

INFORMAZIONI PERSONALI

Lorenzo De Pascalis

- 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

2012	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università del SALENTO
	Anno di conseguimento:	2012
	Descrizione:	Dottorato di ricerca in Sistemi Energetici e Ambiente
2008	Livello:	Laurea Magistrale/Specialistica
	Titolo di Studio:	Ingegneria Meccanica
	Ateneo:	Università del SALENTO
	Anno di conseguimento:	2008

COMPETENZE

Lingua	Italiano	
Descrizione	Le competenze del sottoscritto spaziano dalla progettazione, utilizzo e gestione dei sistemi energetici da fonti rinnovabili, alla climatizzazione tradizionale e a pompa di calore e all'acustica. Collaboro dal 2007 con il gruppo di Macchine e Fisica Tecnica dell'Università del Salento e svolgo la professione di ingegnere civile e industriale dal 2012.	
Competenze Professionali	Settore:	Bioenergia
	Competenza specifica:	Biomasse
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	Settore:	Edifici intelligenti e NZEB
	Competenza specifica:	Sistemi di efficientamento degli edifici
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	Settore:	Edifici intelligenti e NZEB
	Competenza specifica:	Reti termiche distribuite
	Caratteristiche:	
	Secondario:	SI

Settore:	Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica:	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica:	Riqualificazione energetica degli edifici pubblici
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica:	Solare fotovoltaico a concentrazione
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica:	Solare fotovoltaico piano
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica:	Eolico
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica:	Solare termico
Caratteristiche:	
Principale:	SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare termico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Geotermia

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare termodinamico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Efficientamento di processi industriali

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Caratterizzazione di processi industriali energivori

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Tecnologie elettriche nei processi industriali

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Impianti di conversione di energia di piccola taglia

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Reti di distribuzione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
 Competenza specifica: Componenti e apparati per le reti
 Caratteristiche:
 Secondario: SI

Settore: Reti elettriche
 Competenza specifica: Smart cities e smart communities
 Caratteristiche:
 Secondario: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
 Competenza specifica: Pompe di Calore
 Caratteristiche:
 Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
 Competenza specifica: Illuminazione
 Caratteristiche:
 Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
 Competenza specifica: Climatizzazione
 Caratteristiche:
 Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
 Competenza specifica: Domotica
 Caratteristiche:
 Secondario: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2017	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Progettazione di sistemi microeolici per imbarcazioni a vela
			Professione:	Tecnico
			Keyword 1:	Eolico
			Keyword 2:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia

2017	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Socio collaboratore nella società DidactiCoop che fornisce strumenti di misura per la didattica e sistemi a energie rinnovabili
			Professione:	Tecnico
			Keyword 1:	Eolico
			Tipo incarico rappresentanza:	Socio fondatore DidactiCoop s.r.l.s.
2016	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Ministero Pubblica Istruzione
			Descrizione attività:	Docente a T.I. di Tecnologia
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Professore nella scuola secondaria di I grado
			Keyword 1:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2012	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Studio tecnico di ingegneria civile e industriale
			Professione:	Tecnico
			Keyword 1:	Climatizzazione
			Keyword 2:	Riqualificazione energetica degli edifici pubblici
			Keyword 3:	Solare fotovoltaico piano
2011	-	2016	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Progettazione di sistemi energetici
			Professione:	Tecnico
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Solare termico
			Keyword 3:	Solare fotovoltaico a concentrazione
2009	-	2016	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Assegnista di ricerca in energetica industriale e da fonti rinnovabili
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici
			Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 3:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
2009	-	2012	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Dottorando di ricerca in Sistemi Energetici e Ambiente
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 3:	Climatizzazione

2007	-	2009	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Co.co.co. di assistenza alla ricerca in ambito di pompe di calore e climatizzazione
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Pompe di Calore
			Keyword 2:	Climatizzazione
			Keyword 3:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
2005	-	2005	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Stage riguardante la progettazione di pompe di calore
			Professione:	Tecnico
			Keyword 1:	Pompe di Calore

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2019	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Regione Puglia - Puglia Sviluppo
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	2019 Incarico per la valutazione tecnica post operam in materia di risparmio e produzione di energia del progetto proposto dall'Impresa Il Pastaio di Maffei Savino che riguarda l'installazione di un sistema di cogenerazione elettrica/termica e l'efficientamento energetico del sito produttivo.
			Amministrazione:	
			Programma finanziamento:	Titolo VI "Aiuti per la tutela dell'ambiente" Avviso per la presentazione delle istanze di accesso ai sensi dell'articolo 6 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014 e s.m. e i. (in attuazione del Regolamento CE 651/2014 del 17.06.2014)
			Titolo progetto:	Efficienza Energetica e Cogenerazione ad Alto Rendimento
2016	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Regione Puglia - Puglia Sviluppo
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	2016 Incarico per la valutazione tecnica in materia di risparmio e produzione di energia del progetto proposto dall'Impresa Il Pastaio di Maffei Savino che riguarda l'installazione di un sistema di cogenerazione elettrica/termica e l'efficientamento energetico del sito produttivo.
			Amministrazione:	
			Programma finanziamento:	Titolo VI "Aiuti per la tutela dell'ambiente" Avviso per la presentazione delle istanze di accesso ai sensi dell'articolo 6 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014 e s.m. e i. (in attuazione del Regolamento CE 651/2014 del 17.06.2014)
			Titolo progetto:	Efficienza Energetica e Cogenerazione ad Alto Rendimento

