

INFORMAZIONI PERSONALI

Antonio Peretto

- 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

| | | |
|------|------------------------|-----------------------------------|
| 1990 | Livello: | Laurea Vecchio Ordinamento |
| | Titolo di Studio: | Ingegneria energetica e nucleare |
| | Ateneo: | Università degli Studi di BOLOGNA |
| | Anno di conseguimento: | 1990 |

COMPETENZE

| | |
|-------------|---|
| Lingua | Italiano |
| Descrizione | Le competenze principali riguardano gli impianti di produzione di energia da fonte fossile, rinnovabile nucleare. |

| | | |
|--------------------------|-----------------------|---|
| Competenze Professionali | Settore: | Nucleare |
| | Competenza specifica: | Fissione nucleare |
| | Caratteristiche: | |
| | Secondario: | SI |
| | Settore: | Nucleare |
| | Competenza specifica: | Fusione nucleare |
| | Caratteristiche: | |
| | Secondario: | 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: | |
| | Principale: | SI |
| | Settore: | Bioenergia |
| | Competenza specifica: | Biomasse |
| | Caratteristiche: | |
| | Principale: | SI |

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Produzione e utilizzo di H2

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Biometano

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Bioidrogeno

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare termico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare termodinamico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Idrogeno
Competenza specifica: Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili

Caratteristiche:

Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

| | | | | |
|------|---|----------|---------------------------|---|
| 2001 | - | In corso | Tipo rapporto lavorativo: | Altro |
| | | | Descrizione attività: | Responsabile gruppo di ricerca |
| | | | Professione: | Professore Ordinario |
| | | | Keyword 1: | Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo |
| | | | Keyword 2: | Impianti di conversione di energia di piccola taglia |
| | | | Keyword 3: | Power to gas |
| 1998 | - | 2001 | Tipo rapporto lavorativo: | Altro |
| | | | Descrizione attività: | Componente gruppo di ricerca |
| | | | Professione: | Professore Associato |
| | | | Keyword 1: | Impianti di conversione di energia di piccola taglia |

| | | | | |
|------|---|------|---------------------------|---|
| 1992 | - | 1998 | Tipo rapporto lavorativo: | Altro |
| | | | Descrizione attività: | Componente gruppo di ricerca |
| | | | Professione: | Ricercatore e a Tempo Indeterminato |
| | | | Keyword 1: | Efficientamento di processi industriali |

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

| | | | | |
|------|---|------|--|---|
| 2015 | - | 2018 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | Piano operativo annuale (POA) 2013 (Bando B) |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | Produzione di energia elettrica e protezione dell'ambiente |
| 2017 | - | 2017 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | PAR 2017 ENEA |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | Attività di fisica e tecnologia della fusione complementari a ITER |
| 2018 | - | 2018 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | PAR 2018 ENEA |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | SVILUPPO COMPETENZE SCIENTIFICHE NEL CAMPO DELLA SICUREZZA NUCLEARE E COLLABORAZIONE AI PROGRAMMI INTERNAZIONALI PER IL NUCLEARE DI IV GENERAZIONE |
| 2016 | - | 2016 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | PAR ENEA 2016 |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | Sviluppo di competenze scientifiche nel campo della sicurezza nucleare e collaborazione ai programmi internazionali per il nucleare di IV generazione |

| | | | | |
|------|---|----------|--|---|
| 2015 | - | 2015 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | PAR 2015 ENEA |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | ATTIVITA' DI FISICA DELLA FUSIONE COMPLEMENTARI A ITER |
| 2009 | - | In corso | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | 2009-2019 |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Nazionale: | SI |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | Valutatore adP/bandi Rds |
| 2018 | - | 2018 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | PAR 2018 CNR |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | Impianti di conversione di energia di piccola taglia |
| 2010 | - | 2010 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | RSE PAR 2010 |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Ricerca di sistema (RdS): | SI |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | Collaborazioni internazionali e sviluppo competenze in materia nucleare |
| 2013 | - | 2013 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | ENEA PAR 2013 |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | Attività di fisica e tecnologia della fusione complementari ad ITER |

| | | | | |
|------|---|------|--|---|
| 2010 | - | 2010 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | Valutazione Progetti |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Ricerca di sistema (RdS): | SI |
| | | | Programma finanziamento: | ENEA PAR 2007 |
| | | | Titolo progetto: | Centrali elettriche per la coproduzione di energia elettrica e idrogeno |
| 2014 | - | 2014 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | ENEAR PAR 2014 |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | SVILUPPO DI COMPETENZE SCIENTIFICHE NEL CAMPO DELLA SICUREZZA NUCLEARE E COLLABORAZIONE AI PROGRAMMI INTERNAZIONALI PER IL NUCLEARE DI IV GENERAZIONE |
| 2013 | - | 2013 | Soggetto che ha conferito l'incarico: | CSEA |
| | | | Descrizione sintetica incarico/progetto: | RSE PAR 2013 |
| | | | Amministrazione: | |
| | | | Programma finanziamento: | |
| | | | Titolo progetto: | Risparmio di energia elettrica nei settori: civile, industria e servizi |

PUBBLICAZIONI

| | | |
|------|------------------------|---|
| 2020 | Pubblicazione: | <ul style="list-style-type: none"> M. Bianchi, L. Branchini, A. De Pascale, F. Melino, A. Peretto, N. Torricelli, R. Kurtz, D. Sanchez, N. Rossetti, T. Ferrari. Optimal load allocation of compressors drivers taking advantage of organic rankine cycle as whr solution. Proceedings of the ASME Turbo Expo, Volume 8, 2020; Article number V009T21A004. ASME Turbo Expo 2020: Turbomachinery Technical Conference and Exposition, GT 2020; Virtual, Online; ; 21 September 2020 through 25 September 2020; Code 166492. ISBN: 978-079188420-1 ; DOI: 10.1115/GT2020-14466 |
| | Anno di pubblicazione: | 2020 |
| | Keyword 1: | Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo |

| | | |
|------|-------------------------------|--|
| 2020 | Pubblicazione: | • M. A. Ancona; M. Bianchi; L. Branchini; F. Catena; A. De Pascale; F. Melino; A Peretto. Numerical prediction of off-design performance for a Power-to-Gas system coupled with renewables. Energy Conversion and Management 2020, 210, 15 April 2020, Article n.112702; DOI: 10.1016/j.enconman.2020.112702 |
| | Anno di pubblicazione: | 2020 |
| | Keyword 1: | Power to gas |
| 2018 | Pubblicazione: | Ancona, M.A., Baldi, F., Bianchi, M., Branchini, L., Melino, F., Peretto, A., Rosati, J.. "Efficiency improvement on a cruise ship: Load allocation optimization". Energy Conversion and Management 164, 15 May 2018, Pages 42-58. doi.org/10.1016/j.enconman.2018.02.080 |
| | Anno di pubblicazione: | 2018 |
| | Keyword 1: | Tecnologie per l'efficienza energetica |
| 2018 | Pubblicazione: | M. A. Ancona, M. Bianchi, L. Branchini, A. De Pascale, F. Melino, S. Ottaviano, A. Peretto, L. B. Scarponi. "Heat Recovery From A Liquefied Natural Gas Production Process By Means Of An Organic Rankine Cycle". Proc. of ASME Turbo Expo, June 11-15, 2018, Lillestrøm (Oslo), Norway, GT2018-75370 |
| | Anno di pubblicazione: | 2018 |
| | Keyword 1: | Power to gas |
| 2018 | Pubblicazione: | M. A. Ancona, M. Bianchi, L. Branchini, A. De Pascale, F. Melino, S. Ottaviano, A. Peretto, J. Rosati. "Combined Heat and Power Generation Systems Design for Residential Houses". Energy Procedia, Volume 158, February 2019, Pages 2768-2773 Proc. of The 10th International Conference on Applied Energy – ICAE 2018. Hong Kong – U.K., 22-25 August 2018 doi.org/10.1016/j.egypro.2019.02.036 |
| | Anno di pubblicazione: | 2018 |
| | Keyword 1: | Sicurezza e monitoraggio smart district |
| 2018 | Pubblicazione: | Bianchi M., Branchini L., De Pascale A., Melino F., Ottaviano S., Peretto A., Torricelli N., Zampieri G.. "Performance and operation of micro-ORC energy system using geothermal heat source". Energy Procedia 148 (2018) 384-391. Proc. Of: 73rd Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association (ATI 2018), 12–14 Sept. 2018, Pisa, Italy doi.org/10.1016/j.egypro.2018.08.099 |
| | Anno di pubblicazione: | 2018 |
| | Keyword 1: | Geotermia |
| 2017 | Pubblicazione: | M.A. Ancona, M. Bianchi, L. Branchini, A. De Pascale, F. Melino, A. Peretto, J. Rosati, L.B. Scarponi. "From solar to hydrogen: Preliminary experimental investigation on a small scale facility". International Journal of Hydrogen Energy, Volume 42, Issue 33, August 2017, Pages 20979-20993. doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.06.141 |
| | Anno di pubblicazione: | 2017 |
| | Keyword 1: | Tecnologie di accumulo elettrochimico |

| | | |
|------|-------------------------------|---|
| 2017 | Pubblicazione: | F. Albertini, C. Bennati, M. Bianchi, L. Branchini, F. Cugini, A. De Pascale, S. Fabbri, F. Melino, S. Ottaviano, A. Peretto, J. Rosati, M. Solzi. "Preliminary Investigation on a Rotary Magnetocaloric Refrigerator Prototype". Energy Procedia, Volume 142, December 2017, Pages 1288-1293. Proc. of The 9th International Conference on Applied Energy – ICAE 2017. Cardiff – U.K., 21-24 August 2017. doi.org/10.1016/j.egypro.2017.12.487 |
| | Anno di pubblicazione: | 2017 |
| | Keyword 1: | Solare termico |
| 2017 | Pubblicazione: | M. Bianchi, L. Branchini, A. De Pascale, F. Melino, V. Orlandini, A. Peretto, D. Archetti, F. Campana, T. Ferrara, N. Rossetti "Techno-Economic Analysis of ORC in Gas Compression Stations Taking Into Account Actual Operating Conditions" Energy Procedia 129 (2017) 543-550. IV International Seminar on ORC Power Systems, ORC2017, 13-15 September 2017, Milano, Italy. doi.org/10.1016/j.egypro.2017.09.182 |
| | Anno di pubblicazione: | 2017 |
| | Keyword 1: | Impianti di conversione di energia di piccola taglia |
| 2015 | Pubblicazione: | Bianchi M., Diolaiti E., Giannuzzi A., Marano B., Melino F., Peretto A., "Energetic and Economic Analysis of a New Concept of Solar Concentrator for Residential Application" Energy Procedia, Volume 75, August 2015, Pages 367-372, 7th International Conference on Applied Energy – ICAE 2015 – March 28 - 31, 2015, Abu Dhabi, United Arab Emirates |
| | Anno di pubblicazione: | 2015 |
| | Keyword 1: | Solare termodinamico |

FIRMA ESPERTO

firmato digitalmente

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

Data Generazione: 07/06/2023