

INFORMAZIONI PERSONALI

Annamaria Buonomano

- ai sensi del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente modulo, corrispondono al vero;
- ai sensi del GDPR 679 del 2016 e del D.lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 e s.m.i., dichiara di essere informato/a che i dati personali raccolti saranno trattati dalla CSEA, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, per lo svolgimento delle sue funzioni istituzionali e nei limiti di legge.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | | |
|------|-------------------------------|--|
| 2010 | Livello: | Dottorato di Ricerca |
| | Ateneo: | Università degli Studi di PALERMO |
| | Anno di conseguimento: | 2010 |
| | Descrizione: | Dottore di Ricerca in Energetica (XXI ciclo) - Università degli Studi di Palermo, 9 aprile 2010. Titolo del lavoro di tesi (in lingua inglese): Dynamic Models for the Performance Simulation of Buildings – HVAC Systems |
| 2006 | Livello: | Laurea Magistrale/Specialistica |
| | Titolo di Studio: | Ingegneria Gestionale |
| | Ateneo: | Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" |
| | Anno di conseguimento: | 2006 |
| 2004 | Livello: | Laurea Triennale |
| | Titolo di Studio: | Lauree in Ingegneria Industriale |
| | Ateneo: | Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" |
| | Anno di conseguimento: | 2004 |

COMPETENZE

| | |
|--------------------|--|
| Lingua | Italiano |
| Descrizione | Efficienza energetica negli edifici ed utilizzo di tecnologie innovative basate su fonti di energia rinnovabile. Le competenze sviluppate includono: a) lo sviluppo di algoritmi avanzati per il controllo della temperatura e dell'umidità dell'aria negli edifici a consumo energetico nullo o quasi nullo (net or nearly zero energy buildings, NZEB); b) la modellazione e simulazione di sistemi di poligenerazione basati su tecnologie convenzionali e ad energia rinnovabile per applicazioni civili; c) la modellazione per la simulazione dinamica di tecnologie solari e materiali innovativi integrati nell'involucro edilizio (es. materiali a cambiamento di fase PCM, sistemi solari integrati nell'involucro come BIPV/T, BIPV, etc.), incluse facciate innovative che integrano sistemi solari semitrasparenti; d) lo sviluppo di campagne sperimentali finalizzate all'analisi energetica di sistemi solari innovativi e alla validazione di codici di calcolo dinamici appositamente sviluppati per la stima degli effetti attivi e passivi dovuti all'integrazione architettonica degli stessi; e) la modellazione per la simulazione e l'ottimizzazione di sistemi energetici innovativi, accoppiati a tecnologie per l'accumulo termico ed elettrico (stazionario e mobile). |

Competenze Professionali

| | |
|-----------------------|---|
| Settore: | Fonti di energia rinnovabili |
| Competenza specifica: | Solare fotovoltaico a concentrazione |
| Caratteristiche: | |
| Principale: | SI |
| Settore: | Edifici intelligenti e NZEB |
| Competenza specifica: | Sistemi di efficientamento degli edifici |
| Caratteristiche: | |
| Principale: | SI |
| Settore: | Fonti di energia rinnovabili |
| Competenza specifica: | Solare termico |
| Caratteristiche: | |
| Principale: | SI |
| Settore: | Mobilità elettrica |
| Competenza specifica: | Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema |
| Caratteristiche: | |
| Principale: | SI |
| Settore: | Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia |
| Competenza specifica: | Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo |
| Caratteristiche: | |
| Secondario: | SI |

ESPERIENZE PROFESSIONALI

| | | | | |
|------|---|----------|---------------------------|--|
| 2020 | - | In corso | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" |
| | | | Descrizione attività: | Professore Associato |
| | | | Professione: | Professore Associato |
| | | | Keyword 1: | Tecnologie per l'efficienza energetica |
| | | | Keyword 2: | Componenti e impianti innovativi per l'efficienza energetica degli edifici |
| | | | Keyword 3: | Sviluppo e validazione di modelli di simulazione |
| 2017 | - | 2020 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" |
| | | | Descrizione attività: | Ricercatore |
| | | | Professione: | Ricercatore a Tempo Determinato |
| | | | Keyword 1: | Riqualificazione energetica degli edifici pubblici |
| | | | Keyword 2: | Smart cities e smart communities |
| | | | Keyword 3: | Sistemi di efficientamento degli edifici |

| | | | | |
|------|---|----------|---------------------------|---|
| 2017 | - | In corso | Tipo rapporto lavorativo: | Altro |
| | | | Descrizione attività: | Professore Affiliato |
| | | | Professione: | Professore Associato |
| | | | Keyword 1: | Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema |
| | | | Keyword 2: | Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo |
| | | | Keyword 3: | Smart cities e smart communities |
| 2014 | - | 2017 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" |
| | | | Descrizione attività: | Ricercatore |
| | | | Professione: | Ricercatore a Tempo Determinato |
| | | | Keyword 1: | Tecnologie per l'efficienza energetica |
| | | | Keyword 2: | Componenti e impianti innovativi per l'efficienza energetica degli edifici |
| | | | Keyword 3: | Solare termico |
| 2010 | - | 2014 | Tipo rapporto lavorativo: | Dipendente |
| | | | Datore di lavoro: | Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" |
| | | | Descrizione attività: | Assegnista di ricerca |
| | | | Professione: | Assegnista/Borsista |
| | | | Keyword 1: | Climatizzazione |
| | | | Keyword 2: | Componenti e impianti innovativi per l'efficienza energetica degli edifici |
| | | | Keyword 3: | Sistemi di efficientamento degli edifici |

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

| | | | | |
|------|---|------|--|---|
| 2018 | - | 2018 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | NSERC Discovery Grant del Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) - Governo Canadese |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | Revisione della proposta di progetto di Ben Amor Mourad (Université de Sherbrooke) dal titolo: "Tracking" the environmental performance of building materials in the context of Net Zero Carbon buildings / «Tracker» la performance environnementale des matériaux de construction dans le temps et l'espace dans un contexte de bâtiments Net Zéro Carbone. |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Internazionale: | SI |
| | | | Programma finanziamento: | NSERC Discovery Grant del Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) |
| | | | Titolo progetto: | "Tracking" the environmental performance of building materials in the context of Net Zero Carbon buildings |

PUBBLICAZIONI

Allegato file con pubblicazioni

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

N.B.: è preferibile firmare il documento con firma digitale (o in alternativa con firma autografa)

Data Generazione: 16/06/2023