

INFORMAZIONI PERSONALI

Massimo La Scala

- 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

2008	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	2008
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Nel 2008 Visiting professor presso la Washington State University dove ha tenuto una serie di seminari e lezioni in più occasioni.
1998	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1998
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Visting Professor presso Washington State University
1993	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1993
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Nel 1993 Visiting professor presso l'Arizona State University dove ha tenuto una serie di seminari e lezioni in più occasioni.
1993	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1993
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	NATO-CNR Fellowship presso Arizona State University
1989	Livello:	Dottorato di Ricerca
	Ateneo:	Politecnico
	Anno di conseguimento:	1989
	Descrizione:	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica Tesi di dottorato in collaborazione con Arizona State University
1988	Livello:	Altro
	Anno di conseguimento:	1988
	ESTERO/ALTRO:	SI
	Descrizione:	Attività di ricerca in qualità di Visiting Faculty Associate presso il Department of Electrical Engineering - Arizona State University su un progetto della National Science Foundation.

1984

Livello: Laurea Vecchio Ordinamento
Titolo di Studio: Ingegneria elettrica
Ateneo: Politecnico
Anno di conseguimento: 1984

COMPETENZE

Lingua

Italiano

Descrizione

Massimo La Scala dal 2000 è Professore Ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia presso il Politecnico di Bari.

Egli è stato in diverse occasioni Visiting Professor presso varie Università tra cui Arizona State University, Washington State University, Castilla La Mancha, Waterloo Canada.

L'eccellenza scientifica e professionale del Prof. La Scala nel settore dei Sistemi Elettrici per l'energia è stata riconosciuta a livello internazionale, tanto da far sì che, nel 2007, la IEEE, (Institute of Electrical and Electronic Engineers) lo insignisse della Fellowship.

La Fellowship IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) è stata conferita, secondo quanto previsto dalla costituzione dell'Istituto, dal Board of Directors a persona "with an extraordinary record of accomplishments". Nello specifico la Fellowship viene conferita al Prof. La Scala con la menzione "for contribution to computationally efficient power system dynamic performances, simulation and control" nel 2007. Si tratta del riconoscimento internazionale professionale e scientifico di maggiore prestigio nel settore della Ingegneria Elettrica.

Nel 2009 riceve dal International Council on Large Electric System-U.S. National Committee of CIGRE il Recognition Award for the noteworthy CIGRE Technical paper.

Dal 2002 ad oggi ha fatto parte di 25 Commissioni di Esperti del Ministero per le Attività produttive (poi Ministero per lo Sviluppo Economico) per la valutazione dei progetti di ricerca della "Ricerca di Sistema" sulle cui procedure ha acquisito una conoscenza molto approfondita.

Con la Determinazione n. 4/10 di ARERA è stato approvato un Elenco di esperti idonei alla valutazione dei progetti, con elevata professionalità nell'ambito della conoscenza dello sviluppo delle reti elettriche e con particolare riferimento ai temi delle reti attive e delle smart grids.

Con Determinazione 5 ottobre 2018 n. 14 2018 della ARERA (Agenzia di Regolazione per Energia Reti Ambiente) il Prof. La Scala fa parte del Primo elenco di Esperti verificatori delle analisi costi benefici dei Piani di Sviluppo della Trasmissione elettrica. Qualifica riconfermata con Determina ARERA 3/2022 nel 2022 per Tyrrhenian link - HVDC Campania Sicilia.

Il Prof. La Scala ha svolto anche attività organizzativa e gestionale in consorzi e società a carattere scientifico e di ricerca tra cui:

- Consigliere di Amministrazione del Distretto Tecnologico Nazionale sull'Energia (2008-2010).
- Consigliere di Amministrazione Consorzio Interuniversitario Regionale Pugliese (CIRP) (2008-2012).
- Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici ENSIEL, riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (2017-2021).

Dal 2011 ad oggi è stato Responsabile scientifico del Laboratorio ZERO "Laboratorio per lo sviluppo delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica" del Politecnico di Bari. Le attività del laboratorio sono su: <https://research.poliba.it/laboratories/labzero>.

E' stato Principal Investigator (PI) in 30 progetti di ricerca tra cui Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) del MIUR, Progetti Horizon, Progetti POR FSE, e studi per il comparto energetico.

I progetti di ricerca sulle smart grids, smart city, efficienza energetica, di cui è stato recentemente PI sono stati finanziati per una quota direttamente attribuita al gruppo di ricerca superiore a 6 milioni di euro.

Dal 2020 fa parte del IEA (Int. Energy Agency) Consultative Group del joint IEA-Italy Project: Smarter digital power infrastructure to enhance energy efficiency, resilient systems and energy transitions.

E' i tra i top 2% scienziati del mondo secondo Career 1996-2020 (24 years) Rank C without self-citations su dati SCOPUS-Università di Stanford (Prof. Ioannides) pubblicato su Plos Biology 2021.

Con Decreto MUR n. 544 del 24.4.2020 è stato tra esperti per la redazione del Programma

Con Decreto MUR n. 544 del 24.4.2020 è stato tra esperti per la redazione del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027.

