

INFORMAZIONI PERSONALI

Aristide Fausto Massardo

- 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

1978	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria meccanica
	Ateneo:	Università degli Studi di GENOVA
	Anno di conseguimento:	1978

COMPETENZE

Lingua	Italiano
--------	----------

Descrizione

Competenze Professionali	Settore:	Processi e macchinari industriali
	Competenza specifica:	Caratterizzazione di processi industriali energivori
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	Settore:	Tecnologie e processi (altro)
	Competenza specifica:	Tecnologie e processi per la cattura della CO2
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	Settore:	Tecnologie e processi (altro)
	Competenza specifica:	Produzione e utilizzo di H2
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI
	Settore:	Tecnologie e processi (altro)
	Competenza specifica:	Pompe di Calore
	Caratteristiche:	
	Principale:	SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Energia elettrica dal mare

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Eolico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Geotermia

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Biomasse

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Biometano

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Idrogeno
Competenza specifica: Utilizzo dell'idrogeno nelle industrie "hard to abate"

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Idrogeno
Competenza specifica: Impiego dell'idrogeno nella mobilità sostenibile

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Bioidrogeno

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare termodinamico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Power to gas

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:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2020	-	2023	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	MEMBRO SCIENTIFIC COMMITTEE CEA ENERGY DIVISION PARIS
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Sistemi di accumulo innovativi
			Keyword 2:	Interazione con l'ambiente
			Keyword 3:	Produzione e utilizzo di H2
2005	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	SUPPORTO TECNICO IN AMBITO LEGALE
			Professione:	Altro
			Ruolo:	CONSULENTE TECNICO
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Eolico
			Keyword 3:	Power to gas

2001	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di GENOVA
			Descrizione attività:	SSD ING IND 09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Produzione e utilizzo di H2
			Keyword 2:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
			Keyword 3:	Produzione e stoccaggio di idrogeno da fonti rinnovabili
1991	-	2001	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di GENOVA
			Descrizione attività:	ING-IND 09 SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Bioidrogeno
			Keyword 2:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 3:	Solare termodinamico
1983	-	1990	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di GENOVA
			Descrizione attività:	ING-IND 09
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Tecnologie e processi per la cattura della CO2
			Keyword 2:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
			Keyword 3:	Biomasse
1979	-	1983	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	AZIENDE SETTORE PROGETTAZIONE IMPIANTI
			Descrizione attività:	INGEGNERE
			Professione:	Tecnico
			Keyword 1:	Biomasse
			Keyword 2:	Accumulo termico
			Keyword 3:	Geotermia

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2023	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MUR
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	PRESIDENTE DEL PANEL DI 11 ESPERTI INTERNAZIONALI PER LA VALUTAZIONE DI 704 PROGETTI DI RICERCA PRIN SETTORE PE08
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	MUR PRIN 2022
			Titolo progetto:	704 PROGETTI

2016	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Ministero dell'Economia Spagnolo - Madrid
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Attività di valutazione dei centri di eccellenza Severo Ochoa spagnoli.
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	severo ochoa center of excellence e maria de mauzè group of excellence
			Titolo progetto:	Severo Ochoa and Maria de Mauzee centres of excellence
2005	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	JU Fuel cells and Hydrogen
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	VALUTAZIONE DI PROPOSTE DI PROGETTI EUROPEI NELL'AMBITO DEL JOINT UNDERTAKING FUEL CELLS AND HYDROGEN; RESPONSABILE DELLE VALUTAZIONI DEGLI ANNI 2012-2013-2014-2016-2017
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	PROGRAMMI QUADRO FP6-FP7-H2020
			Titolo progetto:	I PROGETTI SONO STATI OLTRE DUECENTO.
2013	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MIUR
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	VALUTAZIONE DEI PROGETTI PON ENERGIA
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PON SUD
			Titolo progetto:	SVILUPPO DI SISTEMI INNOVATIVI PER LA GENERAZIONE DISTRIBUITA
2012	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	EU- EUROPEAN RESEARCH COUNCIL
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	CHAIR PANEL PE08 PROCESS AND PRODUCTION ENGINEERING CONSOLIDATOR GRANTS
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	H2020
			Titolo progetto:	Gestione della valutazione di circa 150 proposte di finanziamento dei migliori giovani ricercatori mondiali finanziati nell'ambito del Consiglio Europeo delle Ricerche

