

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>MASSARELLA FERDINANDO</b>
Indirizzo	<b>VIA L. PIRANDELLO, 45/A4 86100 CAMPOBASSO - ITALIA</b>
Telefono	<b>0874.418002 - 3351412801</b>
Fax	<b>0874.418002</b>
E-mail	<a href="mailto:ing.massarella@gmail.com"><b>ing.massarella@gmail.com</b></a> <a href="mailto:ferdinando.massarella@ingpec.eu"><b>ferdinando.massarella@ingpec.eu</b></a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	25/10/1973

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 2012 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro DADA s.r.l.  
Via L. Pirandello, 45/A4 – 86100 Campobasso
- Tipo di azienda o settore Aziende pubbliche e private prevalentemente nel settore dell'edilizia civile e industriale
- Tipo di impiego AMMINISTRATORE UNICO  
DIRETTORE TECNICO
- Principali mansioni e responsabilità Amministratore Unico, Progettista, direttore dei lavori, programmazione e contabilità
  
- Date (da – a) Dal 1999 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Soggetti privati, società e aziende private, pubbliche amministrazioni (vedi allegati)
- Tipo di azienda o settore Aziende pubbliche e private prevalentemente nel settore dell'edilizia civile e industriale
- Tipo di impiego ATTIVITÀ PROFESSIONALE SVOLTA PER ENTI PUBBLICI – *vedi allegato PA*  
ATTIVITÀ PROFESSIONALE SVOLTA PER COMMITTENTI PRIVATI – *vedi allegato PR*  
ATTIVITÀ PROFESSIONALE DI CONSULENZA TECNICA DI PROGETTAZIONE – *vedi allegato CT*  
ATTIVITÀ PROFESSIONALE DI PROGETTI DI INVESTIMENTO E PROGRAMMAZIONE E CERTIFICAZIONE – *vedi allegato IPC*
- Principali mansioni e responsabilità Progettista, direttore dei lavori, programmazione e contabilità

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

1992 – 1998

Università degli studi "La Sapienza" di Roma

Elettrotecnica - Impianti elettrici – distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica- uso razionale dell'energia elettrica - tesi: "Gli impianti elettrici negli edifici a rischio sismico – Progetto di un impianto con distribuzione di tipo brush".

Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica conseguita il 28/10/1998

1987 – 1992

Liceo Scientifico "A. Romita" di Campobasso

Maturità scientifica

**ITALIANO**

**INGLESE**

BUONO

BUONO

BUONO

Membro del consiglio di amministrazione della SEA Servizi e Ambiente s.p.a. – società multiservizi partecipata dal Comune di Campobasso – da ottobre 2009 a novembre 2010;

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza di:

- piattaforma software Microsoft Office
- Cadelect, Ampere, ... (della Electrographics s.r.l.)
- Primus, Mantus, Certus, ... (della ACCA software s.r.l.)
- tutti i principali software di illuminotecnica (Relux, Dialux, ...)
- Photoshop

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E

COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida categoria A e B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Abilitazioni (vedi allegato AB - abilitazioni)

Attività di ricerca e pubblicazioni (vedi allegato RP - Ricerca e Pubblicazioni)

Attività didattica, di formazione e convegni (vedi allegato DF - Didattica e Formazione)

**ALLEGATI**

*allegato AB* - ABILITAZIONI

*allegato PA* - ATTIVITÀ PROFESSIONALE SVOLTA PER ENTI PUBBLICI

*allegato PR* - ATTIVITÀ PROFESSIONALE SVOLTA PER COMMITTENTI PRIVATI

*allegato CT* - ATTIVITÀ PROFESSIONALE DI CONSULENZA TECNICA DI PROGETTAZIONE

*allegato PI* - ATTIVITÀ PROFESSIONALE DI PIANIFICAZIONE, PROGETTI DI INVESTIMENTO E CERTIFICAZIONE

*allegato RP* - ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI

*allegato DF* - ATTIVITÀ DI DIDATTICA E FORMAZIONE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Campobasso, 15 febbraio 2015