Competenze Professionali

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:	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: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Interazione con l'ambiente

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: Architetture e modalità per i servizi di rete

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Sicurezza del sistema elettrico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Sistemi di efficientamento degli edifici

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare fotovoltaico a concentrazione

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Solare fotovoltaico piano

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Eolico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Fonti di energia rinnovabili
Competenza specifica: Geotermia

Caratteristiche:

Principale: 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: Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life

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: Materiali e tecnologie per l'accumulo di energia
Competenza specifica: Accumulo termico

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Mobilità elettrica
Competenza specifica: Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Mobilità elettrica
Competenza specifica: Sicurezza dei veicoli elettrici

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:

Principale: SI

Settore: Processi e macchinari industriali
Competenza specifica: Tecnologie per l'efficienza energetica

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Tecnologie e processi per la cattura della CO2

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Produzione di energia elettrica 'low carbon'

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Illuminazione

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Climatizzazione

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Tecnologie e processi (altro)
Competenza specifica: Domotica

Caratteristiche:

Principale: SI

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

Caratteristiche:

Secondario: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Integrazione dei mercati

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Componenti ed apparati superconduttori

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Materiali innovativi per componenti di linee elettriche

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Bioenergia
Competenza specifica: Biomasse

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Integrazione del sistema elettrico con altri sistemi (es: gas e idrico)

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Reti elettriche
Competenza specifica: Local energy district

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica: Sistemi di controllo per l'efficienza energetica

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico
Competenza specifica: Resilienza del sistema elettrico

Caratteristiche:

Principale: SI

Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Risorse di flessibilità
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Sviluppo e validazione di modelli di simulazione
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Edifici intelligenti e NZEB
Competenza specifica:	Componenti e impianti innovativi per l'efficienza energetica degli edifici
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Materiali di frontiera per usi energetici
Competenza specifica:	Materiali per la sicurezza e la resilienza della rete elettrica
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Mobilità elettrica
Competenza specifica:	Veicoli elettrici e loro integrazione nel sistema
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Reti elettriche
Competenza specifica:	Reti energetiche integrate
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Reti elettriche
Competenza specifica:	Studio e diagnostica di guasti e degrado della rete
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Modello per scenari elettrici
Caratteristiche:	
Principale:	SI

Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Evoluzione del mercato elettrico
Caratteristiche:	
Secondario:	SI
Settore:	Regolazione del settore elettrico
Competenza specifica:	Studi di normativa tecnica
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Regolazione del settore elettrico
Competenza specifica:	Nuovi soggetti e strumenti del sistema elettrico
Caratteristiche:	
Principale:	SI
Settore:	Regolazione del settore elettrico
Competenza specifica:	Regolazione innovativa
Caratteristiche:	
Secondario:	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:	
Secondario:	SI
Settore:	Sistema Elettrico
Competenza specifica:	Cybersecurity dei sistemi energetici
Caratteristiche:	
Principale:	SI

Settore: Sistema Elettrico
 Competenza specifica: Digitalizzazione dei sistemi energetici
 Caratteristiche:
 Principale: SI

Settore: Sistema Elettrico
 Competenza specifica: Analisi big data e intelligenza artificiale per i sistemi energetici
 Caratteristiche:
 Principale: SI

ESPERIENZE PROFESSIONALI

2023	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Politecnico di BARI
			Descrizione attività:	Gruppo di Lavoro per attuazione Accordo Quadro con Acciaierie d' Italia Taraanto e-ILVA su efficientamento e transizione energetica settore siderurgia Hard to abate
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 2:	Utilizzo dell'idrogeno nelle industrie "hard to abate"
			Keyword 3:	Tecnologie e processi per la cattura della CO2
2023	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica
			Descrizione attività:	Principaal Investigator Progetto Rilevante Interesse Nazionale su Smart COMMunities for Resilient Energy Transition
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Smart cities e smart communities
			Keyword 2:	Local energy district
			Keyword 3:	Regolazione innovativa
2022	-	2023	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Esperto valutatore nel programma RDI: Clean Energy Transition Partnership (CETPartnership) all'interno del European Strategic Energy Technology Plan (SET Plan) per conto di Commissione europea e Nordic Energy Research
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Tecnologie per l'efficienza energetica
			Keyword 2:	Impiego dell'idrogeno nella mobilità sostenibile
			Keyword 3:	Produzione e utilizzo di H2