2023	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MUR
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	MEMBRO DEL PANEL DEL PE08 NELL'AMBITO DEL PRIN PNRR 2022 PER LA VALUTAZIONE DI 426 PROGETTI DI RICERCA
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	PNRR PRIN
			Titolo progetto:	426 PROGETTI IN AMBITO PE08
2023	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CLEAN AVIATION JOINT UNDERTAKING HORIZON EUROPE
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA E INNOVAZIONE DI GRNADI DIMENSIONI PER LO SVILUPPO DELLA PROPULSIONE A IDROGENO IN AMBITO AERONAUTICO DI TAGLIA INTERMEDIA (100 PAX)
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	HORIZON EUROPE
			Titolo progetto:	NON DIVULGABILE AL MOMENTO
2003	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CASSA CONGUAGLIO SETTORE ELETTRICO CCSE E OGGI CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	VALUTAZIONE DI PROGETTI NELL'AMBITO DELLA RICERCA DI SISTEMA
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	SONO STATO VALUTATORE E PRESIDENTE DELLE COMMISSIONI DI VALUTAZIONE DI PROGETTI DEL CESI, CESIRICERCHE, ENEA, CNR E AZIENDE PRIAVETE (BANDI TIPO B).
			Titolo progetto:	ALMENO UNA TRENTINA DI PROGETTI VALUTATI NEI VARI PAR
2005	-	2016	Soggetto che ha conferito l'incarico:	EU DG RESEARCH
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	PROGETTI DI RICERCA NELL'AMBITO DELL'ENERGIA E DELLO SPAZIO
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	ENERGY E SPACE
			Titolo progetto:	PROGETTI NEL SETTORE ENERGIA ENEL SETTORE SPAZIO

PUBBLICAZIONI

2016	Pubblicazione:	Hydrogen production system from photovoltaic panels: experimental characterization and size optimization Ferrari, M., Rivarolo M., Massardo, A.F. Energy Conv. and Management
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Bioidrogeno
	Keyword 2:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
	Keyword 3:	Produzione e utilizzo di H2
2016	Pubblicazione:	Design optimisation of smart poly-generation energy districts through a model based approach Rivarolo, M., Cuneo, A., Traverso, A., Massardo, A.F. Applied Thermal Engineering
	Anno di pubblicazione:	2016
	Keyword 1:	Accumulo termico
	Keyword 2:	Smart cities e smart communities
	Keyword 3:	Domanda e mercato
2014	Pubblicazione:	Real-time tool for management of smart polygeneration grids including thermal energy storage Ferrari M., Pascenti M., Sorce A., Traverso A., Massardo, A.F. 2014 Applied Energy
	Anno di pubblicazione:	2014
	Keyword 1:	Smart cities e smart communities
	Keyword 2:	Accumulo termico
	Keyword 3:	Componenti e apparati per le reti
2012	Pubblicazione:	Thermo-economic optimization of the impact of renewable generators on poly-gen smart-grids including hot thermal storage, Rivarolo M, Greco A, Massardo A.F. Energy Conversion Management
	Anno di pubblicazione:	2012
	Keyword 1:	Accumulo termico
	Keyword 2:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
	Keyword 3:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
2008	Pubblicazione:	Thermoeconomic analysis pressurized HS SOFC systems with CO2 separation Franzoni A., Magistri L., Traverso A, Massardo A.F. 2008 Energy
	Anno di pubblicazione:	2008
	Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
	Keyword 2:	Tecnologie e processi per la cattura della CO2
	Keyword 3:	Interazione con l'ambiente
2006	Pubblicazione:	Externally Fired micro-Gas Turbine: Modelling and experimental performance Traverso, A., Massardo, A.F., Scarpellini, R. Applied Thermal Engineering
	Anno di pubblicazione:	2006
	Keyword 1:	Biomasse
	Keyword 2:	Domanda e mercato
	Keyword 3:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'

2005	Pubblicazione:	Optimal design compact recuperators for microturbine application Traverso A., Massardo A.F. 2005 Applied Energy
	Anno di pubblicazione:	2005
	Keyword 1:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
	Keyword 2:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
2002	Keyword 3:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
	Pubblicazione:	Microturbine/fuel-cell coupling for high-efficiency electrical-power generation Massardo A.F., Mc Donald C., Korakianitis T. , J. Eng. GT and Power
	Anno di pubblicazione:	2002
	Keyword 1:	Biometano
2000	Keyword 2:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
	Keyword 3:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
	Pubblicazione:	Design and part-load performance of a hybrid system based on a solid oxide fuel cell reactor and a micro GT; Costamagna P., Magistri L., Massardo A.F.,2001 Journal of Power Sources.
	Anno di pubblicazione:	2000
2000	Keyword 1:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
	Keyword 2:	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
	Keyword 3:	Biometano
	Pubblicazione:	Internal reforming solid oxide fuel cell-gas turbine combined cycles (IRSOFC-GT): Part A- Cell model and cycle thermodynamic analysis Massardo, A.F., Lubelli F. 2000 Journal of . Eng. for GT and Power
2000	Anno di pubblicazione:	2000
	Keyword 1:	Biometano
	Keyword 2:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
	Keyword 3:	Produzione e utilizzo di H2

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: 14/06/2023