

INFORMAZIONI PERSONALI

Cornaglia Mauro

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

16/01/2018–alla data attuale

Energy Engineer

Environment Park S.p.a, Torino (Italia)

Sviluppo di progetti nell'ambito della pianificazione energetica ed ambientale su scala territoriale

2020 Attività tecniche nell'ambito del progetto europeo GAINN4MED: Analisi case study sul porto di Trieste relativo alla potenziale domanda e offerta di bioGNL, anche in considerazione agli investimenti prospettati da primarie aziende di trasformazione di prodotti agricoli. Aggiornamento dello studio sul potenziale mercato di GNL quale carburante alternativo per le navi, di cui alla direttiva UE 94/2014.

2020 DEASP - Documento di Pianificazione Energetica e Ambientale del Sistema Portuale del Mar Ligure Orientale: Redazione del DEASP coerentemente con quanto definito dalle Linee-guida adottate dal MATTM, di concerto con il MIT. Definizione della Carbon Footprint del Sistema Portuale, individuazione delle misure e degli interventi verso scenari a basse emissioni di carbonio e analisi costi-benefici degli interventi proposti.

2019 PAESC Città di Pinerolo: Redazione del Piano d'Azioni per l'Energia Sostenibile e il Clima del Comune di Pinerolo. Definizione dell'Inventario Base delle Emissioni di CO₂, definizione degli scenari di interventi volti alla riqualificazione energetica e alla produzione di energia da fonti rinnovabili che possono portare al raggiungimento degli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO₂.

2019 TAPE - Turin Action Plan for Energy: Redazione del Rapporto di monitoraggio del Piano d'Azioni per l'Energia Sostenibile della Città di Torino. Aggiornamento dell'Inventario delle Emissioni al 2017 e del Piano d'Azioni utili a raggiungere l'obiettivo di riduzione delle emissioni di carbonio pari al 30% al 2020 rispetto all'anno di riferimento 1991.

Sviluppo di progetti nell'ambito della conservazione e uso razionale dell'energia (Energy Manager)

2019 Energy Manager Città di Pinerolo: Supporto alla gestione razionale dell'energia dell'Ente, raccolta e verifica dei consumi energetici delle strutture comunali, verifica della situazione contrattuale delle forniture e delle possibili azioni di razionalizzazione, creazione di una banca dati dei consumi degli edifici comunali e valutazione delle azioni da intraprendere per renderla completa ed aggiornata, costruzione delle firme energetiche per gli edifici per i quali siano disponibili dati sufficienti, analisi delle firme energetiche e deduzione di una scala di priorità degli interventi.

Sviluppo di progetti sull'efficienza energetica degli edifici, diagnosi energetiche, monitoraggi strumentali.

2018 Med Stepping: Redazione di Audit energetici su n.14 edifici pubblici esistenti e preparazione di

analisi economico-finanziarie finalizzate alla sottoscrizione di Energy Performance Contracts (EPC).

2018 Audit Napoli: Redazione di Audit energetici su n.9 edifici pubblici esistenti ad uso scolastico e museale finalizzati alla riqualificazione energetica degli involucri termici e degli impianti presenti. Elaborazione di modelli di calcolo dei consumi e degli interventi di riqualificazione con le relative analisi tecnico-economiche

2018 Audit Genova: Redazione di Audit energetici su n.24 edifici pubblici esistenti ad uso scolastico e museale finalizzati alla riqualificazione energetica degli involucri termici e degli impianti presenti. Elaborazione di modelli di calcolo dei consumi e degli interventi di riqualificazione con le relative analisi tecnico-economiche.

2017-2018 Cuneo Provincia Smart EM 2017: Monitoraggio energetico di n.60 edifici pubblici situati nella Provincia di Cuneo, valutazione delle prestazioni energetiche e confort termico degli stessi edifici e formazione di Energy Manager nel settore pubblico.

12/06/2017–22/12/2017

Junior Engineer

Environment Park S.p.a, Torino (Italia)

Supporto tecnico al Settore Green Building nelle attività di consulenza e di ricerca finanziamenti in ambito europeo, in particolare nelle attività riguardanti l'energy management e l'efficienza energetica applicata sia agli edifici che alla pubblica illuminazione.

21/04/2016–21/09/2016

Tirocinio in ufficio tecnico

Unione Montana Valli di Lanzo, Ceronda e Casternone, Ceres (Italia)

Redazione di un catasto energetico degli edifici pubblici con valutazione costi/benefici sui possibili interventi migliorativi. Studio del territorio e valorizzazione degli interventi basati su risorse locali e fonti rinnovabili.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

26/10/2014–05/04/2017

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare

Livello 7 QEQ

Politecnico di Torino, Torino (Italia)

- Tesi: La riqualificazione energetica degli edifici pubblici dell'Unione Montana Valli di Lanzo, Ceronda e Casternone.

15/09/2015–18/02/2016

Erasmus+ Programme

Universidade de Coimbra, Coimbra (Portogallo)

11/09/2011–16/10/2014

Laurea in Ingegneria Energetica

Livello 6 QEQ

Politecnico di Torino, Torino (Italia)

2007–2011

Diploma di istruzione liceale

Livello 5 QEQ

Liceo scientifico 'E. Amaldi', Orbassano (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
portoghese	B1	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative

Ottime capacità interpersonali, lavoro di squadra e adattamento agli ambienti multiculturali, consolidati durante il periodo di mobilità all'estero. Buone capacità comunicative, acquisite in seminari, eventi e volontariato. Ottimo senso del dovere e rispettoso dei ruoli, attivo nel creare un buon equilibrio tra il gruppo di lavoro, con una forte attenzione alle abilità di tutti nella convinzione che collaborazione, condivisione e multidisciplinarietà siano elementi fondamentali per raggiungere gli obiettivi. Buon adattamento a qualsiasi tipo di lavoro, luogo e relazione.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione