



# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **STEFANIA BRUFANI**

Indirizzo

Telefono

Cellulare

e-mail

Nazionalità

Data di nascita **29/11/1981**

Comune di nascita

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

OTTOBRE 2006 **Iscrizione all'Albo dei Tecnici Competenti in Acustica della Regione Umbria (D. D. n° 9344 del 18/10/2006)**

GIUGNO 2006 **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia Sez. A n° A 2752**

DA MARZO 2006 **Stage presso laboratorio di ricerca Demetra S.p.A.**  
 A MAGGIO 2006 **Attività di implementazione di un database Access per la realizzazione di un "Catasto Acustico delle Cave".**

II SESSIONE ESAMI 2005 **Abilitazione alla professione di ingegnere**

DA DICEMBRE 2005 **Master di II livello in Acustica Ambientale**  
 A NOVEMBRE 2006 **(1500 ore – 60 CFU)**

Principali tematiche/competenze professionali possedute **Acquisizione di specifica ed elevata professionalità nel campo dell'acustica ambientale. Attività di tirocinio ed esperienze in affiancamento di tecnici competenti in acustica (costituenti titolo per acquisizione qualifica di tecnico competente in acustica).**

**Elevata preparazione teorica e pratica per affrontare compiti di misurazione, analisi, valutazione, progettazione, pianificazione, verifica e controllo nei settori dell'inquinamento acustico ambientale ed industriale, nonché dell'acustica edilizia ed architettonica.**

Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

**Università degli Studi di Perugia - Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici (CIRIAF).**

24 OTTOBRE 2005

**Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio**

Ateneo

**Università degli Studi di Perugia**

Facoltà

**Ingegneria**

Qualifica conseguita

**Dottore Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio**

Voto di Laurea

**110/110 con lode**



Argomento Tesi di Laurea

*Il Catasto Acustico della Regione Umbria: struttura, rappresentazioni grafiche, stima della popolazione esposta.*

MAGGIO – GIUGNO 2005  
Ateneo

**Corso di informazione – formazione sui rischi professionali specifici**  
Università degli Studi di Perugia, Servizio di Prevenzione e Protezione

DA OTTOBRE 2004  
A GIUGNO 2005

**Tirocinio formativo presso A.R.P.A. Umbria**

Collaborazione al progetto "Catasto Acustico della Regione Umbria".

Competenze acquisite:

- misure fonometriche di breve e lungo periodo presso sorgenti di diversa natura;
- utilizzo di database per archiviazione di misure fonometriche e dati caratteristici delle sorgenti di rumore al fine della realizzazione di un catasto di sorgenti sonore;
- utilizzo di strumenti GIS per elaborazione di mappe tematiche;
- applicazione metodologia DPSIR sia per costruzione di un catasto tematico che per realizzazione di carte tematiche mediante strumenti GIS.

GIUGNO - OTTOBRE 2004  
Principali  
tematiche/competenze  
professionali possedute

**Esperto in gestione dei servizi informativi geografici (GIS)**

Utilizzo con competenza e capacità critica dei principali strumenti informatici di rappresentazione grafica. Integrazione in gruppi di lavoro costituiti da varie professionalità. Conoscenza struttura e funzionamento dei più diffusi GIS. Conoscenza delle tecniche di rappresentazione cartografica. Conoscenza struttura database.

Organizzazione erogatrice  
dell'istruzione e formazione

Fondo Sociale Europeo e Regione Umbria presso Link srl di Massa Martana (Pg)

13 GENNAIO 2004  
Ateneo  
Facoltà

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio  
Università degli Studi di Perugia  
Ingegneria

Qualifica conseguita  
Voto di laurea  
Argomento Tesi di Laurea

**Dottore in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio**  
**110/110 con lode**

Misure di rumore e mappatura acustica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.

LUGLIO 2000  
Istituto  
Sede  
Voto di Diploma

Maturità scientifica  
Liceo Scientifico Statale "Principe di Napoli"  
Assisi (PG)  
**100/100**



## ESPERIENZE LAVORATIVE

DAL 01/09/2011  
AL 31/08/2012

**Incarico di collaborazione coordinata e continuativa di supporto tecnico in materia di risparmio energetico e di produzione di energia da fonti rinnovabili** presso la Regione Umbria - Direzione Regionale Risorsa Umbria, Federalismo, Risorse Finanziarie, Umane e Strumentali – Servizio Energia (D.D. n° 5799 del 08/08/2011).

