

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BARBANERA FEDERICA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da-a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Da Ottobre 2019 a Settembre 2020

Assegno di ricerca - Sapienza - Università di Roma - Facoltà di Ingegneria - DIAEE

Da Ottobre 2015 a Febbraio 2019

Dottorato di ricerca - “Sapienza” - Università di Roma - Facoltà di Ingegneria DIAEE – Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica-

PhD in Energia e Ambiente (ricerca in sostenibilità energetica ed ambientale applicata alla riqualificazione territoriale e paesaggistica di aree di pregio).

2017

“Sapienza” - Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Dipartimento DIAEE Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica

Collaborazione al gruppo di ricerca con ENEA dal titolo

Diagnosi energetica di un edificio vincolato ad uso uffici della P.A. sottoposto a riqualificazione energetica e analisi economica degli interventi proposti

Da Aprile 2014 a settembre 2015

“Sapienza” – Università di Roma

Assegno di ricerca a sostegno delle attività del Progetto “GREAT Med” – Generating a risk and ecological analysis toolkit for the Mediterranean, nell’ambito delle tematiche concernenti analisi delle sensibilità ambientali su supporto GIS

Dal 2010 a Febbraio 2014

Effebi2 srl

Servizi aziendali

Amministratore e prestatore d’opera

Per Università di Roma “Sapienza” Dipartimento DIAEE e Centro di Ricerca CITERA:

- Attività cartografica su supporto GIS per la realizzazione di mappe relative ai RIS (Information Sheet on RAMSAR) per le aree umide italiane;
- Attività di rilievi per lo studio della qualità delle acque e dell’aria nei porti della Regione

Lazio

- La realizzazione di corsi finalizzati all'educazione ambientale
- Esecuzione del supporto logistico per lo Studio della qualità ambientale all'interno delle Aree Portuali di Anzio, Formia, Terracina e Ventotene
- Analisi di sensibilità ambientale delle Aree Marine Protette agli spill oils
- Effettuazione rilievi topografici e restituzione informatica su supporto GIS relativa a 10 aree portuali italiane
- Supporto tecnico alla realizzazione della domanda per la Call Env. 2012.8.2-6
- Attività di supporto traduzioni tecniche e missioni per JPI
- Attività di supporto tecnico alla progettazione dell'Ospedale S.Andrea
- Attività di supporto inserimento dati del Comune di Trevignano su supporto GIS – georeferenziazione dei dati sui consumi energetici degli edifici
- Attività di supporto tecnico per la realizzazione della domanda per la call europea "FP7-ICT-9 Call - 8.2 Access to Cultural Resources"
- Attività di servizio relativa all'esecuzione di rilievi architettonici su 8 caserme del Comune di Roma

- Date (da-a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Dal 2012 a Febbraio 2014
Università Guglielmo Marconi

Università

Borsa di studio

Realizzazione di un progetto di ricerca dal titolo: "*Studio di un sistema di comunicazione multilingue nel campo dell'energia alternativa e dell'ambiente*".

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Dal 16/09/2010 al 15/07/2011

ENDO-FAP LAZIO

Formazione

Collaborazione

Formatore nell'ambito del progetto: "*Apprendimento collaborativo per l'integrazione*" in convenzione con la Regione Lazio e la Provincia di Roma

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Dal 04/2004 al 12/2009

MIK Sas di Federica Barbanera & c

servizi aziendali

Amministratore unico

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

Anno 2010

Università di Roma Sapienza – Facoltà di Architettura – CITERA (Centro Interdisciplinare Territorio Edilizia Restauro Ambiente)

Formazione

Effettuazione rilievi topografici e restituzione informatica su supporto GIS relativa a 10 aree portuali italiane

