

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	NATALINO CARELLI
E-mail	<a href="mailto:natalinocarelli@gmail.com">natalinocarelli@gmail.com</a>
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	25/06/1975

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)	<b>DAL 2011 AD OGGI</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	PROFESSIONISTA ISCRITTO ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DI VARESE NEL SETTORE DELL'IMPIANTISTICA ELETTRICA, IMPIANTI FOTOVOLTAICI E CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI
• Tipo di azienda o settore	PRIVATI, AZIENDE E DITTE NEL SETTORE ELETTRICO
• Principali mansioni e responsabilità	PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI SIA IN BASSA TENSIONE CHE IN MEDIA TENSIONE. PROGETTAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN BASSA TENSIONE. CERTIFICAZIONI ENERGETICHE DI EDIFICI SINGOLI CHE CONDOMINI.

• Date (da – a)	<b>SETTEMBRE 2016 – AD OGGI</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISIS NEWTON - VARESE
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: ELETTRTECNICA ED ELETTRONICA. CLASSE DI CONCORSO A40.

• Date (da – a)	<b>SETTEMBRE 2015 - GIUGNO 2016</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO IL LICEO SCIENTIFICO – LUINO SULLA SEDE DI LAVENO MOMBELLO (VA)
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: ELETTRTECNICA: A035

• Date (da – a)	<b>SETTEMBRE 2015 - GIUGNO 2016</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ITIS RIVA DI SARANNO
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: INFORMATICA. CLASSE DI CONCORSO A042.

• Date (da – a)	<b>SETTEMBRE 2014 - GIUGNO 2015</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO LICEO SCIENTIFICO – LUINO (VA); ISIS KEYNES GAZZADA SCHIANNO (VA).
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: INFORMATICA. CLASSE DI CONCORSO A042.

• Date (da – a)	<b>12 SETTEMBRE 2014 FINO AL 12 OTTOBRE 2014</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO PONTI – GALLARATE (VA)
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: SISTEMI AUTOMATICI, ELETTRTECNICA. CLASSE DI CONCORSO A035.

• Date (da – a)	<b>SETTEMBRE 2013 FINO AL 30 GIUGNO 2014</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO PONTI – GALLARATE (VA)
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: SISTEMI AUTOMATICI, ELETTRTECNICA, TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE ELETTRICHE. CLASSE DI CONCORSO A035.

• Date (da – a)	<b>GIUGNO/LUGLIO 2013</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	COMMISSARIO ESTERNO L'ISTITUTO RIVA – SARONNO (VA)
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	COMMISSARIO DI IMPIANTI ELETTRICI DURANTE GLI ESAMI DI STATO. CLASSE DI CONCORSO A035.

• Date (da – a)	<b>GENNAIO 2013 FINO AL 30 GIUGNO 2013</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO FALCONE – GALLARATE (VA)
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: INFORMATICA CLASSE DI CONCORSO A042.

• Date (da – a)	<b>GENNAIO 2013 FINO AL 30 GIUGNO 2013</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO PONTI – GALLARATE (VA)
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: IMPIANTI ELETTRICI / ELETTROTECNICA. CLASSE DI CONCORSO A035.

• Date (da – a)	<b>OTTOBRE 2012/GENNAIO 2013</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO LICEO SCIENTIFICO – LUINO (VA)
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: INFORMATICA. CLASSE DI CONCORSO A042.

• Date (da – a)	<b>GIUGNO/LUGLIO 2012</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	COMMISSARIO ESTERNO L'ISTITUTO PONTI – GALLARATE (VA)
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	COMMISSARIO DI IMPIANTI ELETTRICI DURANTE GLI ESAMI DI STATO. CLASSE DI CONCORSO A035.

• Date (da – a)	<b>FEBBRAIO/MARZO 2011</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO ISIS KEYNES – GAZZADA SCHIANNO (VA)
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: INFORMATICA. CLASSE DI CONCORSO A42.

• Date (da – a)	<b>OTTOBRE/NOVEMBRE 2011</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO I.S. MONTALE – TRADATE (VA)
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: FISICA. CLASSE DI CONCORSO A038.

• Date (da – a)	<b>DAL 19/09/2009 AL 30 GIUGNO 2010</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO I.S.I.S. (ITIS + IPSIA) VARESE
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: MACCHINE A FLUIDO; MECCANICA APPLICATA. CLASSE DI CONCORSO A020.

