

ALESSANDRO CARUSI

F

- **LAUREA QUINQUENNALE (VECCHIO ORDINAMENTO):**
LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA ELETTRONICA (TELECOMUNICAZIONI) con la votazione di **105/110** conferita dall'UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE. Tesi di laurea inerente robotica, automazioni e comunicazione dati con ausilio di PLC e LabVIEW.
- **MASTER I LIVELLO (1500 ORE 60 CFU): "LA DIDATTICA, LA FUNZIONE DEL DOCENTE E L'INCLUSIONE SCOLASTICA DEGLI ALUNNI CON BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI (BES)".**
- **PRESSO: ORIENTACAMPUS - UNIVERSITÀ E-CAMPUS - SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE "GIUSEPPE MOSCATI" - A.A. 2019/2020, conseguito il: 18/03/2020.**
- **CORSO ANNUALE DI PERFEZIONAMENTO POST LAUREA (1500 ORE 60 CFU): "LE TECNOLOGIE PER L'INFORMAZIONE E LA COMUNICAZIONE (TIC) NELLA SCUOLA" presso: UNIVERSITÀ TELEMATICA GIUSTINO FORTUNATO - A.A. 2016/2017 conseguito il: 21/06/2017.**
- **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE - ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PESCARA CON N. 1685.**
- **DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO PER LE TELECOMUNICAZIONI con votazione di 54/60 conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Luigi di Savoia" di Chieti.**

CERTIFICAZIONI INFORMATICHE:

- **PEKIT EXPERT - 05/08/2020 - FONDAZIONE SVILUPPO EUROPA (in collaborazione con SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SAN GIUSEPPE MOSCATI).**
- **CORSO DI 200 ORE con esame finale "ACQUISIRE COMPETENZE CON IL TABLET - STRUMENTAZIONE HARDWARE, SOFTWARE E DIDATTICA PER L'UTILIZZO DEL TABLET" - 05/08/2020 - AIMC (in collaborazione con SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE SAN GIUSEPPE MOSCATI).**
- **CERTIFICAZIONE ECDL "IT SECURITY" - LIVELLO SPECIALISED - 04/05/2017 - AICA tramite ITCG "ATERNIO-MANTHONE" - PESCARA.**
- **CORSO SULL'USO DIDATTICO DELLA LIM - 21/05/2017 - ASSOCIAZIONE NAZIONALE ORIENTATORI - ROMA.**