firma \_\_\_\_\_

## **Allegato AB** ABILITAZIONI:

- Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Campobasso con decorrenza 13/05/1999 al n°868 di iscrizione.
- Abilitazione all'attività di "Coordinatore in materia di Sicurezza e di Salute durante la Progettazione e la realizzazione dell'opera" a seguito di corso abilitante (Campobasso 29 giugno – 15 novembre 2001) ai sensi dell'art. 10, comma 3. D. lgs. n° 494/96.
- Frequenza al Corso di Formazione per Datori di Lavoro in Materia di Sicurezza e Salute sui Luoghi di Lavoro – D. Lgs n° 626/94 e n° 242/96 art. 10 – D.M. 16 gennaio 1997 del Ministero del Lavoro e della Sanità – (Campobasso 27 e 29 novembre 2001).
- Idoneità all'insegnamento per la scuola media superiore per la classe di concorso A035 Elettrotecnica e Applicazione; conseguita a seguito del superamento del concorso a cattedre, per esami e titoli – D.D.G. del 13.04.1999 – Suppl. G.U. n°29 – IV serie Speciale.
- TECNICO DELLA PIANIFICAZIONE PER L'ENERGIA SOOSTENIBILE – corso di formazione (125 ore) presso Formalab, azienda formativa accreditata – Regione Molise Delibera di Giunta Regionale n° 655 del 08/09/2011.
- ENERGY MANAGER – corso di "FORMAZIONE PER I TECNICI DEGLI ENTI LOCALI E GLI AMMINISTRATORI" (48 ore) tenuto da AMBIENTITALIA e organizzato dal GAL VERSO IL MOLISE 2000 srl nell'ambito del Progetto "AZIONI DI SUPPORTO AGLI ENTI LOCALI IN MATERIA DI ENERGIA" del Patto Territoriale per l'Occupazione del Matese.

<b>Oggetto</b>	<b>Deliberazione di Giunta Regionale n. 473 del 01/10/2014 avente ad oggetto: "Programma Attuativo Regionale (PAR) a valere sul Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2007-2013. Asse III "Ambiente e Territorio". Attivazione Linea di Intervento III. F "Sicurezza e Legalità" e Approvazione dello schema del "Patto per la Sicurezza" fra la Regione Molise, le Prefetture - Uffici Territoriali del Governo di Campobasso e Isernia - e i Comuni di Campobasso, Isernia, Bojano, Campomarino, Guglionesi, Larino, Montenero di Bisaccia, Riccia, Termoli, Agnone e Venafro".</b>
<b>Riferimento</b>	Sistema di videosorveglianza Regionale – Patto per la Sicurezza
<b>Committente</b>	Regione Molise
<b>Ubicazione dell'opera</b>	Territorio Regione Molise
<b>Prestazione svolta</b>	Progettazione definitiva e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione
<b>Incarico</b>	Determinazione del Direttore Generale n° 55 del 09/02/2015
<b>Importi</b>	Complessivo progetto: € 2.500.000,00 Lavori a base d'asta: € 1.874.550,35
<b>Categoria dell'opera (DM 17/06/2016)</b>	TIC - [T.02] Reti locali e geografiche, cablaggi strutturali, impianti in fibra ottica - Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli, ecc. - Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.
<b>Stato dell'arte</b>	Progetto definitivo approvato

