, e per evitare i problemi relativi all'elettricità statica nelle fasi della processazione industriale).</p> <p>Responsabile del progetto “Optimize”: Ottimizzazione del processo di taglio del granito attraverso la comprensione delle diverse fasi del processo, con particolare attenzione della composizione della miscela utilizzata per effettuare il taglio.</p> <p>Responsabile del progetto “Disidratare per non sprecare”: Ottimizzazione del processo di disidratazione derivante dalla macinazione delle pietre (che utilizza l'acqua), attraverso lo studio dei sali disciolti nell'acqua e degli additivi utilizzati per la precipitazione degli stessi e in base alla composizione delle pietre.</p> <p>Il mio lavoro consisteva nell'organizzazione della ricerca, sia facendo analisi in prima persona (FTIR, UV, Spettrofotometria colorimetrica, Viscosimetria), che su commissione (Granulometria, Risonanza di Spin Elettronica ESR e ICP) a partire dalla comprensione dei processi fino alla relazione finale, incluso il mantenimento dei rapporti con i committenti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del datore di lavoro 	<p>DICEMBRE 2006 – FEBBRAIO 2007</p> <p>Consorzio Italiano di Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) / ENITECNOLOGIE Via G. Giusti, 9 – 50121 Firenze</p> <p>Prof. Andrea Pucci (Responsabile di progetto): apucci@dcci.unipi.it Tel. +39-050-2219270 Website: www.instm.it</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Attività svolta 	<p>Collaborazione occasionale</p> <p>Ricerca e sperimentazione volta al miglioramento della sintesi termica di composti polimerici da utilizzare come additivi di lubrificanti per impiego nel campo dei carburanti (detergenti per motori). Il mio lavoro consisteva nell'effettuare la sintesi dei composti e loro caratterizzazione tramite analisi NMR, IR, GPC.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- 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

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

FEBBRAIO – SETTEMBRE 2007

Università degli Studi di GENOVA
Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale
Via Dodecaneso 31, 16146 Genova

Prof. G. Capannelli (Responsabile del gruppo di ricerca membrane): attualmente presidente del consorzio di ricerca TICASS (Genova) capmem@chimica.unige.it, gustavo.capannelli@ticass.it
Tel. +39-010-5761565 Website: www.dcci.unige.it, www.ticass.it

Master Internazionale di II livello in "Innovative membrane technologies and conventional processes for waste and drinking water treatment".

Stage trimestrale presso ISOTECH s.r.l., Via G. Viviani 4, 56029 S. Croce sull'Arno (PI).

Tutor aziendale: Dott. Giovanni Ghimenti; tutor universitario: Prof. Francesco Ciardelli.

Tesi (basata su lavoro di ricerca sperimentale): "Novel electrochemical methods using membranes for chrome recovery, coming from tanning process in leather manufacturing"

1994 – 2006 (INTERRUZIONE DEGLI STUDI TRA IL 1998 E IL 2002 PER MOTIVI FAMILIARI E DI LAVORO)

UNIVERSITA' di PISA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE
Via Risorgimento 35, 56126 Pisa

Prof. F. Ciardelli (direttore laboratorio Macromolecole Università di Pisa): attualmente direttore di Spinpet (spin off dell'Università di Pisa) di Pontedera (PI) fciard@dcci.unipi.it, ciardelli@spinpet.it

Tel. +39-0587-274832 website: www.dcci.unipi.it, www.dcci.unipi.it/spinpet

Corso di laurea quinquennale in Chimica Pura (Vecchio Ordinamento)

Ho svolto attività di ricerca (per la tesi) presso il laboratorio di macromolecole del Prof. Francesco Ciardelli (Università di Pisa/Polylab) da settembre 2004 a novembre 2006.

Trasferita al "Laboratorio di Polimeri e Biomateriali" del Prof. Nicola Tirelli della facoltà di farmacia dell'Università di Manchester (Regno Unito) nel periodo gennaio-maggio 2006 per lo sviluppo di nuovi metodi di sintesi di quantum dots (punti quantici) incapsulati in matrici polimeriche biocompatibili per utilizzo della spettroscopia di fluorescenza nella diagnostica per immagini.