2019	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Regione Puglia - Puglia Sviluppo
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	2019 Incarico per la valutazione tecnica post operam in materia di risparmio e produzione di energia del progetto proposto dall'Impresa Masmec che riguarda l'installazione di un impianto fotovoltaico e l'efficientamento energetico del sito produttivo.
			Amministrazione:	
			Programma finanziamento:	Titolo VI "Aiuti per la tutela dell'ambiente" Avviso per la presentazione delle istanze di accesso ai sensi dell'articolo 6 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014 e s.m. e i. (in attuazione del Regolamento CE 651/2014 del 17.06.2014)
			Titolo progetto:	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MEDIANTE REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 109,98 kWp E NUOVI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE
2016	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Regione Puglia - Puglia Sviluppo
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	2016 Incarico per la valutazione tecnica in materia di risparmio e produzione di energia del progetto proposto dall'Impresa MAsmec che riguarda l'installazione di un impianto fotovoltaico e l'efficientamento energetico del sito produttivo.
			Amministrazione:	
			Programma finanziamento:	Titolo VI "Aiuti per la tutela dell'ambiente" Avviso per la presentazione delle istanze di accesso ai sensi dell'articolo 6 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014 e s.m. e i. (in attuazione del Regolamento CE 651/2014 del 17.06.2014)
			Titolo progetto:	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO MEDIANTE REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 109,98 kWp E NUOVI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE A POMPA DI CALORE
2016	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Regione Puglia - Puglia Sviluppo
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	2016 Incarico per la valutazione tecnica in materia di risparmio e produzione di energia del progetto proposto dall'Impresa Hammer che riguarda l'installazione di un impianto fotovoltaico a sostegno dei consumi elettrici del sito produttivo.
			Amministrazione:	
			Programma finanziamento:	Titolo VI "Aiuti per la tutela dell'ambiente" Avviso per la presentazione delle istanze di accesso ai sensi dell'articolo 6 del Regolamento generale dei regimi di aiuto in esenzione n. 17 del 30 settembre 2014 e s.m. e i. (in attuazione del Regolamento CE 651/2014 del 17.06.2014)
			Titolo progetto:	Realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico di potenza pari a 47,52kW da installare sul lastrico solare dell'opificio industriale "HAMMER srl"

PUBBLICAZIONI

2017	Pubblicazione:	Castellano S., Starace G., De Pascalis L., Lippolis M., Scarascia Mugnozza G. (2017), Evaluation of Plastic Nets Air Flow Performance in a Micro Wind Tunnel, ISHS Acta Horticulturae, 1170
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Sistemi di efficientamento degli edifici
2016	Pubblicazione:	Castellano S., Starace G., De Pascalis L., Lippolis M., Scarascia Mugnozza G. (2016), Experimental Results on Air Permeability of Agricultural Nets, Journal of Agricultural Engineering, 47(3), 134-141
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Sistemi di efficientamento degli edifici
2016	Pubblicazione:	Castellano S., Starace G., De Pascalis L., Lippolis M., Scarascia Mugnozza G. (2016), Test Results and Empirical Correlations to Account for Air Permeability of Agricultural Nets, Biosystems Engineering, 150, 131-141
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Sistemi di efficientamento degli edifici
2015	Pubblicazione:	Castellano S., Starace G., De Pascalis L., Lippolis M., Scarascia Mugnozza G. (2015), Evaluation of Plastic Nets Performance in Micro Wind Tunnel, Proceedings of the GreenSys 2015 (International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses) (Evora, Portugal)
	Anno di pubblicazione:	2015
	Keyword 1:	Sistemi di efficientamento degli edifici
2015	Pubblicazione:	Starace G., De Pascalis L., Carluccio F. (2015), The Diffusion Absorption Refrigerator Operation and Performance, in: Handbook of Research on Advances and Applications in Refrigeration Systems and Technologies (ed. Gaspar P.D., da Silva P.D.), IGI Global
	Anno di pubblicazione:	2015
	Keyword 1:	Pompe di Calore
	Keyword 2:	Climatizzazione
2014	Pubblicazione:	De Pascalis L. (2014), Serre, così si ottimizza l'illuminamento solare, Terra e Vita (Bioenergie e Agricoltura), 17, 18-22
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Illuminazione
	Keyword 2:	Sistemi di efficientamento degli edifici
2013	Pubblicazione:	Starace G., De Pascalis L. (2013), An Enhanced Model for the Design of Diffusion Absorption Refrigerators, International Journal of Refrigeration, 36, 1495-1503
	Anno di pubblicazione:	2013
	Keyword 1:	Climatizzazione
	Keyword 2:	Pompe di Calore

2012	Pubblicazione:	De Pascalis L. (2012), Prestazioni e sviluppi progettuali del refrigeratore ad assorbimento a diffusione, Tesi di dottorato in “Sistemi Energetici e Ambiente” (XXIV ciclo), Università del Salento
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Climatizzazione
	Keyword 2:	Pompe di Calore
2012	Pubblicazione:	Starace G., Colangelo G., De Pascalis L. (2012), Fisica Tecnica – Eserciziario (con approfondimenti e commento degli errori più comuni), McGraw-Hill, 333 pagine, Milano
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Climatizzazione
	Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
	Keyword 3:	Sistemi di efficientamento degli edifici
2012	Pubblicazione:	Starace G., De Pascalis L. (2012), An Advanced Analytical Model of the Diffusion Absorption Refrigerator Cycle, International Journal of Refrigeration, 35, 605-612
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Climatizzazione
	Keyword 2:	Pompe di Calore

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: 27/05/2023