



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MAURO ATRIGNA
Indirizzo	Via V. Compagnoni 29, 84091, Battipaglia (Sa)
Telefono	081 7723202
Cell.	3398839910
E-mail	mauro.atrigna@enea.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	01 AGOSTO 1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

(da maggio 2010)

ENEA sede di Portici (Na) - Ricercatore

Progetti

MISSION INNOVATION *Responsabile attività "Sviluppo e realizzazione della rete di monitoraggio, diagnosi e controllo della Smart Energy Microgrid"*

RAFAEL *Sistema per la previsione e la gestione del rischio sulle Infrastrutture Critiche nel Sud Italia. Effetti delle ondate di calore sulla rete distribuzione energia elettrica*

RICERCA DI SISTEMA - *Affidabilità reti elettriche*

SOLARGRID *"Sistemi solari termodinamici e fotovoltaici con Accumulo per co-Generazione e flessibilità di rete"*

SEM *"Smart Energy Master per il governo energetico del territorio", MIUR, PON R&C 2007-2013 – Smart Cities and Communities and Social Innovation*

BREVETTO EUROPEO N. 15830853.6 *"Microcosmo per la crescita delle piante sotto condizionamenti biotico e abiotico"*

ASL – *Alternanza Scuola Lavoro: Progettazione e realizzazione di dispositivi sperimentali*

TYGRE: *gassificazione residui di pneumatici*

Articoli a conferenza

EEEIC - *Effects of Heatwaves on the Failure of Power Distribution Grids: a Fault Prediction System Based on Machine Learning.*

EEEIC - *PowerLab: a flexible experimental architecture for smart microgrid testing*

EEEIC - *A reliability prediction model for power transformers*

EEEIC - *A novel Tool for Hybrid AC/DC Grids Optimization and Reliability Assessment*

ICEEP - *Designing an Energy Management System for Smart Homes*

Articoli su rivista

Testing Energy Management System for Smart Home

ASME Journal of Solar Energy – Parametric Analysis of high temperature sensible heat storage

RS Rifiuti Solidi - Gestione della frazione umida/biodegradabile dei rifiuti urbani

Direzione lavori

Adeguamento degli impianti di sicurezza e controllo e del relativo sistema di supervisione presso il Centro Ricerche Portici

Commissione giudicatrice: fornitura, installazione e verifica di un spettrometro infrarosso a trasformata di Fourier (FTIR)

Tutor tesi di laurea

Progettazione impianto solare termodinamico: modellazione e termo fluidodinamica e del sistema di controllo

Analisi e valutazione dei rischi ai fini della sicurezza dei luoghi di lavoro di un impianto solare a concentrazione, progetto Elioslab.

(da gennaio 2009 a maggio 2010)

Termotecnica Industriale s.r.l. – Battipaglia (Sa)

Responsabile di progetto e direzione lavori per la costruzione impianti di cogenerazione

(settembre 2008 a novembre 2008)

REM s.r.l. – Baronissi (Sa)

Progettazione locali per dispositivi elettromedicali RM e TC.

Gabbie di Faraday e confinamento campi magnetici

(da 24 luglio 2006 a 31 agosto 2008)

Silgan White Cap Italia s.r.l. – Battipaglia (Sa)

Ingegnere di produzione.

Ottimizzazione processi produttivi

Sviluppo lay-out di processo

(dal 12 maggio al 24 luglio 2006)

Termotecnica Industriale s.r.l. – Battipaglia (Sa)

Progettista centrali termiche

Redazione specifiche tecniche

Gestione commesse

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(maggio 2021)

Webinar resilienza reti elettriche – Terna e RSE

(aprile 2021)

Training software reti elettriche Neplan e WebServices

(febbraio 2021)

Formazione utilizzo sistema Typhoon-HIL (Hardware In Loop).

(gennaio 2020 a luglio 2020)

Corso Cybersecurity – elearning enea

Corso GDPR U.E. 2016/679

(14-15-16 maggio 2008)

Corso lingua Inglese livello B1 conseguito presso Shenker di Napoli

(29 marzo 2004)

Corso Project Management – SDOA Scuola di Direzione e Organizzazione Aziendale – Vietri sul mare (Sa)

(luglio 1996)

Laurea in Ingegneria Meccanica - Università degli studi di Salerno 102/110 –

Tesi: Il sistema di pianificazione della produzione: Il caso D'Arco Lazzarini s.r.l.

Diploma di Perito Elettronico 50/60 – I.T.I.S. Galileo Galilei di Salerno

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI.**

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

Conoscenza di tecniche di sistemi di controllo processi termici.

Conoscenza software (DigSilent, Neplan) di analisi della rete elettrica per applicazioni nei sistemi di generazione, trasmissione, distribuzione.