Attività svolte inerenti:

- ✓ sviluppo di impianti di produzione di energia alimentati da fonti rinnovabili: impianti solari, fotovoltaici, eolici, biomasse (agricole, forestali, reflui zootecnici e rifiuti), idroelettrici ad alta efficienza con tecnologie anche in assetto cogenerativo e trigenerativo;
- ✓ risparmio energetico ed efficienza energetica di reti di illuminazione pubblica e di edifici pubblici e privati;
- ✓ valutazione della prestazione energetica di edifici anche finalizzata alla certificazione energetica;
- ✓ esame e valutazione di proposte tecnico progettuali nell'ambito dei fondi POR FESR 2007-2013 Asse III "Efficienza energetica e sviluppo di fonti rinnovabili".

DAL 01/09/2012  
AL 31/12/2012

**Proroga di incarico di collaborazione coordinata e continuativa di supporto tecnico in materia di risparmio energetico e di produzione di energia da fonti rinnovabili** presso la Regione Umbria - Direzione Regionale Risorsa Umbria, Federalismo, Risorse Finanziarie, Umane e Strumentali – Servizio Energia (D.D. n° 6721 del 29/08/2012).

Attività svolte inerenti:

- ✓ sviluppo di impianti di produzione di energia alimentati da fonti rinnovabili: impianti solari, fotovoltaici, eolici, biomasse (agricole, forestali, reflui zootecnici e rifiuti), idroelettrici ad alta efficienza con tecnologie anche in assetto cogenerativo e trigenerativo;
- ✓ risparmio energetico ed efficienza energetica di reti di illuminazione pubblica e di edifici pubblici e privati;
- ✓ valutazione della prestazione energetica di edifici anche finalizzata alla certificazione energetica;
- ✓ esame e valutazione di proposte tecnico progettuali nell'ambito dei fondi POR FESR 2007-2013 Asse III "Efficienza energetica e sviluppo di fonti rinnovabili".

DAL 01/05/2009  
A TUTT'OGGI

**Collaborazione con società di servizi integrati di ingegneria Engineering Service System s.r.l.**

Attività tecnico-progettuali riferite a:

- impianti basati su fonti energetiche rinnovabili;
- impianti di cogenerazione e teleriscaldamento.
- risparmio energetico;
- sistemi energetici innovativi;
- normativa tecnica nazionale e regionale relativa al settore energetico;
- gestione pratiche tecniche e amministrative per l'ottenimento di incentivi nazionali e comunitari in materia di fonti rinnovabili;





- certificazione energetica degli edifici;
- certificazione di sostenibilità ambientale degli edifici;
- valutazioni di impatto ambientale;
- valutazioni di impatto acustico;
- valutazioni previsionali di clima acustico;
- Valutazioni di esposizione a rumore e vibrazioni.

Principali lavori svolti:

**Progetto EREM (Energie Rinnovabili per l'EuroMediterraneo)**

- Analisi degli scenari di sviluppo delle energie rinnovabili nei Paesi dell'area EU-MENA al 2020.

Indagine sullo stato dell'arte e sulle potenzialità di sviluppo sostenibile nei Paesi dell'area EU-MENA: analisi di scenario a breve-medio termine e studio di fattibilità per lo sviluppo di distretti energetici basati sull'utilizzo di fonti rinnovabili.

- Progetto di massima e business plan di tre distretti energetici.

