

## SCHEMA DI CURRICULUM VITAE



### Curriculum Vitae Europass

#### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Bruzzo Vittorio**  
Indirizzo(i)  
Telefono(i) 335 6835437 Mobile  
E-mail bruzzo.vittorio@libero.it  
Cittadinanza italiana  
Data di nascita 23 dicembre 1952  
Sesso maschile

#### Settore professionale

Progettazione tecnica di alta qualificazione nel settore degli impianti energetici, fonti rinnovabili di energia, centrali a biomasse, sistemi per risparmio energetico, deontologia

#### Esperienza professionale

Date	2018 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Consigliere Ordine Ingegneri Genova, componente gruppo di lavoro Radon Regione Liguria, componente commissione CTR, commissione esami di stato ingegneri, membro comitato indirizzo ingegneria chimica e gestionale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	
Date	2016-2018 .
Lavori o posizioni ricoperti	Project manager e Presidente di Cortea, ente di ricerca.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cortea srl, via Copernico n. 15 Padova
Tipo di attività o settore	Studi e ricerche su produzione di energia da fonti rinnovabili - tutela dell'ambiente
Principali attività e responsabilità	Produzione di energia da reflui e biomasse agricole, agroindustriali e forestali
Date	1996 -2015
Lavoro o posizione ricoperti	Project Manager . Responsabile realizzazione ed esercizio centrali termoelettriche
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ansaldo Energia SpA Genova
Tipo di attività o settore	Produzione energia con centrali termoelettriche
Principali attività e responsabilità	Gestione e supervisione attività tecnica e organizzativa relative all'espletamento pratiche per autorizzazione e messa in esercizio, centrali termoelettriche di Sparanise, Rizziconi, Turano Lodigiano, Aprilia, S. Severo, Vado Ligure Napoli Levante e centrale eolica Bisaccia.

	<p>Project Manager impianto ACEA di essiccazione fanghi Roma Sud          Produzione di energia Termica per essiccamento da fonti rinnovabili          Project Manager e Direttore dei Lavori per le attività di realizzazione del centro capace di provare e qualificare il sistema di protezione termico T.P.S. della navetta spaziale europea Hermes. C.I.R.A. (Centro Italiano Ricerche Aerospaziali) di Capua. In collaborazione con Agenzia Spaziale Europea (ESA) e Ministero dell'Università e Ricerca Scientifica (MURST).          Ansaldo Energia</p>
Date	1979 – 1995
Lavoro o posizione ricoperti	Studio e sviluppo di progetti tecnologici innovativi nel settore delle fonti rinnovabili di energia, in particolare biomasse
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CESEN Sp.A – Centro Studi Energia – Gruppo Ansaldo - Finmeccanica
Tipo di attività o settore	Studi e ricerche
Principali attività e responsabilità	<p>Senegal - Residente quale responsabile del progetto di sviluppo integrato del dipartimento di Sedhiou (PRIMOCA) finanziato dal MAE e consulente tecnico per l'Unità Tecnica Operativa dell'Ambasciata Italia a Dakar.</p> <p>Somalia - residente responsabile (Alta Vigilanza) e referente per l'Ambasciata Italiana di Mogadiscio per il progetto finanziato dal MAE nell'ambito della Cooperazione per la Somalia per la progettazione e realizzazione di grosse opere infrastrutturali</p> <p>Colombia - Responsabile del progetto del Ministero Affari Esteri Italiano per la realizzazione dell'impianto innovativo di digestione anaerobica degli effluenti del macello pubblico di Yopal e dei residui e scarti del locale mercato ortofrutticolo, inclusa la messa in servizio delle apparecchiature alimentate col biogas prodotto (gruppo elettrogeno, lampade a biogas, bollitori). È stata curata la progettazione, la supervisione la costruzione, l'avviamento dell'impianto fino alla consegna al beneficiario.</p> <p>Perù - Responsabile del progetto integrato, finanziato dal MAE, per lo sviluppo delle regioni di Loreto, Ucayli e Madre de Dios localizzate nell'area della Selva Baja. È stato fatto uno studio sul potenziale delle fonti rinnovabili disponibili ed è stato scelto come impianto dimostrativo da realizzare un'unità di gassificazione del carbone di legna per alimentare la piccola centrale elettrica locale per la quale è stata seguita la progettazione, realizzazione ed avviamento. Il progetto ha incluso anche lo studio per lo sfruttamento razionale del bosco.</p> <p>Solomon Islands - Responsabile dello studio di fattibilità (CEE) per la definizione degli impianti di trattamento, per sfruttamento energetico, degli effluenti derivanti da un'industria di olio di palma africana e da attività zootecniche mediante trattamenti con unità di digestione anaerobica.</p> <p>Jamaica - Responsabile degli studi di fattibilità per conto del Ministero Affari Esteri Italiano con relativa progettazione di massima di impianti per lo sfruttamento, con fini energetici, dei rifiuti solidi urbani e dei fanghi di risulta provenienti dai centri urbani di Kingston, Spanish Town e Montego Bay, dei residui agro-industriali presenti nell'area di Mavis Bank (effluenti e residui dell'industria del caffè ed allevamenti suinicoli ed avicoli stoccati in estese lagune) mediante processi di digestione anaerobica</p> <p>Lesotho - Responsabile per il progetto UNESCO-UNDP per la definizione del potenziale energetico derivante dallo sfruttamento delle biomasse di origine agro-zootecnica con tecnologie biochimiche per produzione di biogas e di ammendanti al fine di ridurre il consumo del legno e migliorare le caratteristiche del suolo in quanto soggetto a fenomeni d'erosione a causa dell'indiscriminata deforestazione e di incrementare la produzione agricola mediante l'impiego dei residui risultanti dai processi di trasformazione biochimica.</p>