- - Ente: **C.C.I.A.A.** del Molise  
- Progetto: Lavori di efficientamento energetico dell'edificio camerale – POR-FESR Regione Molise 2007-2013  
- Ubicazione dell'opera: sede C.C.I.A.A. del Molise  
- Prestazione svolta: Progettazione esecutiva e Direzione dei Lavori e contabilità . Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione  
- data dell'incarico: 2016  
- importo complessivo del progetto: € 195.000,00
- - Ente: **C.C.I.A.A.** di Campobasso  
- Progetto: Impianto geotermico a bassa entalpia a servizio di un locale destinato a bottaia  
- Ubicazione dell'opera: Cantine "D'Uva" Larino (CB)  
- Prestazione svolta: Progettazione esecutiva e Direzione dei Lavori  
- data dell'incarico: 2011  
- importo complessivo del progetto: € 55.000,00
- - Ente: **Ministero per i Beni e le Attività Culturali – ARCHIVIO DI STATO DI CAMPOBASSO**  
- Progetto: verifica e adeguamento degli impianti elettrici ai fini del rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi  
- Ubicazione dell'opera: via Orefici – Campobasso (CB)

- *Prestazione svolta*: Progettazione esecutiva
- *data dell'incarico*: 2009
- *importo complessivo del progetto*:
- - **Ente: Regione Molise**
- *Progetto*: Lavori di Adeguamento e ripristino della cabina di trasformazione mt/BT di proprietà della Regione Molise, ubicata a Campobasso, in via S. Antonio Abate, 236
- *Ubicazione dell'opera*: Campobasso, via S. Antonio Abate, 236
- *Prestazione svolta*: Progettazione definitiva e esecutiva - Direzione dei Lavori – Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione
- *data dell'incarico*: determina dirigenziale n° 59/DP del 06/09/2007
- *importo complessivo del progetto*: € 80.000,00
- *importo dei lavori*: cat. IIIa € 52.956,80

- Progetto degli impianti elettrici e speciali inerenti i lavori di "completamento del recupero ex Convitto Palmieri – Lecce"

**Committente: Impresa Troso Osvaldo s.r.l. – Incarico lavori anno 2012**

Importo dei lavori rientranti nella categoria IIIc

- Progetto degli impianti elettrici e speciali a servizio inerente i lavori di lavori di adeguamento dei seguenti ambienti/servizi del P.O. "A. Cardarelli" di Campobasso
  - Sala diagnostica B del reparto di radiologia
  - Ambulatorio Dermatologia
  - Ambulatorio Urologia
  - Ambulatorio Chirurgia
  - Blocco sale parto
  - Ambulatorio Gastroenterologia
  - Ambulatorio Otorinolaringoiatria
  - Ambulatorio Interruzione Volontaria di Gravidanza

**Committente: Omiacostrizioni s.r.l. – Incarico lavori anno 2009-2014**

- Progetto degli impianti elettrici e speciali a servizio inerente i lavori di rifacimento del palazzo uffici "ex sede Banca di Roma" sito alla via Crispi in Campobasso (CB)

**Committente: EFI s.r.l. – Incarico lavori anno 2010**

Importo dei lavori rientranti nella categoria IIIc € 327.000,00

- Progetto degli impianti elettrici e speciali a servizio della palazzina uffici e spazi annessi sita in c.da Rio Lecine, 30 nel Comune di Guardiaregia (CB)

**Committente: Molisana Trasporti s.n.c. di A. Di Palma & C. – Incarico lavori anno 2010**

Importo dei lavori rientranti nella categoria IIIc € 100.000,00

- Progetto degli impianti elettrici e speciali inerente i lavori di "Recupero edilizio e rifacimento della copertura ex albergo S. Giorgio" nel Comune di Campobasso

**Committente: B.E.C.A.P. s.r.l. – Incarico lavori anno 2010**

Importo dei lavori rientranti nella categoria IIIc € 200.000,00

- Progetto degli impianti elettrici e speciali inerente i lavori di costruzione dell'edificio residenziale plurifamiliare - Piano di Lottizzazione "Colle Alto – settore sud – lotto 23" nel Comune di Campobasso

**Committente: Costruzioni FALCIONE geom. Luigi s.r.l. – Incarico lavori anno 2008**

- Progetto degli impianti elettrici e speciali a servizio del complesso immobiliare da adibire a Residence ubicato in Via Pirandello - Campobasso

**Committente: Omiacostrizioni s.r.l. – Incarico lavori anno 2008**

Importo dei lavori rientranti nella categoria IIIc € 380.000,00

- Lavori di recupero funzionale dell'edificio di via Genova n. 11 da destinare a sede di rappresentanza e uffici regionali.