Titolo della tesi: "Preparazione e Proprietà Ottiche di Dispersioni Polimeriche contenenti Sistemi Cromoforici Metallici Micro- e Nano-Strutturati (Punti Quantici)"

Relatore Prof. Giacomo Ruggeri; controrelatore Prof.ssa Daniela Belli.

Dottore Magistrale in Chimica Pura, Indirizzo Analitico con tesi in Scienza dei Polimeri

1989 – 1991

UNIVERSITA' di PISA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA
Via Santa Maria 53, 56125 Pisa

Corso di laurea quadriennale in Geologia

Accesso al 3° anno di corso; sospensione degli studi per motivi di famiglia e assolvimento degli obblighi di leva (volontario di leva prolungata in Marina Militare). Abbandono per iscrizione a Chimica.

1984 – 1989

Istituto statale commerciale G. TONIOLO
Via XXVII aprile 8, 54100 Massa (MS)
Tel. +39-0585-499328

Diploma Tecnico Commerciale (Ragioniere) ad Indirizzo Programmatori

Maturità Tecnica

- Pubblicazioni su riviste internazionali:

- A.Filipi, M.Boccia, A.Pucci, F.Ciardelli, "Modulation of the electrochemical properties of SBS-based anionic membranes by the amine molecular structure", E-polymers 2013 (1) 1-14 and TPE Magazine 2/2014
- M.Faraj, M.Boccia, H.Miller, F.Martini, S.Borsacchi, M.Geppi, A.Pucci, F.Ciardelli, "New LDPE based anion-exchange membranes for alkaline solid polymeric electrolyte water electrolysis", International Journal of Hydrogen Energy 2012 (37) 14992-15002
- M.Faraj, E.Elia, M.Boccia, A.Filipi, A.Pucci, F.Ciardelli, "New Anionic Conducting Membranes based on Functionalised Styrene-Butadiene-Styrene Triblock Copolymer for Fuel Cells Applications", Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry 2011 (49) 3437-3447
- M.Boccia, A.Filipi, E.Flammia, H.Miller, M.Orsini, M.Piana, F.Salusti, S.Santiccioli, F.Ciardelli, A.Pucci, "H₂/Air Anionic Membrane Fuel Cell (AMFC) performance and durability using novel ionomer and non-platinum group metal cathode catalyst" Journal of Power Sources 2010 (195) 5875-5881
- A.Filipi, M.Boccia, H.A.Gasteiger, "Pt-free Cathode Catalyst Performance in H₂/O₂ Anionic Membrane Fuel Cell (AMFCs)", ECS Transactions 2008 (16) 1835-1845
- M.Boccia, A.Pucci, C.A.de Paula Leite, F.Galembeck, N.Tirelli, G.Ruggeri, "Luminescent nanocomposites containing CdS nanoparticles dispersed into vinyl alcohol based polymers" Reactive and Functional Polymers 2008 (68) 1144-1151
- M.Boccia, V.Liuzzo, A.Pucci, P.Narducci, G.Ruggeri, "Optical Properties of M(II) Schiff-base Complexes Dispersed in Ethylene based Polymers", Macromolecular Symposia 2006 (235) 143-151

- Comunicazioni Orali e Presentazioni di Poster a congressi internazionali:

- N.K.Varghese, M.Boccia, V.Marzocchi, M.Pagliero, A.Comite, "Catalytic decomposition of hydrogen peroxide on NiFe/CeO₂ catalysts", XXIII Italian National Congress on Catalysis, Genoa (Italy), June 2023
- V.Marzocchi, M.Boccia, "Electrochemical characterization of membranes for AEM cell" EFCF 2023, Luzern (Switzerland), July 2023 and EMEA 2023, Bad Zwischenen (Germany), June 2023
- X.Ren, H.Miller, M.Boccia, R.Jiang, D.Chu, "Developing Anion Exchange Membrane Fuel Cells", 218th ECS Meeting, Las Vegas (NV) United States, October 2010
- M.Boccia, A.Filipi, E.Flammia, H.Miller, M.Orsini, M.Piana, F.Salusti, S.Santiccioli, F.Ciardelli, A.Pucci, "H₂/Air Anionic Membrane Fuel Cell (AMFC) performance and durability using novel ionomer and non-platinum group metal cathode catalyst", PBFC, Yokohama (Japan), August 2009
- A.Filipi, M.Boccia, H.A.Gasteiger: "Chemic-Physical Characterization of Anion Exchange Membranes for Fuel Cells and Electrolyzers", 214th Pacific RIM Meeting (PRIME) on electrochemical and solid state science 2008, Honolulu (Hawaii), October 2008
- A.Filipi, M.Boccia, H.A.Gasteiger, A.Pucci, M.Faraj, V.Liuzzo, F.Ciardelli: "Characterization of Anion-Exchange Membrane (AM) Materials for AM-FCs and AM-Electrolyzers", Gordon Conference (Fuel Cell) 2008, Bryant University, Smithfield (RI) United States, July 2008
- A.Filipi, M.Boccia, H.A.Gasteiger, A.Pucci, M.Faraj, V.Liuzzo, F.Ciardelli: "Physical and chemico-physical characterization of anionic exchange materials and composites for AFCs application: methodologies and issues", EUPOC 2008, Gargnano (Italy), June 2008
- A.Pucci, M.Faraj, V.Liuzzo, A.Filipi, M.Boccia, H.A.Gasteiger, F.Ciardelli: "Novel Anion-conducting membranes based on styrene polymers for polymer electrolyte fuel cells", EUPOC 2008, Gargnano (Italy), June 2008
- S.Catanorchi, M.Piana, H.A.Gasteiger, M.Zhiani, A.Filipi, M.Boccia: "Highly active and selective non-Platinum Group Metal catalyst for the Oxygen Reduction Reaction: RDE and fuel cell tests", Italian-Japanese-German Electrochemistry Workshop 2008, Taormina (Italy), May 2008
- M.Boccia, A.Pucci, F.Galembeck, N.Tirelli, G.Ruggeri: "Preparation of luminescent nanocomposites through the dispersion of CdS into different polymer matrices", International conference on Surface, Coatings and nanostructured Materials (NanoSMat 2007), Algarve (Portugal), July 2007
- M.Boccia, V.Liuzzo, A.Pucci, G.Ruggeri: "Optical Properties of M(II) Schiff-base Complexes Dispersed in Ethylene based Copolymers", 11th IUPAC International Symposium on Macromolecule-Metal Complexes (MMC-XI), Tirrenia (Italy), September 2005

ABILITAZIONI

- | | |
|---|--|
| <p>Data</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo <p>• Tipo e oggetto dell'abilitazione</p>

<p>• Iscrizione Albo Professionale</p>

<p>Data</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo <p>• Tipo e oggetto dell'abilitazione</p>

<p>• Iscrizione Ruolo</p>

<p>Data</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo <p>• Tipo e oggetto dell'abilitazione</p>

<p>Data</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo <p>• Tipo e oggetto dell'abilitazione</p> | <p>DICEMBRE 2007
ESAME DI STATO
Abilitazione all'esercizio della professione di chimico ottenuta tramite esame scritto-orale (II sessione dell'anno 2007) svoltosi presso il Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa
Albo dei chimici della Toscana n°1997 sezione A del 5/10/2012</p> <p>GIUGNO 2020
PERITI ED ESPERTI
Iscrizione al Ruolo dei Periti e degli Esperti della Provincia di Massa e Carrara con determinazione del Segretario Generale della Camera di Commercio di Massa-Carrara n. 85 del 25/06/2020 per le seguenti Categorie e sub categorie:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Meccanica – Elettrotecnica – Ottica e Preziosi:</u><ul style="list-style-type: none">○ Elettrochimica, accumulatori e pile• <u>Chimica:</u><ul style="list-style-type: none">○ Prodotti chimici organici○ Prodotti chimici inorganici○ Materie plastiche○ Prodotti e specialità medicinali e farmaceutiche, Acque minerali naturali ed artificiali, Succhi e bevande gassate○ Prodotti chimici in genere• <u>Industrie estrattive:</u><ul style="list-style-type: none">○ Minerali metallici <p>Iscrizione nel Ruolo dei Periti e degli Esperti della Provincia di Massa-Carrara n°393</p> <p>SETTEMBRE 2020
ESPERTI DI SETTORE
Iscrizione all'elenco regionale della TOSCANA degli Esperti di settore per la seguente categoria:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Chimica e Farmaceutica</u> <p>DICEMBRE 2020
ISCRIZIONE ALBO DEI CONSULENTI TECNICI DI UFFICIO (CTU)
Iscrizione all'Albo dei CTU del tribunale di Massa per la seguente categoria:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Chimica</u> |
|---|--|