2022	-	In corso	<p>Tipo rapporto lavorativo: Libero Professionista</p> <p>Descrizione attività: Verifiche Piani di Sviluppo TERNA della RTN- HVDC Campania - Sicilia del progetto 723-P</p> <p>Professione: Altro</p> <p>Ruolo: Esperti individuati per le verifiche indipendenti (articolo 40 dell'Allegato A alla deliberazione 567/2019/R/EEL, deliberazione 539/2020/R/gas e determinazione DIEU 1/2021)</p> <p>Keyword 1: Reti di trasmissione</p> <p>Keyword 2: Trasmissione e distribuzione in corrente continua</p> <p>Keyword 3: Domanda e mercato</p>
2021	-	In corso	<p>Tipo rapporto lavorativo: Dipendente</p> <p>Datore di lavoro: Politecnico di BARI</p> <p>Descrizione attività: Comitato di Gestione relativo all'Accordo di collaborazione tra Politecnico di Bari e ARPA Puglia</p> <p>Professione: Professore Ordinario</p> <p>Keyword 1: Utilizzo dell'idrogeno nelle industrie "hard to abate"</p> <p>Keyword 2: Tecnologie elettriche nei processi industriali</p> <p>Keyword 3: Efficientamento di processi industriali</p>
2020	-	In corso	<p>Tipo rapporto lavorativo: Altro</p> <p>Descrizione attività: Membro del IEA Consultative Group a supporto del, joint IEA-Italy Project: Smarter digital power infrastructure to enhance energy efficiency, resilient systems and energy transitions.</p> <p>Professione: Professore Ordinario</p> <p>Keyword 1: Tecnologie ICT per la rete elettrica</p> <p>Keyword 2: Sistemi di controllo per l'efficienza energetica</p> <p>Keyword 3: Tecnologie per l'efficienza energetica</p>
2020	-	2020	<p>Tipo rapporto lavorativo: Dipendente</p> <p>Datore di lavoro: Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica</p> <p>Descrizione attività: Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica n. 544 del 24.4.2020 Massimo La Scala è nominato membro della Commissione degli esperti per la redazione del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027</p> <p>Professione: Professore Ordinario</p> <p>Keyword 1: Resilienza del sistema elettrico</p> <p>Keyword 2: Sicurezza del sistema elettrico</p> <p>Keyword 3: Integrazione del sistema elettrico con altri sistemi (es: gas e idrico)</p>
2018	-	In corso	<p>Tipo rapporto lavorativo: Altro</p> <p>Descrizione attività: Consiglio Direttivo Consorzio ENSIEL</p> <p>Professione: Professore Ordinario</p> <p>Keyword 1: Evoluzione del mercato elettrico</p> <p>Keyword 2: Reti di trasmissione</p> <p>Keyword 3: Studio e diagnostica di guasti e degrado della rete</p> <p>Tipo incarico rappresentanza: Rappresentante del Politecnico di Bari in seno al Consorzio</p>

2018	-	2019	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Con Determinazione 5 ottobre 2018 n. 14 2018 della ARERA (Agenzia di Regolazione per Energia Reti Ambiente) il Prof. La Scala fa parte del Primo elenco di Esperti verificatori delle analisi costi benefici dei Piani di Sviluppo della Trasmissione elettrica: https://www.arera.it/allegati/docs/18/014-18dieu_all.pdf e https://www.arera.it/allegati/docs/18/014-18dieu.pdf).
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Reti di trasmissione
			Keyword 2:	Domanda e mercato
			Keyword 3:	Trasmissione e distribuzione in corrente continua
2017	-	2017	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Studio potenzialità informative del Sistema Informativo Integrato per la creazione di nuovi servizi ad alto valore aggiunto sviluppato per ICOM (Istituto per la Competitività) e GSE (2017).
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
			Keyword 2:	Architetture e modalità per i servizi di rete
			Keyword 3:	Domanda e mercato
2016	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Il Prof. La Scala con Determina 18 marzo 2016, 21/2016 – DAGR della Autorità per l'energia elettrica, il gas e il sistema idrico (http://www.autorita.energia.it/it/docs/16/021-16dagr.htm) , è entrato a far parte del gruppo di 17 esperti, individuati a seguito di selezione pubblica, dell'Osservatorio permanente della regolazione energetica, idrica e del teleriscaldamento, di cui alla deliberazione n. 83/2015/A del 5 marzo 2015 dell'Autorità (http://www.autorita.energia.it/it/docs/15/083-15.htm).
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 2:	Integrazione dei mercati
			Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
2011	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Politecnico di BARI
			Descrizione attività:	Responsabile del Laboratorio ZERO “Laboratorio per lo sviluppo delle fonti rinnovabili e dell’efficienza energetica”, facente parte della rete dei laboratori pubblici della Regione Puglia nato dalla partnership tra Politecnico di Bari e ENEA Centro di Ricerca di Brindisi.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 2:	Tecnologie di accumulo elettrochimico
			Keyword 3:	Tecnologie per l'efficienza energetica
			Tipo incarico rappresentanza:	Responsabile scientifico e coordinatore

2011	-	2012	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Nel 2011-2012 ha partecipato in qualità di esperto indipendente alla “Valutazione indipendente indagine Delphi Fase I e Fase II” per il Programma Operativo Interregionale “Energia Rinnovabile e Risparmio Energetico 2007-2013” c/o Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento Affari Regionali- Struttura di missione P.O.R.E.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Tecnologie per l'efficienza energetica
			Keyword 2:	Architetture e modalità per i servizi di rete
			Keyword 3:	Solare fotovoltaico piano
2011	-	2011	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Attività di consulenza per conto delle società assicuratrici AXA e Zurich, Munchener Ruck, QBE, SCOR in merito ad un giudizio sul blackout italiano del 2003
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Sistemi elettrici interconnessi
			Keyword 2:	Sicurezza del sistema elettrico
			Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2011	-	2011	Tipo rapporto lavorativo:	Libero Professionista
			Descrizione attività:	Attività di coordinamento nella progettazione elettrica definitiva per impianti fotovoltaici per una potenza di picco complessiva pari a circa 550 MWp.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Solare fotovoltaico piano
			Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 3:	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
2010	-	2010	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Valutazione dell'istanza al trattamento incentivante Smart Grids, previsto nella Deliberazione 25 marzo 2010 ARG/elt 39/10 Delibera ARG 39/2010 http://www.autorita.energia.it/allegati/docs/10/039-10arg.pdf , presentata da ASSM S.p.A.-Cabina Primaria di Tolentino ha espletato l'incarico avente per oggetto la convenzione con ASSM SpA del 5/1/2011 Commessa EL01 SG1.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Reti di distribuzione
			Keyword 2:	Smart cities e smart communities
			Keyword 3:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
2010	-	2010	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Con Deliberazione di AEEG GOP 43/2010 del 16/7/2010 https://www.arera.it/allegati/docs/10/043-10gop.pdf , il Prof. La Scala è entrato a far parte dei componenti dei nuclei ispettivi selezionati da GSE (Gestore dei Servizi Elettrici) per svolgere attività di verifica e sopralluogo ispettivo ai sensi della delibera GOP della AEEG n. 71/09 e del Regolamento di cui alla delibera 215/04.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
			Keyword 2:	Solare fotovoltaico piano
			Keyword 3:	Reti termiche distribuite

