

CURRICULUM VITAE
di
MASSIMO LA SCALA

Massimo La Scala ha ricevuto il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettrica nel 1989.

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

Dal 2011 ad oggi è il Responsabile scientifico del Laboratorio denominato 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 ed ENEA Centro di Ricerca di Brindisi. Le attività del laboratorio sono descritte sinteticamente in: <https://research.poliba.it/labs-networks/labzero>.

Attività scientifica

I principali ambiti di ricerca del Prof. Ing. Massimo La Scala sono quelli dei Sistemi Energetici Elettrici, Analisi e Controllo dei Sistemi Energetici, Sistemi di Trasmissione, Stabilità dei sistemi elettrici, Smart grids, Energy Communities.

Nel 2007, ha ricevuto la IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) Fellowship con la menzione "for contribution to computationally efficient power system dynamic performances, simulation and control".

Il Prof. Ing. Massimo La Scala è autore di più di 280 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali (IEEE Transactions on Power System, IEE Proc. Transmission, Generation, Distribution, etc.) e presentate a convegni internazionali di prestigio. È autore di 22 contributi in libri scientifici ed è stato curatore editoriale di 4 libri.

Ha svolto anche una intensa attività organizzativa e gestionale in consorzi e società a carattere scientifico e di ricerca essendo stato: Consigliere di Amministrazione del Distretto Tecnologico Nazionale sull'Energia (2008-2010), Presidente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio costituito da Politecnico di Bari, AMET SpA e AMGAS Bari SpA denominato CESE (Centro di ricerca per i Servizi pubblici e l'energia) nel 2007-2014, Consigliere di Amministrazione del Consorzio Interuniversitario Regionale Pugliese (CIRP) (2008-2012), membro del Consiglio Direttivo del Consorzio ENSIEL Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici, (2017-ad oggi).

Ha svolto una intensa attività di promozione di associazioni scientifiche essendo stato: Presidente della Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana - Sezione Pugliese (2004-2007), Fondatore dell'Associazione Italiana Infrastrutture Critiche nel 2006 e componente del relativo Consiglio Direttivo fino al 2009, Consigliere della Associazione Energia Elettrica di AEIT Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica Automazione, Informatica e Telecomunicazioni (2007-2010), Consigliere della Associazione Scienze e Tecnologie per la Ricerca e l'Industria (2012-2014).

È Associate Editor della rivista e-Prime Elsevier - e-Prime - Advances in Electrical Engineering, Electronics and Energy"

È stato, dal 1997, Principal Investigator in 30 progetti di ricerca. I recenti progetti sulle smart e micro grids, ed efficienza energetica, di cui è stato Responsabile scientifico sono stati finanziati per una quota direttamente attribuita al proprio gruppo di ricerca pari a oltre 6.5 milioni di euro.

Attività di consulenza per Enti pubblici e Centri di ricerca

Il Prof. Massimo La Scala è stato Commissario ad acta sulle questioni relative alle procedure autorizzative di impianti eolici e delle opere connesse in Puglia nel periodo 2008-2012.

Nel 2010 è stato inserito, dalla Autorità di regolazione dell'energia e gas (AEEG, AEEGSI ora ARERA) nell'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 ed è entrato a far parte dei componenti dei nuclei ispettivi selezionati da GSE (Gestore dei Servizi Elettrici) per svolgere attività di verifica e sopralluogo. Dal 2002 ad oggi ha fatto parte di Commissioni di Esperti della Cassa Conguaglio Servizi Energetici e Ambientali per la valutazione dei progetti di ricerca finanziati attraverso il fondo per la "Ricerca di Sistema. Ministero" finanziato dal Ministero per lo Sviluppo Economico.

All'estero è stato consulente, in qualità di esperto, su incarico dell'Autorità dell'Energia Elettrica e del Gas su

questioni inerenti alla pianificazione dei sistemi di trasmissione e la regolamentazione del mercato elettrico della Lituania (2004) e della Turchia dove fu studiata una "Road Map for Cross Border Trading" nel 2005. Nel 2006, il prof. La Scala ha organizzato, in collaborazione con Russia Siberian Electric Power Research Institute ed il Transmission System Operator (TSO) del Far East Interconnection Power System (IPS), un esperimento su scala continentale destinato a verificare l'efficacia di uno Special Protection Scheme (SPS) presso l'impianto di Bureya Hydro Power Plant (2400MW) tramite sincrofasori e WAMS (Wyde Area Measurement Systems).

Con Determina di AEEGSI del 18 marzo 2016, 21/2016 è inserito nel gruppo di 17 esperti dell'Osservatorio permanente della regolazione energetica, idrica e del teleriscaldamento.

Nel 2017 è stato membro del panel di esperti coinvolti nella valutazione delle proposte di progetto presentate per il bando H2020-JTI-FCH-2017-1 (in ambito Horizon2020), sul tema Fuel Cells and Hydrogen 2 Joint Undertaking (FCH2).

È stato revisore esperto del programma di ricerca UE: "RDI- Clean Energy Transition Partnership (CETPartnership) in the European Strategic Energy Technology Plan (SET Plan)" attività svolta per la Commissione Europea e Nordic Energy Research (2022-2023).

Con Determinazione di ARERA del 5 ottobre 2018 n. 14/2018 è nel Primo elenco di Esperti verificatori delle analisi costi benefici ACB 2.0 dei Piani di Sviluppo della Trasmissione elettrica.

Nel 2020 il Prof. La Scala è stato membro del collegio di esperti del Ministero dell'Università e della Ricerca incaricato di emanare il Programma italiano della ricerca scientifica per il periodo 2021-2027 nell'ambito della task force "Sicurezza per la Società" "Strutture, infrastrutture critiche e reti".

Dal 2021 è membro del gruppo consultivo IEA per sostenere il progetto congiunto IEA-Italia: Infrastrutture energetiche digitali intelligenti per migliorare l'efficienza energetica, i sistemi resilienti e le transizioni energetiche.

Dal 2021 ad oggi è Membro del Comitato Scientifico della Società RSE S.p.A. (Ricerca Sistema Energetico).