BREVETTI

- Brevetto internazionale dal titolo "Cella elettrolitica per la produzione di idrogeno in alta pressione"; Inventori: M.Boccia, R.Cremonese, G.Fratti, n. WO2017130092.
Approvato in: Italia, Europa, USA, Sud Africa, Russia e Cina.
In attesa di valutazione in India, Canada e Brasile.
- Brevetto Italiano, in fase di valutazione dal titolo "Impianto ibrido batteria-idrogeno, per lo stoccaggio di energia da fonti rinnovabili per applicazioni di tipo stazionario"; inventori: M.Boccia, R.Cremonese, D.Verardo, domanda MISE n. 10202000005623 del 17/03/2020.
- Brevetto Italiano, in fase di valutazione dal titolo "Assemblato separatore ed elettrodi da utilizzare nell'elettrolisi dell'acqua per la produzione di idrogeno in alta pressione particolarmente compatto ed efficiente"; inventori: M.Boccia, R.Cremonese, D.Verardo, domanda MISE n. 102021000002408 del 04/02/2021.
- Brevetto Italiano, in fase di valutazione dal titolo "Dispositivo per l'elettrolisi alcalina dell'acqua e relativo metodo operativo"; inventori: M.Boccia, F.Molaschi, D.Arnese, C.Mascialino, domanda MISE n. 102023000014364 of 10/07/2023.

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE (PRINCIPALI)

- Date (da – a) Luglio 2003 – Dicembre 2009 (a periodi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro I. S.R. (Istituto di Studi e Ricerche), azienda speciale della Camera di Commercio di Massa-Carrara; Via VII Luglio n° 14, 54033 Carrara
Dott. Alberto Ravecca
(Ex Direttore ISR e ex Segretario Generale Camera di Commercio Massa-Carrara e di tutte le Camere di Commercio della Toscana)
Tel. +39-0585-764402 e-mail: azienda.speciale.isr@ms.camcom.it
- Tipo di azienda o settore Studi e ricerche a fini statistici.
- Tipo di impiego Collaborazioni varie
- Principali mansioni e responsabilità Indagini di tipo economico-statistico e successiva elaborazione.

- Date (da – a) Aprile 1993 – Ottobre 2006 (stagioni estive – da Aprile a Ottobre)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Parco Vacanze CAMPING NUOVO
Via F.T. Baracchini n° 47, 54037 Marina di Massa (MS)
Dott. Vittorio Fussi (Titolare) : campingnuovo@campingnuovo.it
Tel. +39-0585-780047 website: www.campingnuovo.it
- Tipo di azienda o settore Parco Vacanze residenziale e campeggio
- Tipo di impiego Stagionale (tempo determinato)
- Principali mansioni e responsabilità
 - Impiegato/receptionist. Gestione prenotazioni e pratiche burocratico-amministrative relative agli ospiti, gestione di cassa e coordinamento del personale;
 - Guardia notturna (da marzo 2003 a ottobre 2004)

- Date (da – a) Agosto 2005 – Settembre 2007 (a periodi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Cooperativa sociale a r.l. IL GIRASOLE
Via XX settembre n° 119, 19121 La Spezia (SP)
Tel. +39-0187-735392
- Tipo di azienda o settore Sociale (educativa di strada, animazione ludico/sportiva e gestione asili per bambini).
- Tipo di impiego Collaborazioni
- Principali mansioni e responsabilità Educatore/animatore e istruttore di canoa.