2009	-	2009	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Per EniPower Studio sull'affidabilità del sistema di produzione e distribuzione di energia elettrica del Petrolchimico di Brindisi
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
			Keyword 2:	Caratterizzazione di processi industriali energivori
			Keyword 3:	Reti di distribuzione
2009	-	2009	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Studio di Impatto Ambientale e la progettazione definitiva riguardante la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 6,5 MW.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Interazione con l'ambiente
			Keyword 2:	Solare fotovoltaico piano
			Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
2008	-	2012	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Consigliere di amministrazione del Centro Interuniversitario Pugliese
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici
			Keyword 2:	Sicurezza nucleare
			Keyword 3:	Riqualficazione energetica degli edifici pubblici
2008	-	2012	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Commissario ad acta sulle questioni relative alle procedure autorizzative di impianti eolici e delle opere connesse in Puglia
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Eolico
			Keyword 2:	Sicurezza del sistema elettrico
			Keyword 3:	Reti di trasmissione
2008	-	2010	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Consigliere in Consiglio di Amministrazione Distretto Tecnologico Nazionale DiTne
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 2:	Tecnologie elettriche nei processi industriali
			Keyword 3:	Architetture e modalità per i servizi di rete
2008	-	2008	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	per Acciaierie Arvedi SpA di Cremona uno Studio riguardante problematiche di tariffazione per utenze alimentate direttamente a 400 kV.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Reti di distribuzione
			Keyword 2:	Domanda e mercato
			Keyword 3:	Tecnologie elettriche nei processi industriali

2007	-	2014	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Presidente Consiglio di Amministrazione Centro per i Servizi Pubblici e l'Energia del Politecnico di Bari
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Qualità della fornitura
2007	-	2007	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Nel 2007 è consulente per alcune attività di progettazione inerenti il raddoppio della alimentazione in MT dello stabilimento petrolchimico ENIChem di Brindisi.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Efficientamento di processi industriali
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche
2007	-	2007	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	per ENIPower procedure autorizzative inerenti la realizzazione di una centrale termoelettrica a ciclo combinato a gas da 240 MW nell'ambito dell'Incremento della capacità di lavorazione della Raffineria ENI R&M di Taranto.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Accumulo termico
			Keyword 2:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
			Keyword 3:	Componenti e apparati per le reti
2006	-	2006	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	per Sorgenia S.p.A. su procedure autorizzative inerenti la realizzazione di una centrale termoelettrica a ciclo combinato a gas da 780 MWe
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
			Keyword 2:	Tecnologie per l'efficienza energetica
			Keyword 3:	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
2005	-	2006	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Il Prof. La Scala è stato coordinatore di alcuni workpackages del progetto INTEREG "Teknica Europeane" inerenti la proposta di norme e standard nel settore impiantistico e del contenimento energetico in Albania, l'attività si è svolta tra il 2005 ed il 2006.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici
			Keyword 2:	Sistemi di efficientamento degli edifici
			Keyword 3:	Climatizzazione

2005	-	2005	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Consulente, in qualità di esperto, su incarico dell' Autorità dell'Energia Elettrica e del Gas (AEEG oggi ARERA), per il progetto PHARE Twinning Project-Institutional Strengthening tra Italia e Turchia "Road Map for Cross Border Trading", su questioni inerenti la pianificazione dei sistemi di trasmissione e la regolamentazione del mercato elettrico Turco.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Integrazione dei mercati
			Keyword 2:	Reti di trasmissione
			Keyword 3:	Sistemi elettrici interconnessi
2004	-	2004	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Studio sulle potenzialità offerte dal Decreto 24 aprile 2001 per l'incremento dell'efficienza energetica dell'Acquedotto Pugliese tramite lo sfruttamento di salti idraulici" per conto dell'Acquedotto Pugliese.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici
			Keyword 2:	Efficientamento energetico degli impianti di depurazione municipale
			Keyword 3:	Efficientamento di processi industriali
2004	-	2004	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Consulente, in qualità di esperto, su incarico dell' Autorità dell'Energia Elettrica e del Gas (AEEG oggi ARERA), per il progetto PHARE Project LT2001/IB/EY/01 tra Italia e Lituania, su questioni inerenti la pianificazione dei sistemi di trasmissione e la regolamentazione del mercato elettrico Lituano e più in particolare su "Cross Border Trading e la Sicurezza dei sistemi di trasmissione", Vilnius June 29th-30th, 2004.
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Integrazione dei mercati
			Keyword 2:	Reti di trasmissione
			Keyword 3:	Sistemi elettrici interconnessi
2002	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Dal 2002 ad oggi ha fatto parte di Commissioni di Esperti del Ministero per le Attività produttive (poi Ministero per lo Sviluppo Economico) per la valutazione dei progetti di ricerca della "Ricerca di Sistema"
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
			Keyword 2:	Reti di trasmissione
			Keyword 3:	Smart cities e smart communities
2000	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Politecnico di BARI
			Descrizione attività:	Professore di Sistemi Elettrici per l'Energia
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Reti di trasmissione
			Keyword 2:	Sicurezza del sistema elettrico
			Keyword 3:	Reti di distribuzione