Appalto Concorso – progetto degli impianti elettrici e speciali. I°, II° e III° lotto funzionale

**Committente: Omiacostrizioni s.r.l. – Incarico lavori anno 2008**

Importo dei lavori rientranti nella categoria IIIa € 293.000,00

Importo dei lavori rientranti nella categoria IIIc € 1.100.000,00

- Progetto degli impianti elettrici per un complesso di attrezzature e servizi ad uso uffici e commercio.

**Committente: Immobiliare Santoro – Incarico lavori anno 2008**

Importo presunto dei lavori rientranti nella categoria IIIa € 100.000,00  
 Importo presunto dei lavori rientranti nella categoria IIIc € 700.000,00

- Progetto degli impianti elettrici a servizio del Condominio Residence Kandahar sito in Campitello Matese nel Comune di San Massimo (CB)

**Committente: Condominio Residence Kandahar. – Incarico lavori anno 2005**

Importo dei lavori rientranti nella categoria IIIc € 200.000,00

- Progettazione degli impianti elettrici, speciali a servizio del complesso di edilizia residenziale sito in c.so Bucci a Campobasso inerente il *Piano di Recupero ex Molino Ferro - Legge 457/78 art. 31 lett. "e"*

**Committente: DB Costruzioni Mario Di Biase. – Incarico lavori anno 2005**

Importo dei lavori rientranti nella categoria IIIc € 2.000.000,00

- Nuovo Layout Ufficio postale di Termoli Succursale 2

**Committente: Poste Italiane s.p.a. – Incarico lavori anno 2004**

- Progetto degli impianti elettrico e LAN nei locali sede del Puntoenel di Campobasso via Tiberio.

**Committente Enel Distribuzione s.p.a.. – Incarico lavori anno 2003**

- Progetto degli impianti elettrici di un capannone industriale e relativi uffici presso la zona industriale di Termoli nel Comune di Campomarino (CB) – METAL SUD s.r.l.

**Committente Elettrical Impianti s.n.c. di Navarino e Sorella. – Incarico lavori anno 2003**

- Progetto per l'ampliamento degli impianti elettrici e speciali a seguito della costruzione di un nuovo corpo adiacente al fabbricato esistente del "CENTRO MEDICO RADIOLOGICO POTITO" ubicato in via Conte Verde, 5/7 in Campobasso,

**Committente: Potito Medica s.r.l. – Incarico lavori anno 2002**

- Progetto degli impianti elettrici e speciali per la costruzione di un albergo-residence – Hotel San Giorgio – in via Insorti d'Ungheria a Campobasso

**Committente: Somerist s.r.l. – Incarico lavori anno 2002**

- Progetto e Direzione dei Lavori degli impianti elettrici e speciali a servizio del Complesso per attrezzature ad uso cittadino –Uffici INAIL– Nuova Direzione Centrale sede di Campobasso.

**Committente INAIL – Incarico lavori anno 2002**

- Progetto degli impianti elettrici di non meno di cento capannoni destinati ad allevamenti avicoli ubicati prevalentemente nella provincia di Campobasso e province limitrofe.

**Committente: F.M. Impianti Elettrici di Fabio Moffa – Incarico lavori anno 2000-2008**

- Progetto degli impianti elettrici del capannone industriale e relativa palazzina uffici sito in Campobasso Zona Industriale

**Committente Comalfer s.r.l.. – Incarico lavori anno 2000**

- Progettazione degli impianti elettrici, speciali, condizionamento e delle opere murarie relativi ai lavori di "NUOVO LAYOUT UFFICI POSTALI – Termoli Centro, Via Milano

**Committente: Poste Italiane s.p.a. – Incarico lavori anno 2001**

Importo dei lavori rientranti nella categoria IIIb € 33.000,00

## **Allegato CT** ATTIVITA' PROFESSIONALE DI CONSULENZA TECNICA:

- Progetto degli impianti elettrici e speciali inerenti i lavori di costruzione della nuova sede "ANAS s.p.a. – Compartimento per il Molise - Nuova sede via Garibaldi/via Romano in Campobasso "

Direttore Tecnico DADA s.r.l.