*Committente: IPALMO - Istituto per le Relazioni tra l'Italia e i Paesi dell'Africa, America Latina, Medio ed Estremo Oriente*

**Progetto MEDREF (MEDiterranean Renewable Energy Focus)**

Focus sull'analisi di fattibilità per lo sviluppo di distretti energetici basati su fonti rinnovabili nei paesi dell'area MENA maggiormente interessati dalla "primavera araba"

*Committente: IPALMO - Istituto per le Relazioni tra l'Italia e i Paesi dell'Africa, America Latina, Medio ed Estremo Oriente*

**Attività di Coordinamento per l'efficienza energetica in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori.**

*Comparto immobiliare Ac.Fi. 10b di Ponte San Giovanni (PG).*

*Committente: SO.GES.HIT. s.r.l. Perugia*

**Consulenza tecnica per il raggiungimento della certificazione energetica in classe A SACERT del Centro Servizi della "Base logistica intermodale merci Terni Narni"**

*Centro Servizi della "Base logistica intermodale merci Terni Narni"*

*Committente: Giovannini Costruttori srl – Narni Scalo (TR)*

**Progettazione opere di urbanizzazione primaria:**

relazione illustrativa e tecnica, elaborati grafici e computo metrico estimativo.

**Progettazione e simulazione di sistemi solari passivi:**

serre solari e cuscini termici.

**Progettazione di impianti solari termici e fotovoltaici.**

*Centro multi destinazione via Los Angeles, S. M. Angeli, Assisi (PG)*

*Committente: Fox Petroli - Pesaro*



**Valutazioni preliminare di sostenibilità ambientale degli edifici** (redatte ai sensi della L.R. 17/2008).

*Complesso multi destinazione SOLARIA di Ponte San Giovanni (PG)*

*Edificio di civile abitazione loc. Passaggio, Comune di Assisi (PG)*

Consulenza tecnica nella scelta del pacchetto stratigrafico delle componenti opache per la nuova sede di Archimede Solar Energy situata all'interno del Polo Energetico per la Produzione di Energia da Fonti Rinnovabili.

*Gruppo Angelantoni Industrie S.p.A.*

Consulenza per la eco-sostenibilità di grandi eventi (**Mondiali di nuoto Roma09, Assisi Endurance Lifestyle 2009**), resi ad *impatto zero* per ciò che riguarda le emissioni di gas ad effetto serra.

Progettazione di soluzioni finalizzate alla riduzione dell'impatto ambientale, fra cui:

- progettazione di strutture ed impianti;
- gestione dell'evento (strutture, energia, rifiuti, mobilità sostenibile);
- eco sostenibilità delle forniture (bioplastica, illuminazione ad alta efficienza, uso di rinnovabili);
- contabilizzazione della *carbon footprint*, cioè delle emissioni residue associate all'evento;
- neutralizzazione della *carbon footprint*, attraverso i meccanismi flessibili del Protocollo di Kyoto, cioè progetti di compensazione certificati di alta valenza ambientale e sociale.

*Committenti: Jumbo Grandi Eventi (Mondiali di nuoto Roma09)*

*Sistemaeventi.it (Assisi Endurance Lifestyle 2009)*

**Progetti europei nell'ambito del Programma *Intelligent Energy Europe (IEE)*:**

Call for proposal 2009 – FORESEE (For European Sustainable Energy Events)

Call for proposal 2010 – iHOUSE (How Online Users Save Energy)

*Agenzia per l'Energia e l'Ambiente della Provincia di Perugia*

**Valutazioni previsionali di clima acustico** (ai sensi della L. 447/95)

*Piano attuativo via Los Angeles loc. S. Maria degli Angeli – Assisi*

*Edificio commerciale– direzionale via dei Mugnai loc. S. M. Angeli - Assisi*

**Valutazioni di impatto acustico**

*Manifestazione musicale P.zza del Comune - Assisi*

*XXV raduno Costa di Trex – Assisi*

*XXVI raduno Costa di Trex – Assisi*

DAL 01/05/2009 AL  
30/06/2010

Attività di ricerca correlata alla partecipazione al **Progetto di Ricerca finanziato dal Fondo Sociale Europeo e dalla Regione Umbria: "Attività di ricerca applicata per il dimensionamento, la realizzazione e l'analisi di impatto ambientale di una test facility per prove su celle a combustibile a carbonati fusi di piccola taglia dotate di componenti nanostrutturati per il miglioramento delle prestazioni"**.



DAL 16/05/2006 AL  
15/01/2009

**Ingegnere progettista** presso studio tecnico di topografia, ingegneria e geologia S.R.T. srl (PG)

Progettazione di dettaglio di metanodotti.