1996	-	2000	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Politecnico di BARI
			Descrizione attività:	Professore associato
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Reti di distribuzione
			Keyword 2:	Domanda e mercato
			Keyword 3:	Qualità della fornitura
1993	-	1993	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	NATO CNR Senior Fellowship presso Arizona State University- su Calcolo Parallelo applicato alla stabilità transitoria dei sistemi elettrici
			Professione:	Assegnista/Borsista
			Keyword 1:	Architetture e modalità per i servizi di rete
			Keyword 2:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
			Keyword 3:	Digitalizzazione dei sistemi energetici
1992	-	1996	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"
			Descrizione attività:	Professore associato
			Professione:	Professore Associato
			Keyword 1:	Qualità della fornitura
			Keyword 2:	Reti di trasmissione
			Keyword 3:	Sicurezza dei veicoli elettrici
1990	-	1992	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	Politecnico di BARI
			Descrizione attività:	Ricercatore universitario
			Professione:	Ricercatore e a Tempo Indeterminato
			Keyword 1:	Sicurezza del sistema elettrico
			Keyword 2:	Reti di trasmissione
			Keyword 3:	Reti di distribuzione
1988	-	1988	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Ricerca su progetto NSF su Parallel computing in power systems presso Arizona State University
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Visiting Faculty Associate
			Keyword 1:	Sicurezza del sistema elettrico
			Keyword 2:	Sviluppo e validazione di modelli di simulazione
			Keyword 3:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
1987	-	1987	Tipo rapporto lavorativo:	Dipendente
			Datore di lavoro:	ENEL spa e poi TERNAL spa
			Descrizione attività:	Ingegnere della distribuzione
			Professione:	Altro
			Ruolo:	Ingegnere
			Keyword 1:	Reti di distribuzione
			Keyword 2:	Reti di trasmissione
			Keyword 3:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali

1985	-	In corso	Tipo rapporto lavorativo:	Altro
			Descrizione attività:	Consulente Tecnico di Ufficio su tematiche eneregetiche e di sicurezza sul lavoro
			Professione:	Professore Ordinario
			Keyword 1:	Analisi dei fenomeni di degrado, cilco di vita, sicurezza e second-life
			Keyword 2:	Reti di distribuzione
			Keyword 3:	Qualità della fornitura

INCARICHI DI VALUTAZIONE PROGETTI

2021	-	2021	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	PTR 2019-2021 - AdP MiSE ENEA
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	valutatore AdP/bandi rds.
			Titolo progetto:	1.7 Tecnologie per la penetrazione efficiente del vettore elettrico negli usi finali
2010	-	2010	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE (ora CSEA) su Delibera AEEG RDS 9/2009 http://www.autorita.energia.it/it/docs/09/009-09rds.htm
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Ammissione alla valutazione di merito di progetti non esclusi nell'ambito della selezione di progetti dei ricerca di sistema di cui al decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 12 dicembre 2008 e individuazione degli esperti cui affidare la valutazione stessa
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Incaricato per la valutazione dei progetti del Gruppo 3 Vedi Delibera.
2017	-	2017	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Chilean National Commission for Scientific and Technological Research (CONICYT)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	progetti proposti per il finanziamento al programma 2017 FONDECYT Initiation into Research (2017).
			Amministrazione:	
			Internazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Progetti vari

2010	-	2010	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CCSE (ora CSEA) su Delibera AEEG Delibera ARG 39/2010 http://www.autorita.energia.it/allegati/docs/10/039-10arg.pdf</p> <p>PAR 2007 e PAR 2008/09 - Individuazione degli esperti per la verifica dell'ammissibilità, pertinenza e congruità delle spese documentate e dei risultati finali conseguiti nell'ambito dei progetti del piano annuale di realizzazione 2007 e per la valutazione del piano annuale di realizzazione 2008/09 dell'accordo di programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA</p> <p>SI</p> <p>progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati da Ministero dello Sviluppo Economico</p>
2017	-	2017	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CSEA</p> <p>esperti per la valutazione del piano annuale di realizzazione 2016-2017 di RSE S.p.a.</p> <p>SI</p> <p>RdS</p> <p>piano annuale di realizzazione 2016-2017 di RSE S.p.a.</p>
2016	-	In corso	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CSEA su Delibera ARERA RDS 246_2016 http://www.autorita.energia.it/docs/16/246-16.htm</p> <p>Esperti per le attività inerenti la predisposizione del capitolato tecnico e per la valutazione in itinere e finale dei progetti di ricerca presentati ai sensi del bando di gara approvato con decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 30 giugno 2014 e ammessi al finanziamento con decreto del medesimo Ministero del 21 aprile 2016 ; Esperto associato al Progetto VIRTUS</p> <p>SI</p> <p>VIRTUS</p>
2015	-	2015	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Europeo:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>European Science Foundation i</p> <p>Progetti afferenti alla AXA Research Fund Fellowship campaign 2015</p> <p>SI</p> <p>Progetti vari</p>

