

## INFORMAZIONI PERSONALI

Mariano Giuseppe Ippolito

- 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

1994	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Università degli Studi di PALERMO
	Anno di conseguimento:	1994
	Descrizione:	Dottorato di Ricerca nel settore dei Sistemi Elettrici per l'Energia
1990	Livello:	Laurea Vecchio Ordinamento
	Titolo di Studio:	Ingegneria elettrica
	Ateneo:	Università degli Studi di PALERMO
	Anno di conseguimento:	1990

## COMPETENZE

Lingua	Italiano
Descrizione	Competenze derivanti da circa 30 anni di attività di ricerca nell'ambito dei sistemi elettrici per l'energia, testimoniata da circa 200 pubblicazioni scientifiche, di collocazione prevalentemente internazionale. Di seguito l'elenco delle competenze specifiche.
Competenze Professionali	Settore: Sistema Elettrico Competenza specifica: Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali Caratteristiche: Principale: SI
	Settore: Sistema Elettrico Competenza specifica: Domanda e mercato Caratteristiche: Principale: SI
	Settore: Sistema Elettrico Competenza specifica: Sistemi elettrici interconnessi Caratteristiche: Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico  
Competenza specifica: Integrazione dei mercati

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico  
Competenza specifica: Architetture e modalità per i servizi di rete

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico  
Competenza specifica: Sicurezza del sistema elettrico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico  
Competenza specifica: Componenti ed apparati superconduttori

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili  
Competenza specifica: Eolico

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili  
Competenza specifica: Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili  
Competenza specifica: Celle solari innovative

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia

Competenza specifica: Sistemi di accumulo innovativi

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: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia

Competenza specifica: Tecnologie di accumulo elettrochimico

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Mobilità elettrica

Competenza specifica: Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche

Competenza specifica: Reti di trasmissione

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:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche

Competenza specifica: Materiali innovativi per componenti di linee elettriche

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore:	Reti elettriche
Competenza specifica:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Reti elettriche
Competenza specifica:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Reti elettriche
Competenza specifica:	Smart cities e smart communities
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Reti elettriche
Competenza specifica:	Sicurezza e monitoraggio smart district
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Reti elettriche
Competenza specifica:	Qualità della fornitura
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Processi e macchinari industriali
Competenza specifica:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Domotica
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica:	Illuminazione
Caratteristiche:	
Secondario:	SI

Settore: Mobilità elettrica  
Competenza specifica: Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

2016	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di PALERMO
			Descrizione attività:	Professore di Sistemi Elettrici per l'Energia
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Reti di trasmissione
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Sistemi di accumulo innovativi
2001	-	2016	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di PALERMO
			Descrizione attività:	Professore di Sistemi Elettrici per l'Energia
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Sistemi elettrici interconnessi
			Keyword 2:	Domotica
			Keyword 3:	Sicurezza del sistema elettrico
1995	-	2001	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di PALERMO
			Descrizione attività:	Ricercatore di Sistemi Elettrici per l'Energia
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Domanda e mercato
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua

## INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2022	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	PTR 2022-2024, Accordo di programma RSE, valutazione di ammissibilità
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Resilienza e sicurezza del sistema energetico
2022	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	PTR 2022-2024, Accordo di Programma RSE
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Flessibilità del sistema energetico integrato
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e ENEA
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	ENEA PAR 2018
2016	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetto di RdS bando di gara Decreto 30 giugno 2014
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Progetto CALAJOULE
2020	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	PTR 2019-2021, Accordo di Programma MiSE-RSE SpA
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Sistemi di accumulo, compresi elettrochimico e power to gas, e relative interfacce con le reti

2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	RSE PAR 2015
2017	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	RSE PAR 2017
2022	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	PTR 2022-2024, Accordo di programma RSE, valutazione di ammissibilità
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Energia da fonti rinnovabili e integrazione nel territorio
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	RSE PAR 2018
2017	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	RSE PAR 2016