ESPERIENZE FORMATIVE PROFESSIONALI

- Partecipazione a corso di formazione su **“Arduino e Raspberry”** presso IIS “A. Volta” di Pescara nel 2016
- Partecipazione al corso di 120 ore per la **“Certificazione prevenzione incendi”** organizzato nel 2014 dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara e dal Corpo dei Vigili del Fuoco con superamento dell’esame finale d’abilitazione.
- Partecipazione al corso per **“Energy Manager”** organizzato nel 2011 dall’ACEER Abruzzo (Pescara).
- Partecipazione al corso per **“Tecnico competente in acustica ambientale”** organizzato dall’EMAS Abruzzo nel biennio 2010/2011 con conseguente **iscrizione all’albo regionale abruzzese**.
- Partecipazione al corso per **“Coordinatore della sicurezza”** (120 ore) presso l’Agenzia Nazionale del Lavoro a Montesilvano (PE) nel 2010.
- Partecipazione al corso di **“Progettista di sistemi Fotovoltaici”** presso l’ENEA-Mesos di Casaccia (Roma) certificato CEPAS.
- Partecipazione al **“Corso base di termografia”** organizzato dalla TESTO San Giovanni Teatino (CH) nel mese di ottobre 2012.
- Partecipazione al convegno di **“Isolamento termo-acustico”** organizzato dall’ANIT Montesilvano (PE) nel mese di settembre 2012.
- Partecipazione al corso di **“Acustica in edilizia”** organizzato dall’ANIT presso il SAIE di Bologna nel mese di ottobre 2011.
- Partecipazione al corso sul **“Software per la progettazione e dimensionamento degli impianti elettrici Sienergy Integra”** organizzato dalla Siemens a Chieti Scalo nel mese di novembre 2012.
- Partecipazione al convegno di **“Progettazione impianti elettrici e sistemi di protezione da scariche atmosferiche”** organizzato dalla Siemens a Chieti Scalo nel mese di giugno 2012.
- Partecipazione al corso base e avanzato su **“Impianti geotermici di climatizzazione”** organizzato dall’AICARR presso Ordine Ingegneri di Pescara nel mese di marzo 2010.
- Partecipazione ai convegni svoltosi nei mesi di marzo e aprile 2010 presso la Cassa Edile di Pescara e promosso dall’ANCE Pescara relativi a: **“Fonti energetiche: potenzialità di impiego e opportunità d’investimento”**, **“Fotovoltaico: nuove tecnologie e opportunità d’incentivazione”** e **“Solare termico e impianti a bassa temperatura”**
- Partecipazione ai lavori del convegno **“L’energia fotovoltaica in Abruzzo. Presentazione ufficiale dei nuovi regolamenti”** svoltosi il 16 aprile 2010 presso l’aeroporto d’Abruzzo Pescara e promosso dalla Regione Abruzzo/ARAEN.
- Partecipazione ai lavori del convegno **“Risparmio energetico e fonti rinnovabili”** svoltosi il 13 febbraio 2010 presso il Città Sant’Angelo Village e promosso dal Comune di Città Sant’Angelo (PE).
- Partecipazione al seminario formativo **“L’impianto solare termico”** organizzato dalla Beretta presso Ordine Ingegneri di Pescara nel mese di marzo 2010.
- **Stage tecnico** della durata di una settimana nell’aprile 1991 presso l’azienda di telecomunicazioni **“Telespazio S.p.A.”**.
- **Corso di vela** presso il Circolo nautico di Francavilla al Mare (CH) anno 2010.
- **Corso di volo** presso l’Aeronautica militare all’aeroporto Liberi di Pescara anno 1990.