1990-1992  
 Altre attività Consulente tecnico per conto della Regione Liguria, per l'analisi e la valutazione delle richieste di contributi relativi alla Legge 10 relativi ad interventi di risparmio energetico nell'industria e nell'agricoltura.  
 Responsabile dell'esecuzione di progetti di risparmio energetico localizzati in Calabria per conto dell'ENEL nell'ambito del programma VALOREN, per alcune industrie operanti nei seguenti settori alimentari:  
 -lattiero-casearia  
 -conserviera  
 -mangimi per zootecnia

1979 - 1981 ITALIA  
 Responsabile tecnico di progetti finalizzati al risparmio energetico per piccole e medie industrie operanti in Lombardia e Liguria.

2014 – 2017  
 Componente del Consiglio Disciplinare Ordine Ingegneri Genova

### Istruzione e formazione

Date **1977**  
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea in ingegneria chimica 110/110  
 Principali tematiche/competenza professionali possedute Iscritto Ordine Ingegneri 1979 .  
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Genova  
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale

### Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiana  
 Altra(e) lingua(e) Francese, spagnolo, inglese

Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Lingua spagnola	ottimo	ottimo	ottimo	ottimo	ottimo	
Lingua francese	ottimo	ottima	ottimo	ottimo	ottimo	

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

Capacità e competenze sociali Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova; presidente IV Collegio Consiglio Disciplinare Ingegneri Genova

Capacità e competenze organizzative Presidente del CdA di Cortea, responsabile di unità di progettazione e gestione progetti di studio e di realizzazione impianti

## Capacità e competenze tecniche

### Tematiche Ambientali

Le attività finalizzate allo sfruttamento energetico delle biomasse mediante processi biochimici (digestione anaerobica/aerobica), termochimici (combustione diretta, carbonizzazione e gassificazione) e progetti di interventi finalizzati a migliorare le condizioni ambientali (inquinamento).

I lavori hanno riguardato dettagliate analisi delle risorse disponibili con permanenze nei siti in studio al fine di raccogliere le informazioni richieste per fornire gli elementi conoscitivi necessari ad elaborare piani di interventi di miglioramento. Al fine di ottimizzare le tecniche ed i processi applicabili, le analisi sono state finalizzate alla possibilità di uno sfruttamento energetico, alla valutazione del potenziale di materie prime o di scarto e/o residui delle biomasse disponibili, della domanda di energia e delle sue principali forme (calore diretto, gas, energia elettrica) in relazione alle realtà vigenti al fine di individuare le tecnologie di sfruttamento più appropriate. Nel caso di sfruttamento di essenze forestali sono stati redatti anche i relativi piani di sfruttamento razionale delle risorse boschive.

Per la massima divulgazione ai fini applicativi di tali tecnologie sono stati effettuati incontri, corsi e dibattiti in relazione al diverso grado di preparazione dei partecipanti (scuole, università, associazioni piccoli imprenditori, assemblee comunali, villaggi, ecc.) utilizzando appropriata documentazione d'informazione e di divulgazione.

### Risparmio Energetico

Le attività svolte hanno avuto come fine l'individuazione delle soluzioni tecniche e gestionali da adottare nei casi esaminati di piccole e medie imprese operanti in Lombardia, Liguria e Calabria con l'obiettivo di conseguire un risparmio energetico. Si tratta di lavori condotti per conto della FAST sotto il patrocinio del Ministero dell'Industria, con adesione dell'ENEL, per le PMI della Lombardia; della FILSE e dell'Unione Industriali di Genova per le PMI della Liguria; dell'ENEL di Catanzaro, nell'ambito del Programma VALOREN, per le PMI della Calabria.

### Controllo, Supervisione e Direzione Lavori

Le attività sono relative a realizzazioni che ricadono nel settore delle opere pubbliche e private.

Membro commissione esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere

## Capacità e competenze informatiche

Non rilevanti

## Capacità e competenze artistiche

Non rilevanti

## Altre capacità e competenze

### Pratiche Autorizzative

Le attività, finalizzate all'ottenimento delle autorizzazioni necessarie per la realizzazione e l'esercizio di centrali termoelettriche, sono state condotte con continua interfaccia con gli enti preposti al rilascio delle suddette autorizzazioni quali: Provincia, Genio Civile, Comune, Vigili del Fuoco, ASL, ARPA, Regione, ecc.