• Date (da – a)	<b>DAL 15/09/2008 AL 31 AGOSTO 2009</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO I.S.I.S. (ITIS + IPSIA) VARESE
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: IMPIANTI TERMOTECNICI; TECNOLOGIA MECCANICA; DISEGNO TECNICO. CLASSE DI CONCORSO A020.

• Date (da – a)	<b>DAL 01/10/2007 AL 31 AGOSTO 2009</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DOCENTE PRESSO L'ISTITUTO I.S.I.S. (ITIS + IPSIA) VARESE
• Tipo di azienda o settore	ISTRUZIONE
• Principali mansioni e responsabilità	LA DOCENZA RIGUARDA I SEGUENTI INSEGNAMENTI: TECNOLOGIA MECCANICA; SISTEMI ED AUTOMAZIONE; IMPIANTI TERMOTECNICI. CLASSE DI CONCORSO A020.

• Date (da – a)	<b>DAL 13/06/2007 AL 12/09/2007</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	STAGE AZIENDALE PRESSO LA ESCO - ENERGIA MEDITERRANEA CONSOCIATA CON LA OMNIA S.P.A.
• Tipo di azienda o settore	AZIENDA PER SERVIZI ENERGETICI
• Tipo di impiego	NELLA FASE DI TRAINING HO SVOLTO APPROFONDIMENTI NEL CAMPO: - DEI MOTORI AD ALTA EFFICIENZA E TITOLI DI EFFICIENZA ENERGETICA; - POWER QUALITY - FOTOVOLTAICO

• Date (da – a)	<b>DAL 06/2006 AL 10/2006</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	BASIS PLANT SERVICE S.R.L. VIA G. DEL PIAN DEI CARPINI 21 50127 FIRENZE, PER CONTO DI CTJV-CHIYODA CORPORATION CLIENTE PER LA GENERAL ELECTRIC-NUOVO PIGNONE FIRENZE. SEDE DI LAVORO: NUOVO PIGNONE FIRENZE
• Tipo di azienda o settore	AZIENDA DI SERVIZI ALLE IMPRESE – HUMAN RESOURCE – IN FAVORE DI TERZI COMMITTENTI
• Tipo di impiego	SUPERVISIONE E COLLAUDO MATERIALI MEDIANTE L'UTILIZZO DI SISTEMI

	INFORMATICI
• Principali mansioni e responsabilità	PRESENZA AI COLLAUDI. CONTROLLO: QUALITÀ, SPECIFICHE TECNICHE, CERTIFICAZIONE DEI MATERIALI. EXPEDITING DOCUMENTAZIONE MATERIALI.

• Date (da – a)	<b>DAL 01/03/2005 AL 01/03/2006</b>
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	DIPARTIMENTO DEIS UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
• Tipo di azienda o settore	RICERCA NELL'EQUIPE DEL PROF. A. CASAVOLA, CON IL PROF. G. FRANZÈ E L'ING. M. SORBARA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DEIS – AUTOMATICA – DELL'UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA -TECHNICAL REPORT DEIS 01/06
• Tipo di impiego	COLLABORAZIONE ESTERNA (ANCHE FINALIZZATA ALLO SVOLGIMENTO DEL LAVORO DI TESI)
• Principali mansioni e responsabilità	TECNICHE DI SUPERVISIONE DI RETI ELETTRICHE DI POTENZA SOGGETTE A VINCOLI DI COORDINAMENTO

### CONCORSI

• Date	<b>2016 – VINCITORE DI CONCORSO PUBBLICO PER IL RECLUTAMENTO DI PERSONALE DOCENTE</b>
• Concorso	CONCORSO INDETTO CON IL D.D.G. 106 DEL 23 FEBBRAIO 2016 CON COMMISSIONE COSTITUITA PER LA CLASSE DI CONCORSO A40 PER REGIONE LOMBARDIA.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	CLASSE DI CONCORSO A40: SCIENZA E TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	<b>ANNO ACCADEMICO 2012/2014 - PERCORSO ABILITANTE SPECIALE</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	UNIVERSITA' TELEMATICA ECAMPUS
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	CLASSE DI CONCORSO A035 - ELETTROTECNICA E APPLICAZIONI

• Date (da – a)	<b>DAL 2010 AD OGGI</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	PARTECIPAZIONE A CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE PROMOSSI DA DIVERSE AZIENDE DI SETTORE
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	IMPIANTI ELETTRICI, IMPIANTI FOTOVOLTAICI, RISPARMIO ENERGETICO ED EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI.