DOCENZE

- a.s. 2021/2022 - A041 Scienze e tecnologie informatiche - IIS "A. Volta" Pescara – dal 01/09/2021.
- a.s. 2020/2021 - Immissione in ruolo classe di concorso A041 Scienze e tecnologie informatiche - IIS "A. Volta" Pescara – dal 19/09/2020 al 31/08/2021.
- a.s. 2019/2020 - A041 Scienze e tecnologie informatiche - IPSIAS "Di Marzio - Michetti" Pescara – dal 16/09/2019 al 31/08/2020 + ITCG "Aterno – Manthonè" Pescara – dal 10/09/2019 al 17/09/2019.
- a.s. 2018/2019 - A041 Scienze e tecnologie informatiche IPSSEO "Filippo De Cecco" Pescara – dal 28/09/2018 al 31/08/2019.
- a.s. 2017/2018 - A041 Scienze e tecnologie informatiche e A040 Scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche - IIS "A. Volta" Pescara – dal 02/10/2017 al 31/08/2018.
Tenuto corso interno per preparazione all'esame ECDL.
Incarico come progettista P.O.N. "New spaces for teaching and learning mathematics" – C.U.P.: I28G17000080007 per l'acquisto e l'installazione nelle aule di schermi interattivi e multimediali connessi in rete.
- a.s. 2016/2017 - A041 Scienze e tecnologie informatiche - IIS "L. Da Penne – M. Dei Fiori" Penne (PE) – dal 18/10/2016 al 07/07/2017 + ITCG "G. Marconi" Penne (PE) - dal 30/08/2017 al 31/08/2017 + A040 Scienze e Tecnologie Elettriche ed Elettroniche - IIS "A. Volta" Pescara – dal 04/10/2020 al 16/10/2018.
- a.s. 2015/2016 - A041 Scienze e tecnologie informatiche - ITIS "E. Alessandrini" Montesilvano (PE) – dal 25/09/2015 al 06/07/2016 + IIS "A. Volta" Pescara – dal 27/08/2016 al 30/08/2016 + A040 Scienze e Tecnologie Elettriche ed Elettroniche - IIS "Da Vinci - De Giorgio" Lanciano (CH) (commissario esterno esami di stato) – dal 22/06/2016 al 06/07/2016.
- a.s. 2014/2015 - A041 Scienze e tecnologie informatiche - ITCG "G. Marconi" Penne (PE) - dal 15/10/2014 al 30/06/2015 + dal 28/08/2015 al 31/08/2015 + A040 Scienze e Tecnologie Elettriche ed Elettroniche - IIS "Da Vinci - De Giorgio" Lanciano (CH) (commissario esterno esami di stato) – dal 17/06/2015 al 30/06/2015.
- Incarico per la docenza in "Matematica", "Matematica applicata" ed "Elettronica" presso l'Istituto Paritario "Pitagora" di Francavilla (CH) nell'a.s. 2013/14.
- Docenza in "Informatica" nei corsi di professionalizzazione tenuti dalla Provincia di Pescara negli anni 2010 e 2011.
- Docenza in "Elettronica" presso il gruppo "Grandi Scuole" di Pescara negli anni 2008 e 2009.
- Commissario esterno di "Sistemi informatici" (ambito Informatica) all'esame di stato corso Informatica presso IIS "Mattei" di Vasto (CH) a.s. 2016/17.
- Commissario esterno di "Elettronica/Elettrotecnica" (ambito Elettronica/Elettrotecnica) all'esame di stato corso Elettronica ed Elettrotecnica presso ITIS "L. Da Vinci" di Lanciano (CH) a.s. 2015/16.
- Commissario esterno di "Sistemi Automatici" (ambito Elettronica/Elettrotecnica) all'esame di stato corso Elettronica ed Elettrotecnica presso ITIS "L. Da Vinci" di Lanciano (CH) a.s. 2015/16.
- Commissario esterno di "Tecnologie Progettazione Sistemi Elettrici ed Elettronici" (ambito Elettronica/Elettrotecnica) all'esame di stato corso Elettronica ed Elettrotecnica presso ITIS "L. Da Vinci" di Lanciano (CH) a.s. 2014/15.
- Commissario esterno di "Elettronica" (ambito elettronica/elettrotecnica) all'esame di stato corso Meccanica presso IPSIA "Di Marzio" di Pescara a.s. 2013/14.
- Commissario esterno di "Telecomunicazioni" (ambito Elettronica/Elettrotecnica) all'esame di stato corso Elettronica e Telecomunicazioni presso l'IIS "Alessandrini" di Montesilvano (PE) a.s. 2012/13.
- Commissario esterno di "Informatica" (ambito Informatica) all'esame di stato corso Informatica presso il Liceo Scientifico Tecnologico B. Spaventa di Città Sant'Angelo a.s. 2011/12.

- Commissario esterno di "Matematica" (ambito Matematica) all'esame di stato corso Elettronica e Telecomunicazioni presso ITIS "Il Nazareno" di Pescara a.s. 2010/11.
- Commissario esterno di "Elettronica e Telecomunicazioni" (ambito Elettronica/Elettrotecnica) all'esame di stato corso Abacus di Informatica presso ITIS "A. Volta" di Pescara a.s. 2008/09.
- Commissario esterno di "Sistemi automatici" (ambito Elettronica/Elettrotecnica) all'esame di stato corso di Elettronica e Telecomunicazioni presso ITIS "A. Volta" di Pescara a.s. 2008/09.
- Docente di corsi di professionalizzazione di terza area in:
- AUTOMAZIONI, PLC, ROBOTICA, CNC, MOTORI ELETTRICI SPECIALI (brushless e passo-passo) presso vari istituti professionali: IPSIA di Casoli (CH), IPSIA di Roseto (TE), IPSIA di Popoli (PE), IPSIA di Atri (TE) e IPSIA di Castel di Sangro (AQ).