**Committente: ing. Adriano Verdelocco – Incarico lavori anno 2015**

Importo dei lavori rientranti nelle categoria IIIa e IIIc € 1.600.000,00

- Progetto degli impianti elettrici e speciali inerenti i lavori di "Lavori di adeguamento e messa a norma delle attività soggette a controllo di Prevenzione Incendi"

**Committente: ing. Adriano Verdelocco – Incarico lavori anno 2013**

- Progetto degli impianti elettrici e speciali inerenti i lavori di "costruzione del nuovo centro nazionale di dispaccio e telecontrollo della rete di trasmissione elettrica albanese (CNC)"

**Committente: Costruzioni Falcione geom. Luigi. s.r.l. – Incarico lavori anno 2012**

- Progetto degli impianti elettrici e speciali inerenti i lavori di "Restauro, risanamento e recupero del Castello Aragonese del Comune di Castrovillari (CS)"

**Committente: PRO.MA. s.r.l. – Incarico lavori anno 2012**

## **Allegato PI**    PROGETTI DI PIANIFICAZIONE INVESTIMENTO e CERTIFICAZIONE:

- “attività di conservazione e uso razionale dell'energia per i servizi: impiantistico-tecnologico” – Analisi dello stato di fatto del sistema edificio-impianti in materia di prestazione energetica relativamente alle strutture ospedaliere della ASReM di Termoli (P.O. S. Timoteo) e Isernia (P.O. F. Veneziale). – Committente: DADA s.r.l.
- Programma Operativo Regionale Molise- Obiettivo Competitività regionale e Occupazione Fondo europeo di Sviluppo Regionale – 2007/2013. Attività 2.1.1 “Razionalizzazione dell'uso delle fonti energetiche” – Linea di intervento B) “Risparmio energetico nelle imprese

Progetto per la realizzazione di investimenti a valere sulle agevolazioni POR Molise 2007/2013 – Bando Risparmio energetico, per le seguenti attività ammesse a finanziamento:

denominazione impresa	pos. graduat.	investimento previsto	contributo richiesto	contributo concesso
H2O Sport Cooperativa Sportiva	1	€ 227.413,00	€ 115.964,00	€ 115.964,00
Molipak s.r.l.	2	€ 480.309,00	€ 185.590,00	€ 185.590,00
Colim Società Cooperativa	7	€ 334.504,00	€ 158.801,60	€ 158.801,60
Contagricol s.p.a.	19	€ 700.000,00	€ 140.000,00	€ 140.000,00
Sporting Club	35	€ 149.111,00	€ 57.655,50	€ 57.655,50

- Consulenza di assistenza tecnica specialistica per la realizzazione di attività inerenti l'efficienza energetica per conto di Camera di Commercio di Campobasso dal 15 giugno 2010;
- ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA per palazzina per civili abitazioni sita in Campobasso alla via Campania

foglio	particella	sub	Superficie utile [m <sup>2</sup> ]
61	1086	35	80
61	1086	36	95
61	1086	37	80
61	1086	38	97
61	1086	39	110
61	1086	40	80
61	1086	41	97
61	1086	42	110
61	1086	43	80
61	1086	44	97
61	1086	45	110
61	1086	46	80
61	1086	47	97
61	1086	48	110
61	1086	49	103
61	1086	50	110
superficie totale			1536

- *ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA per fabbricato destinato ad uffici sita in Campobasso alla via Insorti d'Ungheria*

foglio	particella	sub	superficie utile [m <sup>2</sup> ]
121	958		2815

- *AZIONI DI SUPPORTO AGLI ENTI LOCALI IN MATERIA DI ENERGIA" del Patto Territoriale per l'Occupazione del Matese.*