2013	-	2013	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE (ora CSEA) su Delibera AEEG ARG 390/2013 http://www.autorita.energia.it/it/docs/13/390-13.htm
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2012
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE S.p.A
2017	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA su Delibera ARERA Delibera RDS 776/2017 https://www.arera.it/allegati/docs/17/776-17.pdf
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	RSE PAR 2016 e 2017
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE
2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA su Delibera ARERA Delibera RDS 276/2018 https://www.arera.it/allegati/docs/18/276-18.pdf
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	CNR PAR 2017 e 2016
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e CNR
2021	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	valutazione del I SAL dei progetti costituenti i PTR 2019-2021 di ENEA S.p.A., affidatomi dalla Cassa per i Servizi Energetici ed Ambientali (CSEA) con contratto RDS 13/2021
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	Ricerca di Sistema
			Titolo progetto:	Valutazione del I SAL ENEA e delle sue varianti

2018	-	2018	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (CSEA) su Delibera di ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti Ambiente con Delibera RDS 599/2018 https://www.arera.it/allegati/docs/18/599-18.pdf</p> <p>Piano Annuale di Realizzazione PAR 2018 ENEA e RSE, ammissione al finanziamento</p> <p>SI</p> <p>Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e ENEA e RSE</p>
2023	-	In corso	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Internazionale:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Ministero Università e della Ricerca</p> <p>Programma di cooperazione internazionale JPI UE PED II 2021 Partnership for positive energy districts and neighbourhoods for climate neutrality (1 anno)</p> <p>SI</p> <p>Programma di cooperazione internazionale JPI UE PED II 2021</p> <p>Partnership for positive energy districts and neighbourhoods for climate neutrality.</p>
2017	-	2017	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Europeo:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>European Union - Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking (FCH2)</p> <p>Esperto Valutatore di progetti di Ricerca Horizon 2020 per la Commissione Europea: Call - H2020-JTI-FCH-2017-1 per Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking (FCH2).</p> <p>SI</p> <p>Horizon 2020</p> <p>Progetti del gruppo: Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking (FCH2).</p>
2019	-	2019	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Determina del Direttore Generale MiSE del 11/7/2019 1975-REG-1562923714985-</p> <p>Valutatore Bandi RdS</p> <p>residui Piano Triennale 2015-2018 (RSE e CNR).</p> <p>SI</p> <p>progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e CNR</p>

2021	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Swiss National Science Foundation (SNSF)
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione indipendente delle proposte -2021
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	SNSF Eccellenza Professorial Fellowships
			Titolo progetto:	Tecniche basate su Networking e il rinforzo dell'apprendimento per la transizione energetica
2009	-	2009	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Cassa Conguaglio per il settore Elettrico (CCSE ora CSEA) su Delibera RDS 10/2009 http://www.autorita.energia.it/it/docs/09/010-09rds.htm
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	PAR 2009 ESPERTI INDIVIDUATI PER LA VALUTAZIONE DEL PIANO ANNUALE DI REALIZZAZIONE 2009, E DEI RELATIVI PROGETTI, DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA STIPULATO TRA MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO E ERSE S.P.A.
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e ERSE (già CESI)
2013	-	2013	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CCSE (ora CSEA) su Delibera AEEG ARG 220/2013 http://www.autorita.energia.it/it/docs/13/220-13.htm
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	CNR PAR 2011-2012 , ENEA 2012, RSE 2012 Esperti per la valutazione dei piani annuali di realizzazione 2011 e 2012 del CNR e dei piani annuali di realizzazione 2012 di ENEA e RSE S.p.A., svolti nell'ambito degli accordi di programma con il Ministero dello Sviluppo Economico, ai fini dell'ammissione al finanziamento. Anno 2013
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Gruppo 1 dei progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE S.p.A., ENEA e CNR

2010	-	2010	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CCSE (ora CSEA) su Delibera AEEG -Delibera RDS 11/2010 http://www.autorita.energia.it/allegati/docs/10/011-10rds.pdf</p> <p>Esperti individuati per la predisposizione del capitolato tecnico e per la valutazione in itinere e finale dei progetti di ricerca presentati ai sensi del bando di gara per la selezione di progetti di ricerca di sistema, approvato con decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 12 dicembre 2008, e ammessi alle graduatorie con decreto del medesimo Ministero del 16 febbraio 2010</p> <p>SI</p> <p>AGV13000 Azionamento elettrico di tipo superveloce per elevate potenze ed elevate tensioni per il conseguimento dell'efficienza energetica negli impianti elettrici dell'industria.</p>
2015	-	2015	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CCSE (ora CSEA) su Delibera ARERA Delibera RDS 399/2015 http://www.autorita.energia.it/it/docs/15/399-15.htm</p> <p>Esperti per la valutazione delle proposte di progetto presentate ai sensi del bando approvato con decreto 30 giugno 2014 del Direttore generale per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare del Ministero dello sviluppo economico, 2015</p> <p>SI</p> <p>Gruppo 2 dei Progetti presentate ai sensi del bando approvato con decreto 30 giugno 2014 del Direttore generale per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare del Ministero dello sviluppo economico</p>
2009	-	2009	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CCSE (ora CSEA) su Delibera AEEG RDS 8/2009 http://www.autorita.energia.it/it/docs/09/008-09rds.htm</p> <p>PAR 2007 ENEA e CNR</p> <p>SI</p> <p>valutazioni condotte sui progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e ENEA e CNR.</p>