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Università di Roma Sapienza – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Fisica Tecnica</p> <p>Formazione Realizzazione di corsi finalizzati all'educazione ambientale e restituzione di dati monitorati in ambiente GIS</p> <p>Analisi di sensibilità ambientale delle Aree Marine Protette agli Oil Spills</p> <p>Anno 2009</p> <p>Università di Roma Sapienza – Facoltà di Architettura – Valle Giulia</p> <p>Formazione Organizzazione e tutoraggio del Master in Gestione del Processo Edilizio presso la Facoltà di Architettura Valle Giulia</p> <p>Università di Roma Sapienza – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Fisica Tecnica</p> <p>Formazione Organizzazione e docenza di corsi per bambini della scuola primaria presso il PVP del Comune di Roma e Spinaceto e partecipazione alla realizzazione del percorso didattico per ipovedenti e non vedenti in collaborazione con l'Unione Italiana Ciechi</p> <p>Istituto Meschini</p> <p>Formazione Organizzazione e partecipazione alla docenza di corso di "Tecnico per la gestione e la certificazione di qualità" e "Tecnico per la certificazione energetica degli edifici" per la provincia di Roma.</p> <p>Anno 2007/2008:</p> <p>Università di Roma Sapienza – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Fisica Tecnica</p> <p>Formazione Organizzazione, gestione e docenze di corsi sulla sostenibilità ambientale e la difesa della biodiversità in collaborazione con la DGPN del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio</p> <p>Associazione Troposfera Onlus</p> <p>Formazione Organizzazione e docenza di corsi sulla difesa della biodiversità ed il contenimento degli Oil-spills presso scuole secondarie in alcuni comuni sede di aree marine protette</p> <p>Anno 2003/2006:</p> <p>CNR ICVBC – Sezione di Roma</p> <p>Ricerca</p>
---	---

- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - 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
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

Consulente

Si occupa in particolare della raccolta e rielaborazione di dati nel campo della qualità dell'aria interna e della elaborazione di redazioni finali di ricerche scientifiche; traduzione di testi scientifici nonché di rilievi documentali e fotografici dei sistemi impiantistici e di sicurezza in ambienti di pregio quali sale espositive, biblioteche e luoghi di culto

Anno 2002/2005:

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Fisica Tecnica

Formazione

Consulente

Si occupa in particolare di analisi ambientali (eco audit, LCA) ed ha partecipato al gruppo tecnico di supporto per la valutazione dei progetti di Agenda 21 del bando 2002 presso il Ministero dell'Ambiente e del Territorio.

Dal 01/04/02 al 30/09/02:

EUREN INTERSEARCH S.r.l.

Società di consulenza aziendale specializzata nella selezione del personale qualificato (sede di Roma)

Assistente di Direzione

Si occupa di:

- Elaborazione dati statistici
- Back-office
- Organizzazione degli archivi
- Selezione e stesura profili

2001/2002

ENEUS S.p.A. – Ente Europeo Sviluppo Servizi – Roma.

Servizi

Assistente di Direzione Marketing e Sviluppo (febbraio 2001/maggio 2001) – si occupava principalmente della progettazione del Business Plan della Società in affiancamento al Direttore Marketing e dell'ideazione e realizzazione di materiale pubblicitario cartaceo e multimediale.

Responsabile dell'Organizzazione - (maggio 2001/gennaio 2002) – Si occupava dell'organizzazione delle procedure riguardanti i servizi, dell'assistenza ai Soci e agli Agenti Commerciali, della Progettazione, realizzazione e successiva gestione del Database degli iscritti al Club Eneus.

Dal 1998 al 2000:

"La Bottega d'Europa" - scuola di lingue per bambini

Formazione

Ricopre incarichi di direzione di laboratorio multimediale, e di formazione di insegnanti di lingua inglese per le competenze specifiche legate alla multimedialità sia in sede che in varie direzioni didattiche.