Committente: Matese per l'Occupazione s.c.p.a. c/o Cittadella dell'Economia, c.da Selvapiana, 86100 Campobasso

Ruolo svolto: Responsabile delle attività di progetto

Realizzazione delle seguenti attività:

- Piano Regolatore dell'Illuminazione Comunale
- Realizzazione dello strumento informatico "SMART PRIC" per la gestione, manutenzione e la georeferenziazione degli impianti di pubblica illuminazione;
- Relazione tecnica come disposto dall'articolo 28 della legge 9 gennaio 1991 n° 10, attestante la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico degli edifici.

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA di un edificio (edificio scolastico);

- Studio di fattibilità tecnico-economica di un intervento di efficientamento energetico e/o di produzione da fonti rinnovabili – "impianto di produzione di energia elettrica da conversione fotovoltaica"

Attività svolte per le seguenti Amministrazioni Comunali:

- Busso (CB)
- Campolieto (CB)
- Castropignano (CB)
- Limosano (CB)
- Macchia Valfortore (CB)
- Ripalimosani (CB)
- Roccamandolfi (IS)
- Toro (CB)

- Giuseppe Parise, Luigi Martirano, Ferdinando Massarella: "**Affidabilità degli Impianti Elettrici al Rischio Sismico**" - Convegno Scientifico Nazionale - "SICUREZZA NEI SISTEMI COMPLESSI" - Bari, 16 – 17 Ottobre 2003.
- Giuseppe Parise, Luigi Martirano, Ferdinando Massarella, Paolo di Laura Frattura – Progetto di ricerca "**Realizzazione di un sistema elettrico per un complesso di attività gravitanti su un polo di assorbimento finalizzato all'uso razionale dell'energia**" – Università "LA SAPIENZA" di Roma – Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Campobasso.
- Luigi Martirano, Ferdinando Massarella – "**Building automation e risparmio energetico negli edifici della pubblica amministrazione**" - Convegno Nazionale dell'AEIT dal titolo "Sostenibilità energetica: Tecnologie e Infrastrutture - La ricerca incontra l'industria" Catania 27-29 settembre 2009
- Luigi Martirano, Ferdinando Massarella – "**Tecnologie domotiche per la pubblica amministrazione: l'edificio della Regione Molise**" - Convegno Nazionale dell'AEIT dal titolo "Sostenibilità energetica: Tecnologie e Infrastrutture - La ricerca incontra l'industria" Catania 27-29 settembre 2009
- Giuseppe Parise, Luigi Martirano, Ferdinando Massarella, Paolo di Laura Frattura, Giovanni Vescio - "**Il microsistema elettroenergetico**" - Convegno Nazionale dell'AEIT dal titolo "Sostenibilità energetica: Tecnologie e Infrastrutture - La ricerca incontra l'industria" Catania 27-29 settembre 2009
- Luigi Martirano, Massimo Aliberti, Ferdinando Massarella – "**Metering of Energy Used for Lighting: a Practical Indirect Method**" - IEEE EPEC 2010 Electrical Power and Energy Conference "Sustainable Energy for an Intelligent Grid" August 25-27, 2010, Halifax, NS, Canada
- Luigi Martirano, Ferdinando Massarella, Luca Ruggiero – "**Sistema di controllo intelligente per l'illuminazione di aule scolastiche ed universitarie: le "smart classroom"**" - Convegno Nazionale dell'AEIT dal titolo "Prospettive economiche e strategie industriali – sessione tecnica 6: il risparmio energetico" Milano 27-29 giugno 2011
- Luigi Martirano, Ferdinando Massarella, Giorgio Cecchini – "**Metering dell'energia elettrica consumata dall'illuminazione controllata mediante sistema BUS**" - Convegno Nazionale dell'AEIT dal titolo "Prospettive economiche e strategie industriali – sessione tecnica 6: il risparmio energetico" Milano 27-29 giugno 2011