Responsabile dei lavori in fase di progettazione del metanodotto "Allacciamento Edison Gas di Collalto (TV)".

Studi di fattibilità e relazioni tecniche ambientali (valutazione di impatto ambientale, valutazione di incidenza ambientale).

Redazione dei "Piani di Sicurezza e Coordinamento" per la gestione dei cantieri.

**PUBBLICAZIONI**

2012

*"Analisi degli scenari di sviluppo delle energie rinnovabili nei Paesi dell'area EU-MENA al 2020. Indagine sullo stato dell'arte e sulle potenzialità di sviluppo sostenibile nei Paesi dell'area EU-MENA: analisi di scenario a breve-medio termine e studio di fattibilità per lo sviluppo di distretti energetici basati sull'utilizzo di fonti rinnovabili"*

© 2012 IPALMO

Director: Cristina Gaggio

Research Center: Stefania Proietti, Francesco Sensi, *Stefania Brufani*, Francesco Pieretti, Paolo Sdringola

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

Autovalutazione

Livello europeo(\*)

Lingua

| Comprensione |                 |         |                 | Parlato           |                 |                  |                 | Scritto |                 |
|--------------|-----------------|---------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------|-----------------|
| Ascolto      |                 | Lettura |                 | Interazione orale |                 | Produzione orale |                 |         |                 |
| B<br>2       | Utente autonomo | C<br>1  | Utente avanzato | B<br>2            | Utente autonomo | B<br>2           | Utente autonomo | C<br>1  | Utente avanzato |

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Attestati

University of Cambridge – Local Examination Syndacate – International Examinations – Preliminary English Test.

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**ORGANIZZATIVE**

Buone capacità e competenze organizzative di gestione e coordinamento del lavoro, sia individuale che in team, acquisita durante il percorso di studi, nell'ambiente lavorativo e per esperienze personali. Capacità di analisi e sintesi dei problemi, ottimizzazione tempi e risorse.




**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Buone competenze tecniche derivanti dalla formazione universitaria ingegneristica e dall'esperienza professionale.

Utilizzo corrente del pacchetto Office (Word, Excel, Access, Power Point, Publisher), di Adobe Acrobat Reader, Adobe Photoshop, Nero 8, di Internet Explorer ed altri programmi per la navigazione in rete, e dei software per il disegno tecnico (AutoCAD, Microstation).

Conoscenza dei linguaggi di programmazione Pascal, Fortran, Matlab.

Conoscenze informatiche avanzate:

- strumenti GIS (*GeoMedia Professional, ArcView*)
- softwares di simulazione acustica ambiente esterno/interno (*SoundPLAN, Ramsete*)
- Software per la verifica dei requisiti acustici passivi degli edifici (*Eco*)
- software per la certificazione energetica degli edifici (*BestClass*)
- software di calcolo dei carichi termici (*Stima10*)
- software di simulazione delle prestazioni energetiche degli edifici (*Ecotect*)
- software per il computo metrico e la contabilità dei lavori (*Primus*)
- software per l'analisi agli elementi finiti dei ponti termici (*Heat*).

**ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE**

Il percorso universitario e l'esperienza professionale sono stati incentrati particolarmente nell'ambito energetico ed ambientale, affrontando tematiche e curando progetti nei settori del risparmio energetico, promozione dell'impiego di fonti rinnovabili, efficienza energetica in campo edilizio e/o industriale, valutazioni di impatto ambientale, sostenibilità ambientale di grandi eventi, carbon footprint di processi e/o prodotti.

Idoneità nel concorso pubblico bandito dalla Regione Umbria per l'assunzione di un istruttore direttivo tecnico ingegnere categoria D, indetto con D.D. n. 638/2007.

Idoneità nel concorso pubblico bandito dalla Regione Lombardia per l'assunzione di n. 15 posti a tempo indeterminato - categoria D - profilo professionale specialista area tecnica (indirizzo territoriale, civile e telecomunicazioni), indetto con D.D. n. 5976/2008.

Supplenze di costruzioni, topografia e fisica presso istituti pubblici superiori di II grado nella Provincia di Perugia.

**PATENTE**

B; automunita.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196.

S. M. ANGELI, lì 05/12/2012

FIRMA