2018	-	2018	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA su Delibera ARERA Delibera RDS 243/2018 https://www.arera.it/allegati/docs/18/243-18.pdf
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	CNR PAR 2015
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico
2018	-	2019	Soggetto che ha conferito l'incarico:	CSEA su Deliberazione ARERA 599/2018/RDS
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	PAR 2018 RSE ENEA
			Amministrazione:	
			Ricerca di sistema (RdS):	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Progetti di ricerca di Sistema -RSE
2016	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	MIUR Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE).
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Valutazione di progetti del sistema scientifico italiano: progetti nazionali e regionali
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	
			Titolo progetto:	Progetti vari
2023	-	2023	Soggetto che ha conferito l'incarico:	European Research Council
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto valutatore degli Starting Grants 2023 (1 anno 2023)
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	Starting Grants 2023
			Titolo progetto:	Ottimizzazione di sistemi energetici net-zero

2017	-	2017	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CSEA su Delibera ARERA 97/2017/RDS https://www.autorita.energia.it/allegati/docs/17/097-17.pdf</p> <p>RSE PAR 2015</p> <p>SI</p> <p>progetti di Ricerca di Sistema di cui agli Accordi di programma stipulati tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE</p>
2020	-	2020	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Nazionale:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>Ministero della Università e Ricerca</p> <p>Commissione di esperti a supporto del Ministero dell'Università e della Ricerca per la definizione del Programma nazionale per la Ricerca 2021-2027</p> <p>SI</p> <p>Tavolo di lavoro per la proposta di progetti afferente all'ambito "Sicurezza per i Sistemi Sociali" - sottoambito "Sicurezza delle strutture, infrastrutture e reti"</p>
2020	-	2020	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Ricerca di sistema (RdS):</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>CSEA</p> <p>Esperto Valutatore progetti di Ricerca art.9 DM 16/4/2018 di cui al Decreto MiSE 9/8/2019 Piano Triennale 2019-2021</p> <p>SI</p> <p>Progetti RdS Commissione C3- Progetti proposti da RSE</p>
2004	-	2012	<p>Soggetto che ha conferito l'incarico:</p> <p>Descrizione sintetica incarico/progetto:</p> <p>Amministrazione:</p> <p>Nazionale:</p> <p>Programma finanziamento:</p> <p>Titolo progetto:</p>	<p>MIUR Ministero Istruzione Università e Ricerca</p> <p>A partire dal 2004 valutatore di prodotti, ricerche e articoli scientifici, libri per il CIVR Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca presso il MIUR e, successivamente, dal 2012 ha svolto l'attività di valutatore per l'Agenzia Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) che si è occupata della VQR (2004-2010).</p> <p>SI</p> <p>CIVR e VQR</p> <p>Vari progetti e prodotti</p>

2022	-	In corso	Soggetto che ha conferito l'incarico:	Commissione europea e Nordic Energy Research
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto valutatore nel programma RDI: Clean Energy Transition Partnership (CETPartnership) 1 anno
			Amministrazione:	
			Europeo:	SI
			Programma finanziamento:	European Strategic Energy Technology Plan (SET Plan)
			Titolo progetto:	Progetti attinenti il tema della flessibilità negli usi dell'energia, efficienza energetica, Enhanced zero emission Power Technologies, Enabling Climate Neutrality with Storage Technologies, Renewable Fuels and CCU/CCS, Efficient zero emission Heating and Cooling Solutions
2010	-	2010	Soggetto che ha conferito l'incarico:	AEEG (Autorità per Energia Elettrica e Gas) con Determina n. 4/10 http://www.autorita.energia.it/it/docs/10/004-10dtrf.htm
			Descrizione sintetica incarico/progetto:	Esperto idoneo alla valutazione dei progetti, con elevata professionalità nell'ambito della conoscenza dello sviluppo delle reti elettriche e con particolare riferimento ai temi delle reti attive e delle smart grids.
			Amministrazione:	
			Nazionale:	SI
			Programma finanziamento:	Valutazione dell'istanza al trattamento incentivante Smart Grids, previsto nella Deliberazione 25 marzo 2010 ARG/elt 39/10 Delibera ARG 39/2010 http://www.autorita.energia.it/allegati/docs/10/039-10arg.pdf .
			Titolo progetto:	Progetto Smart Grid presentato da ASSM S.p.A.-Cabina Primaria di Tolentino ha espletato l'incarico avente per oggetto la convenzione con ASSM SpA del 5/1/2011 Commessa EL01 SG1.

