**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 e ENEA Centro di Ricerca di Brindisi. Le attività del laboratorio sono descritte sinteticamente in: <https://research.poliba.it/labs-networks/labzero>.

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

Il Prof. Ing. Massimo La Scala é autore di 224 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali e presentate a convegni internazionali di prestigio.E’ autore di 21 contributi a volumi ed è stato editore di tre volumi. La maggior parte di questi contributi scientifici ed i brevetti ad essi collegati sono accessibili dal sito: <https://ieeexplore.ieee.org>.

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”.**

E’ stato dal 1997 **Principal Investigator in 24 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 milioni di euro.

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). E’ Associate Editor in Int. J. of Renewable Energy Technology dal 2010.

Nel 2017 il Prof. La Scala ha svolto attività di Esperto Valutatore di progetti di Ricerca Horizon 2020 per la Commissione Europea.

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**), **Consiglio Direttivo del Consorzio ENSIEL Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici,** (2017-2021).

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.

E’ 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** nel 2010.

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.**

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

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.

Con Deliberazione di AEEG GOP 43/2010 del 16/7/2010, è entrato a far parte del componenti dei nuclei ispettivi selezionati da GSE (Gestore dei Servizi Elettrici) per svolgere attività di verifica e sopralluogo.

All’estero è stato consulente, in qualità di esperto, su incarico dell’Autorità dell’Energia Elettrica e del Gas su questioni inerenti la 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 ll’impianto di Bureya Hydro Power Plant (2400MW) tramite sincrofasori e WAMS ( Wyde Area Measurement Systems).

Maggiori dettagli sono disponibili sul sito web personale : <https://www.poliba.it/amministrazione-e-servizi/amministrazione?empid=e906009e5b544b443cd50e8519172e4c99a16654>.