- Date (da – a) Novembre 1999 – Agosto 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Cooperativa sociale a r.l. NATURA TREKKING
s.l.: Via Paleocapa n° 19, 19100 La Spezia; s.o.: P.za C. Battisti n° 11, 19038 Sarzana (SP).
Tel. +39-342-5683362
- Tipo di azienda o settore Sociale (educativa di strada, animazione ludico/sportiva anche per persone svantaggiate).
- Tipo di impiego A tempo determinato/Collaborazioni
- Principali mansioni e responsabilità
 - Contabile con mansioni amministrative, tenuta contabilità ordinaria, gestione conti correnti e rapporti con le banche, gestione del personale
 - Educatore/animatore e istruttore di canoa (Agosto 2004).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
PRIMA LINGUA ALTRE LINGUE	<p>ITALIANO (Madre Lingua) INGLESE (Livello Avanzato) FRANCESE (Livello Base, Scolastico)</p>
SERVIZIO MILITARE	<p>Da MARZO 1991 a FEBBRAIO 1993 Arruolamento volontario in Leva prolungata (L2) nella Marina Militare come sottufficiale di complemento. Marzo 1991: C.A.R. presso Maricentro La Spezia; Aprile – Agosto 1991: corso RadioTelegrafista (R.T.) presso Stelmilit Chiavari con crociera addestrativa su Cacciatorpedinieri Nave Ardito e Nave Audace; Settembre – Ottobre 1991: R.T. operatore presso Maritele La Spezia; Novembre 1991 – Febbraio 1993: R.T. presso C.C.C. S. Bartolomeo (SP): operatore, supervisore del personale come sottufficiale di grado più alto; comandante del centro, in sostituzione, nel periodo tra luglio e agosto 1992. In possesso di Congedo illimitato provvisorio con il grado di Sergente.</p>
CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E ABILITÀ SPORTIVE	<p>Da MAGGIO 1995 a DICEMBRE 1999 Ho svolto in qualità di Vice-presidente, attività associativa presso l'Associazione Sportiva NAVIGARE, di cui ero anche co-fondatore, con sede legale in Galleria R. Sanzio n°13, 54100 Massa. L'associazione si proponeva lo sviluppo dello sport in genere; in particolare lo sviluppo di attività marinare tramite organizzazione di corsi di vela, kayak e di subacquea. Nello specifico, oltre alla gestione amministrativa/contabile, ho prestato attività come istruttore di kayak e aiuto istruttore sub.</p>
CAPACITÀ RELAZIONALI	<p>Da SETTEMBRE 1996 a GIUGNO 2001 Ho prestato, in qualità di socio aderente, attività di docenza (nelle materie scientifiche e soprattutto: chimica, matematica e fisica); ho curato i rapporti con la stampa e le emittenti locali presso l'Associazione culturale FOCUS sita in Viale E. Chiesa n° 19, 54100 Massa. L'associazione si occupava soprattutto di formazione e istruzione (recupero di materie scolastiche delle scuole medie e superiori; preparazione di esami universitari).</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	<p>MS-DOS Windows 1995, 1998, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10, 11. Pacchetto Microsoft Office, Chemwin, Origin.</p>
PATENTI	<p>Patente di guida europea "A" e "B"</p>
ALTRI CERTIFICATI E COMPETENZE	<ul style="list-style-type: none"> -Brevetto di sommozzatore sportivo di 3° grado FIPSAS (CMAS) rilasciato dal Cl.CA. SUB di Marina di Carrara nel Giugno 2006; -Brevetto di sommozzatore sportivo di 2° grado della Diving Instructor World Association (DIWA) (equiparato a CMAS), rilasciato dallo Sporting Sea Sub di Chiavari nel Luglio 1991; -Diploma di Speleologia di 1° grado della Società Speleologica Italiana (sezione del Club Alpino Italiano) rilasciata dal Gruppo Speleologico Archeologico Apuano nel febbraio 1989. -Diploma di primo soccorso rilasciato dal Dott. Battaglia (medico aziendale di Acta) nel 2008. -Diploma di Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) rilasciato dall'Unione Industriali Pisana nel 2008.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196/03.

Data

Firma

Ultimo aggiornamento: 01/01/2024

12/01/2024