## **Allegato DF - ATTIVITA' DI DIDATTICA e FORMAZIONE:**

- Titolare della cattedra di Elettrotecnica e Applicazioni per gli aa. ss. dal 2001/02 al 2008/2009 presso I.T.I. "G. Marconi" di Campobasso. E dall'a.s. 2012/13;
- Titolare della cattedra di Elettrotecnica per gli aa.ss. dal 2009/10 al 2011/12 presso I.P.I.A. "L. Montini" di Campobasso;
- Consulente della ABB s.p.a.:
  - relatore per il ciclo di convegni nell'ambito della rassegna "ENERGIE IN CITTÀ – EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI" nelle date: Verona 20 maggio 2010 - Firenze 27 maggio 2010 - Napoli 17 giugno 2010 - Genova 15 settembre 2010 - Roma 29 settembre 2010 - Torino 07 ottobre 2010 - Bologna 28 ottobre 2010 - Padova 04 novembre 2010 - Piacenza 16 novembre 2010 - Ancona 25 novembre 2010 - Milano 30 novembre 2010 - Bari 02 dicembre 2010;
  - relatore per il webinar nell'ambito della rassegna "ENERGIE IN CITTÀ – EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI" presso lo studio di registrazione di Voltinum Italia – Milano 18 ottobre 2010;
  - formatore per il ciclo di incontri nell'ambito della rassegna "MASTERCLASS – EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI" nelle date: Perugia 15 febbraio 2011 – Firenze 16 febbraio 2011 - Olbia 12 maggio 2011 – Pescara 27 maggio 2011 – Napoli 16 giugno 2011 – Sesto San Giovanni (MI) 27 settembre 2011 – Bari 19 ottobre 2011 – Verona 29 febbraio 2012 – Roma 20 marzo 2012 – L'Aquila 28 marzo 2012 – Campobasso 19 aprile 2012 - Cagliari 16 maggio 2012 – Perugia 23 maggio 2012 – Lamezia Terme 06 giugno 2012 – Genova 26 settembre 2012 – Vittuone (MI) 27 settembre 2012 – Napoli 02 ottobre 2012 – Rovigo 03 ottobre 2012 – Oristano 09 ottobre 2012 – Olbia 10 ottobre 2012 – Codroipo (UD) 25 ottobre 2012 – Jesi (AN) 15 novembre 2012 – Torino 21 novembre 2012 - ;
  - relatore per convegno "MIGLIORARE L'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI: PROGETTARE CON LA BUILDING AUTOMATION" a cura del Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali laureati della Provincia di Piacenza nell'ambito della fiera "Edil Show – Salone dell'edilizia" – Piacenza 18 febbraio 2011;
- Relatore per convegno Nazionale 2011 dell'ANIPLA (Associazione Nazionale Italiana Per L'Automazione Industriale) nell'ambito della "Mostra Convegno Internazionale delle Soluzioni e Applicazioni Verticali di Automazione, Strumentazione, Sensori". – Verona 26 ottobre 2011
- Relatore per convegno Nazionale 2011 dell'AEIT (associazione Elettrotecnica Italiana) "Prospettive economiche e strategie industriali – sessione tecnica 6: il risparmio energetico" – Milano 27-29 giugno 2011
- Docenza per: Master di II livello in Lighting Design – presso l'Università "LA SAPIENZA" di Roma, Dipartimento di Architettura e Progetto – workshop impianti elettrici: Case History di esempi di realizzazioni di impianti
- Coordinamento didattico per il corso di formazione: "Installatore e Manutentore di impianti elettrici civili ed industriali" della Cosmo servizi s.r.l. di Campobasso. Per Molise FSE 2007/2013 – D.G.R. n. 889 del 07/08/2009. Pacchetto Ammortizzatori – Lifelong Learning Programme – LL.P.: Programma di Politiche di tutela attiva dell'occupazione. D.D.G. III n. 98 del 29 marzo 2010.