## PUBBLICAZIONI

2019	<b>Pubblicazione:</b>	Di Silvestre, M., Gallo, P., Ippolito, M., Musca, R., Riva Sanseverino, E., Tran, Q., et al. (2019). Ancillary Services in the Energy Blockchain for Microgrids. IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. 10.1109/TIA.2019.2909496
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2019
	<b>Keyword 1:</b>	Domanda e mercato
2018	<b>Pubblicazione:</b>	Ippolito, M., Massaro, F., & Cassaro, C. (2018). HTLS Conductors: A Way to Optimize RES Generation and to Improve the Competitiveness of the Electrical Market - A Case Study in Sicily. JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, 2018, 1-10. DOI 10.1155/2018/2073187
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2018
	<b>Keyword 1:</b>	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche
2018	<b>Pubblicazione:</b>	Favuzza, S., Ippolito, M., Musca, R., NAVARRO NAVIA, M., Riva Sanseverino, E., Zizzo, G., et al. (2018). An Analysis of the Inertial Response of Small Isolated Power Systems in Presence of Generation from Renewable Energy Sources. In IEEE 4th International Forum on Research and Technologies for Society and Industry, RTSI 2018 - Proceedings (pp.1-6). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.. DOI 10.1109/RTSI.2018.8548401
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2018
	<b>Keyword 1:</b>	Sicurezza del sistema elettrico
2018	<b>Pubblicazione:</b>	Favuzza, S., Ippolito, M., Massaro, F., Mineo, L., Musca, R., & Zizzo, G. (2018). New energy corridors in the euro-mediterranean area: The pivotal role of sicily. ENERGIES, 11(6), 1-14. DOI 10.3390/en11061415
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2018
	<b>Keyword 1:</b>	Reti di trasmissione
2018	<b>Pubblicazione:</b>	Favuzza, S., Ippolito, M., Massaro, F., Musca, R., Schilleci, G., Riva Sanseverino, E., et al. (2018). Building automation and control systems and electrical distribution grids: A study on the effects of loads control logics on power losses and peaks. ENERGIES, 11(3), 1-15. DOI 10.3390/en11030667
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2018
	<b>Keyword 1:</b>	Domotica
2017	<b>Pubblicazione:</b>	Riva Sanseverino, E., Buono, L., Di Silvestre, M., Zizzo, G., Ippolito, M., Favuzza, S., et al. (2017). A distributed minimum losses optimal power flow for islanded microgrids. ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, 152, 271-283. DOI 10.1016/j.epsr.2017.07.014
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2017
	<b>Keyword 1:</b>	Reti di trasmissione
2017	<b>Pubblicazione:</b>	Bartolozzi, A., Favuzza, S., Ippolito, M., Diego La, C., Eleonora Riva, S., & Zizzo, G. (2017). A new platform for automatic bottom-up electric load aggregation. ENERGIES, 10(10), 1-24. DOI 10.3390/en10111682
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2017
	<b>Keyword 1:</b>	Domanda e mercato



2016	<b>Pubblicazione:</b>	Telaretti, E., Graditi, G., Ippolito, M.G., & Zizzo, G. (2016). Economic feasibility of stationary electrochemical storages for electric bill management applications: The Italian scenario. ENERGY POLICY, 94, 126-137. DOI 10.1016/j.enpol.2016.04.002
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2016
	<b>Keyword 1:</b>	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
2016	<b>Pubblicazione:</b>	Paternò, G., Madonia, A., Ippolito, M., Massaro, F., Favuzza, S., & Cassaro, C. (2016). Analysis of the new submarine interconnection system between Italy and Malta: Simulation of transmission network operation. In Proceedings of IEEEIC 2016 - International Conference on Environment and Electrical Engineering (pp.1-6). Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.. DOI 10.1109/IEEEIC.2016.7555467
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2016
	<b>Keyword 1:</b>	Reti di trasmissione
2016	<b>Pubblicazione:</b>	Tinnirello, I., Neglia, G., Giarre, L., Di Bella, G., Alain, J., & Ippolito, M. (2016). Large Scale Control of Deferrable Domestic Loads in Smart Grids. IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, 1-9. DOI 10.1109/TSG.2016.2563039
	<b>Anno di pubblicazione:</b>	2016
	<b>Keyword 1:</b>	Smart cities e smart communities

**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**