PUBBLICAZIONI

2022		Pubblicazione:	[6]. La Scala M., Dicorato M., Forte G., Gadaleta C., Giordano C., Migliori M., Monno D., Carlini E. M. (2022). Evaluating transmission network development alternatives through combined benefit analysis. In: International Conference on the European Energy Market, EEM, 2022, 2022-September. vol. 2022-September, p. 1-6, ISBN: 978-1-6654-0896-7, doi: 10.1109/EEM54602.2022.9921168
		Anno di pubblicazione:	2022
		Keyword 1:	Reti di trasmissione
		Keyword 2:	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
		Keyword 3:	Resilienza del sistema elettrico

2021	Pubblicazione: Ettore Bompard; Sergio Bruno; Andres Cordoba-Pacheco; Cesar Diaz-Londono; Giovanni Giannoccaro; Massimo La Scala; Andrea Mazza; Enrico Pons,(2021) "Latency and Simulation Stability in a Remote Power Hardware-in-the-Loop Co-simulation Testbed", IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, issn:0093-9994, Vol 57, n.4, pp. 3463 a 3473, DOI 10.1109/TIA.2021.3082506, Scopus 2-s2.0-85107198447, WOS:00067363320002 Anno di pubblicazione: 2021 Keyword 1: Digitalizzazione dei sistemi energetici Keyword 2: Modello per scenari elettrici Keyword 3: Integrazione del sistema elettrico con altri sistemi (es: gas e idrico)
2020	Pubblicazione: Sergio Bruno, Giovanni De Carne and Massimo La Scala, "Distributed FACTS for Power System Transient Stability Control", Energies 2020, 13, 2901; doi:10.3390/en13112901 Anno di pubblicazione: 2020 Keyword 1: Reti di trasmissione Keyword 2: Resilienza del sistema elettrico Keyword 3: Componenti e apparati per le reti
2019	Pubblicazione: S. Bruno, G. Giannoccaro, M. La Scala, G. Lopopolo, C. Rodio, "A Microgrid Architecture for Integrating EV Charging System and Public Street Lighting", IEEE EEEIC 2019, Genoa, Jun. 11-14, 2019. Anno di pubblicazione: 2019 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: Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
2019	Pubblicazione: S. Bruno, G. Giannoccaro, M. La Scala, "A Demand Response Implementation in Tertiary Buildings through Model Predictive Control", IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 55, No. 6, pp. 7052-7061, Nov.-Dec. 2019, DOI: 10.1109/TIA.2019.2932963. Anno di pubblicazione: 2019 Keyword 1: Architetture e modalità per i servizi di rete Keyword 2: Tecnologie per l'efficienza energetica Keyword 3: Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
2019	Pubblicazione: Giovanni De Carne; Sergio Bruno; Marco Liserre; Massimo La Scala, "Distributed On-Line Load Sensitivity Identification by Smart Transformer and Industrial Metering", IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, vol. 55, n. 6,2019, pp. da 7328 a 7337 totale 10, DOI 10.1109/TIA.2019.2918053, Scopus con codice 2-s2.0-85075510362 Web of Science con codice WOS:000504767900033 Anno di pubblicazione: 2019 Keyword 1: Reti di distribuzione Keyword 2: Tecnologie elettriche nei processi industriali Keyword 3: Componenti e apparati per le reti

2018	Pubblicazione:	S. Bruno, G. Giannoccaro, M. La Scala, "Predictive control of demand and storage for residential prosumers", IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe, ISGT-Europe 2017, September 26-29, 2017, Turin, Italy, doi http://dx.doi.org/10.1109/ISGTEurope.2017.8260327 , ISBN 978-1-5386-1953-7, data pubblicazione 2018.
	Anno di pubblicazione:	2018
	Keyword 1:	Domanda e mercato
	Keyword 2:	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
	Keyword 3:	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
2017	Pubblicazione:	J. B. Zhao, G. X. Zhang, M. L. Scala, Z. Y. Dong, C. Chen, J. H. Wang, "Short-term state forecasting-aided method for detection of smart grid general false data injection attacks," IEEE Trans. Smart Grid, pp.1580-1590, vol.8 issue 4, July 2017, Articolo, DOI:10.1109/TSG.2015.2492827, print ISSN 1949-3053, online ISSN 1949-3061.
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Cybersecurity dei sistemi energetici
	Keyword 2:	Sicurezza del sistema elettrico
	Keyword 3:	Tecnologie ICT per la rete elettrica
2017	Pubblicazione:	Soheil Derafshi Beigvand, Hamdi Abdi, and M. La Scala, "Economic Dispatch of Multiple Energy Carriers", Energy: Articolo, EGY-D-16-04208R2. DOI 10.1016/j.energy.2017.07.108.
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Reti di distribuzione
	Keyword 2:	Reti termiche distribuite
	Keyword 3:	Efficientamento di processi industriali
2017	Pubblicazione:	J. B. Zhao, G. X. Zhang, M. L. Scala, Z. Y. Dong, C. Chen, J. H. Wang, "Short-term state forecasting-aided method for detection of smart grid general false data injection attacks," IEEE Trans. Smart Grid, pp.1580-1590, vol.8 issue 4, July 2017, DOI:10.1109/TSG.2015.2492827, print ISSN 1949-3053, online ISSN 1949-3061.
	Anno di pubblicazione:	2017
	Keyword 1:	Cybersecurity dei sistemi energetici
	Keyword 2:	Digitalizzazione dei sistemi energetici
	Keyword 3:	Resilienza del sistema elettrico

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: 03/06/2023