

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Mauro Annunziato

ESPERIENZA LAVORATIVA

Consulente Smart Cities e Comunità Energetiche

Da: 1/7/2022 in corso

DATE (DA – A)

NOME E INDIRIZZO DATORE DI
LAVORO

06/1986 – 30/6/22

ENEA – 76, Lungotevere Thaon di Revel, 00196, Roma, Italia

TIPO DI AZIENDA O SETTORE

Ricerca

PRINCIPALI MANSIONI E
RESPONSABILITÀ

Direttore Divisione “Smart Energy” dell’ENEA

Attività e Progetti

2015 – 2022

Direzione della Divisione Smart Energy del Dip. Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili dell’ENEA (86 dipendenti permanenti + 8 posizioni temporanee, circa 6 ML Euro di budget annuale) sui temi delle smart cities & communities, della sicurezza e resilienza della città e delle infrastrutture critiche, industria 4.0, robotica.

2010-2015

Dal 2010 al 2015 ha coordinato la ideazione, la costruzione e lo sviluppo di progetti Smart Cities. In questo dominio sono stati realizzati (o in corso di realizzazione) una ampia serie di progetti di cui è stato coordinatore scientifico e/o delegato coinvolgendo stakeholders di varia natura (ricerca, industria, governo, città) per un budget complessivo di circa 30 ML Euro per ENEA operando su 12 città italiane e coinvolgendo una rete di circa 800 comuni italiani Network Lumiere).

Accanto ai progetti è stata avviata una ampia partecipazione alle reti europee di eccellenza sulle smart cities tra cui:

EERA – smart cities Joint Programme

Urban Europe

Covenant of Mayors

Smart Cities Stakeholders Platform

EIP smart Cities

Smart city Member State Initiative

AIREN Smart Cities

Task Force Smart Energy

Incarichi:

15-21: Coordinatore accordo bilaterale Italia-USA su ICT

18-21: Rappresentante italiano del Governing Board del Joint Research Centre (JRC)

15-21: Coordinatore accordo bilaterale Italia-USA su ICT

14-21: Membro della EIP Smart Cities

12-14: Membro del Smart City Member State Initiative

12-14: Membro del Smart City Stakeholders Platform

12-21i: Membro del Urban Europe Joint Programming Initiative

12-15: Coordinatore scientifico del progetto Res Novae Smart City Project

12-15: Co-coordinatore della Task Force Confindustria-ENEA-RSE “Smart Cities – Smart Energy”

12i: Coordinatore dell’area Smart Cities del Network Italiano AIREN.

11i: Coordinatore del Sotto-programma “Urban Energy Network” dell’ European Smart Cities Joint Programme (EERA) e delegato della partecipazione italiana.

10-15: ENEA-UTTEI, Coordinatore Tecnologie Innovative per l'Ecoindustria per lo sviluppo di network e di progetti per la Smart City, l'ecoindustria e la Green Economy.

10-oggi: ENEA-DTE-SEN, Direttore Divisione "Smart Energy" del Dip. Tecnologie Energetiche dell'ENEA. La divisione conta circa 90 persone ed è articolata su 4 Laboratori.

1986 – 2010

Dal 1997 ha diretto un laboratorio in ENEA, impegnato sulla diagnostica e controllo di sistemi industriali e sulla applicazione avanzata, sullo sviluppo di approcci di artificial life ed evolutionary computation ai temi energetici. Successivamente si è focalizzato sui temi della efficienza energetica lanciando l'approccio del *distretto energetico eco-compatibile*, avviando ricerche sul controllo ottimizzato delle microreti e sullo sviluppo di una innovativa piattaforma per la modellazione dinamica di sistemi edifici-impianti (Odesse) e distretti energetici integrando ecobuilding, fonti rinnovabili, generazione distribuita ed uso innovativo della ICT.

Partecipazione con direzione progettuali a molti progetti (circa 40) sia a carattere di ricerca che a carattere applicativo.

Incarichi

07-09: ENEA, Coordinatore del progetto "Efficienza energetica ed ecobuildings". Definizione della strategia ENEA, supporto al Ministero dell'Industria per l'Action Plan Italiano ed alle Regione per i piani energetici. Elaborazione di progetti innovativi su Ecobuildings.

'01-'09: ENEA, Direttore della divisione di efficienza energetica (Sezione "Sistemi Energetici", 70 persone) del dipartimento Energia. Ricerca e sviluppo di nuove tecnologie di computation intelligence applicate alla efficienza energetica.

'97-'01: ENEA, Direttore dell'Unità "Diagnostica e controlli avanzati". Ricerca e sviluppo di sistemi di diagnosi, controllo ed ottimizzazione dinamica di processi industriali per la generazione di energia.

'96: UCSD: Visitor Scientist c/o California University, San Diego (UCSD) sulla dinamica non lineare e teoria del caos applicata ai sistemi energetici sotto la supervisione del Prof. Henry Abarbanel.

'86-'95: ENEA: Responsabile di molti progetti di R&S Italiani ed Europei.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma la Sapienza
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria nucleare, energetica, controlli automatici
- Qualifica conseguita Laurea specialistica in Ingegneria Nucleare

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA Italiana

ALTRE LINGUA Inglese

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Ottime capacità relazionali e di gestione del personale (circa 20 anni di direzione di unità con dimensione dalle 10 alle 90 persone)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Notevole esperienza nella gestione di progetti (circa 50 progetti)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ampia copertura di temi energetici, riferiti alla pubblica amministrazione ed allo sfruttamento industriale. particolare copertura dei temi relativi a

- produzione energetica
- controllo di sistemi complessi & business intelligence
- efficienza energetica
- smart cities & communities
- networks europei

Risultati attività scientifica e riconoscimenti

- Selezionato dalla NASA-JPL tra i top 60 scientist (uno dei 4 nell'area della computer science). Riconoscimento dal Department of Education degli USA e partecipazione al progetto MARS Millennium (villaggio di 100 umani nel 2030 su Marte).
- La Rivista internazionale Leonardo (MIT Press) dedica a M. Annunziato la copertina della rivista (July 2004).
- Menzione onoraria di VIDA, una giuria internazionale per la Ricerca sulla vita artificiale.
- 4 awards per pubblicazioni rilevanti in conferenze internazionali.
- N° 4 Premi nazionali per progetto Lumiere e Smart Village.
- 4 brevetti internazionali
- Oltre 150 pubblicazioni su Int. J. e Proc. di Convegni, capitoli di libri
- Circa 50 interviste
- Circa 100 invited talk
- 20 Paper review
- Conference chairman
- 15 partecipazioni in scientific committee di riviste internazionali
- 90 tutorships di tesi di laurea, borse di studio, dottorati di ricerca, grants post-doc, assegni di ricerca.

“Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs. n.196 del 30/06/2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge.

Data
Roma, 1/7/2022

Firma