• Date (da – a)	<b>GENNAIO 2011 – ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI CERTIFICATORI ENERGETICI REGIONE LOMBARDIA</b>
• Tipo di azienda o settore	CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI IN REGIONE LOMBARDIA
• Principali mansioni e responsabilità	CERTIFICATORE ENERGETICO ISCRITTO ALL'ALBO REGIONE LOMBARDIA

• Date (da – a)	<b>GENNAIO 2011 – LIBERO PROFESSIONISTA – ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VARESE</b>
• Principali mansioni e responsabilità	

• Date (da – a)	<b>DAL 23 FEBBRAIO AL 12 APRILE CON ESAME SOSTENUTO IL 20 APRILE</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	CORSO PER CERTIFICATORI ENERGETICI PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO RICONOSCIUTO DA REGIONE LOMBARDIA/ CENED DI 72 ORE
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	TEORIA ED ESERCITAZIONI IN AULA RIGUARDANTI L'ANALISI ENERGETICA DI UN EDIFICIO IN OGNI SUO COMPONENTE –SISTEMA EDIFICIO/IMPIANTO. ESAME ORALE CON LA CONSEGNA DI UN PROGETTO DI UN CASO CONCRETO DI ACE SECONDO LE DIRETTIVE CENED.

• Date (da – a)	<b>DAL 30 OTTOBRE 2006, FASE IN AULA CONCLUSA MAGGIO 2007 , CON STAGE IN AZIENDA PRESSO L'ESCO ENERGIA MEDITERRANEA, CON SEDE A COSENZA CONCLUSO IL 29 SETTEMBRE 2007.</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	MASTER IN “ENERGY MANAGEMENT TECNICO RESPONSABILE PER LA CONSERVAZIONE E LA GESTIONE DELL'ENERGIA” ORGANIZZATO DAL CONSORZIO LAIF IN COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA;
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	AUDIT ENERGETICI, OTTIMIZZAZIONE RISORSE ENERGETICHE PIÙ PROPRIAMENTE RISORSE DA FONTI RINNOVABILI, ENERGY SAVING, ANALISI TARIFFARIE DI ENERGIA, INDIVIDUAZIONE DI INTERVENTI ENERGETICI DI MIGLIORAMENTO IMPIANTISCO E GESTIONALE

• Date (da – a)	<b>I SESSIONE LUGLIO 2006</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o	UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
• Principali materie / abilità	CONSEGUITA L'ABILITAZIONE ALLA LIBERA PROFESSIONE

• Date (da – a)	<b>2005</b>
• Nome e tipo di istituto di istruzione o	UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
• Principali materie / abilità	LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE INDIRIZZO AUTOMATICA CON SPECIALIZZAZIONE ELETTRICA, TITOLO TESI “REGOLAZIONE DELLA TENSIONE NELLE RETI ELETTRICHE MT IN PRESENZA DI GENERAZIONE DISTRIBUITA: APPROCCIO TRAMITE COMMAND GOVERNOR” (CONTROLLO PREDITTIVO)

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

• Autori	<b>GIUSEPPE FRANZÉ, DANIELE MENNITI, NICOLA SORRENTINO, NATALINO CARELLI</b>
• Titolo	VOLTAGE REGULATION PROBLEMS IN MV ELECTRICAL NETWORKS IN PRESENCE OF DISTRIBUTED GENERATION_
• Anno di Pubblicazione	2006 DA PAG. ID17 A PAG. ID17
• Tipologia	LAVORO, INCLUSO NEGLI ATTI DEL CONGRESSO__2ND NECST WORKSHOP “NETWORK CONTROL SYSTEM (NCS): TOLERANT TO FAULTS” UNIVERSITY OF CALABRIA, RENDE (CS), ITALY 23RD -24RD NOVEMBER, 2006

• Autori	<b>ALESSANDRO CASAVOLA, GIUSEPPE FRANZÉ, NATALINO CARELLI</b>
• Titolo	VOLTAGE REGULATION IN NETWORKED ELECTRICAL POWER SYSTEMS FOR DISTRIBUTED GENERATION: A CONSTRAINED SUPERVISORY APPROACH
• Anno di Pubblicazione	2007
• Tipologia	LAVORO, INCLUSO NEGLI ATTI DEL CONGRESSO NOLCOS 2007, PRETORIA, SOUTH AFRICA, 2007. LAVORO SOTTOMESSO FOR JOURNAL PUBLICATION: JOURNAL OF PROCESS CONTROL

**Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 196/03 sulla privacy**