Organizzazione e docenza di corsi per l'insegnamento della lingua inglese per bambini di età compresa tra i 3 ed i 15 anni seguendo una metodologia innovativa con l'utilizzo di supporti multimediali e del teatro.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Principali mansioni e responsabilità

a.s. 1997/1998

Scuola Media Statale "Giovanni Pascoli" di Codigoro (Fe) e la Scuola Media Statale di Lagosanto (Fe),

Formazione

Ha prestato regolare servizio quale Insegnante di Lingua Inglese e Francese in attività integrative pomeridiane deliberate dagli OO.CC della stessa scuola.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

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

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

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

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

2015/oggi

“Sapienza” - Università di Roma - Facoltà di Ingegneria -DIAEE – Dipartimento di Ingegneria Astronautica Elettrica ed Energetica.

Dottorato di ricerca in Energia e Ambiente Innovazione e Sostenibilità - completato la frequenza al 3° anno ammessa alla prova di esame finale.

1996/97

Laurea in Lingue e Letterature straniere e moderne presso l'Università di Roma "LA SAPIENZA", con la votazione di 106/110, specializzazione in russo, francese, inglese.

1993/96

Diploma con frequenza triennale conseguito presso l'Associazione Italia-Russia, con votazione: "Ottimo".

1994

Corso universitario di lingua russa svolto presso l'Università di Ivanovo (Russia).

1988/89

Diploma di Liceo Linguistico integrato da stage in Inghilterra ed in Francia.

PUBBLICAZIONI:

- 1) Davide Astiaso Garcia *, Federica Barbanera, Fabrizio Cumo, Umberto Di Matteo, Benedetto Nastasi "Expert opinion analysis on renewable hydrogen storage systems potential in Europe" Rivista Energies, submitted september 2016
- 2) F. Barbanera, F. Cumo ,B. De Lieto Vollaro, G. Spiridigliozzi "La metodologia BIM come strumento per un efficiente progettazione e gestione degli impianti degli edifici" – Settembre2016 Rapporto MISE ENEA
- 3) "The use of local materials for low-energy service buildings in touristic islands. The case study of Favignana island" Giuseppe Piras, Elisa Pennacchia, Federica Barbanera ,Federico Cinquepalmi Proceeding on 2017 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) Milan, Italy 6-9 June 2017
- 4) F. Barbanera, F. Cumo, F. Nardecchia, U. Di Matteo F. Mancini "Monitoraggio e misure energetiche in edificio a elevate prestazioni. Confronto tra dati derivanti da calcolo e dati effettivi" Settembre 2017 Rapporto tecnico MISE ENEA
- 5) Report di ricerca ENEA , G. Piras, F. Nardecchia, F. Rosa, F. Barbanera "Diagnosi energetica di un edificio vincolato ad uso uffici della P.A. sottoposto a riqualificazione energetica e analisi economica degli interventi proposti" 2017
- 6) F. Barbanera " La certificazione energetico-ambientale a scala urbana. "Il protocollo Itaca". Tesi di Dottorato - Febbraio 2019

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

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

ottimo

ottimo

buono

FRANCESE

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

ottimo

ottimo

ottimo

RUSSO

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

buono

buono

buono

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

L'esperienza come amministratore di una società di servizi mi ha introdotto nel mondo dell'imprenditoria dovendo affrontare tutti gli aspetti organizzativi del personale e dell'iter delle pratiche e delle ricerche svolte.

Lavoro sul campo e sulle tematiche della sensibilità ambientale GIS.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Capacità di lavorare in team anche in situazioni di stress, di adattarsi alle diverse situazioni che si possono creare nell'ambito di ricerche.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Buona conoscenza dell'ambiente Windows ed Apple e dei principali software conosciuti. GIS e sistemi georeferenziazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Appassionata di musica e come hobby gestisco l'associazione "Gustando" che si occupa di attività di catering seguendo la filosofia del km 0, organizzazione corsi di cucina, e organizzazione di incontri tematici inerenti ai presidi slow food.

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (patente B)

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/2003