Servizi presso amministrazioni pubbliche non scolastiche:

16/11/2001 - Impiego part-time di 150 ore presso Università Politecnica delle Marche con mansione: inserimento dati al PC.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Libero professionista nella **progettazione, consulenza, verifica, collaudo e formazione** nei seguenti ambiti:

- Riqualificazione, efficientamento e gestione energetica (Energy management).
- Termografia.
- Impianti fotovoltaici.
- Impianti elettrici e domotici edili, civili e industriali.
- Sicurezza impianti elettrici.
- Illuminotecnica e pubblica illuminazione.
- Sistemi elettronici, automatici e per le telecomunicazioni.
- Campi e compatibilità elettromagnetica.
- Acustica edile e ambientale.
- Prevenzione incendi.

Incarico dalla Provincia di Chieti per audit energetico impianti di pubblica illuminazione per i Comuni di San Giovanni Teatino, Torrevicchia Teatina e Ripa Teatina.

Collaborazione professionale per effettuazione audit degli impianti di pubblica illuminazione del Comune di Mosciano Sant'Angelo (TE) anno 2011 e Francavilla al Mare (CH) anno 2013.

Collaborazione professionale per rilievi di edifici e relativi impianti del Comune di Velletri (RM) anno 2012.

Incarico di Energy Manager per audit energetico e redazione di BEI e SEAP per il Comune di Brittolli (PE) con incarico biennale a partire dal giugno 2011.

Incarico di progettista in fase preliminare, definitiva ed esecutiva, direttore dei lavori, contabilità e coordinatore della sicurezza in fase di progetto e di esecuzione per la realizzazione e disbrigo pratiche Enel, Terna e GSE di 5 impianti fotovoltaici su edifici pubblici (complessivi 78,4 kW) per il Comune di Crecchio (CH) con incarico anno 2010.

Incarico di progettista incaricato per lo studio di fattibilità, progettazione per la realizzazione di impianti fotovoltaici per il Comune di Pianella (PE) con incarico anno 2010: 1) impianto fotovoltaico a terra da 1 MW; 2) 14 impianti su

Consulente tecnico di parte per contenziosi giuridici relativi a:

- incendio da sovraccarico di corrente in impianto elettrico domestico.
- Irregolarità nella realizzazione di impianto elettrico in locali medici.

Collaudo impianti elettrici per locali adibiti a servizi di ristorazione.

Consulenze, progettazioni e disbrigo pratiche Enel e GSE per aziende e società, in particolare:

- Dal 2012 PASSERI TECHNOLOGIES. con sede legale in via Mario Carboni 3, Chieti Scalo (CH) impegnata nel settore elettrico, fotovoltaico e delle telecomunicazioni.
- Dal 2012 MEETs s.r.l. con sede legale in via Della Critica 4, Penne PE impegnata nel settore fotovoltaico e solare termico.
- dal 2010 per il Gruppo Fagnani FACOMAN-HELIOSISTEMI S.A.S. di Pescara impegnata nel settore fotovoltaico, impianti elettrici, efficienza e risparmio energetico, minieolico, domotica, termoidraulica, caldaie a condensazione, impianti radianti, pannelli solari, generatori a biomasse, impianti geotermici.

Collaborazione dal 2010 con lo Studio Tecnico Davide Di Febo per la consulenza, progettazione e collaudo di impianti elettrici, fotovoltaici e di pubblica illuminazione.

Collaborazione dal 2006 al 2011 con lo Studio Costantino Meale per la consulenza e progettazione di impianti elettrici, fotovoltaici e di pubblica illuminazione.

Collaborazione dal 2003 con Studio di Ingegneria Antonio Del Casale (Chieti) per la progettazione e realizzazione di sistemi elettrici-elettronici e per il risparmio energetico, illuminotecnica, in particolare regolatori di flusso. Docenza di corsi presso istituti tecnici inerenti automazione, PLC, domotica, robotica, sistemi e metodi di misura.

Pianificazione e realizzazione impianti elettrici, sistemi di sicurezza e automazione per ditta Ellemme (Montesilvano), dal 2004.

Ha fornito collaborazione tecnica a ditte del settore service audio-video quali On Display e Vision.

CONOSCENZE TECNICO-INFORMATICHE

Efficienza e riqualificazione energetica, Sistemi fotovoltaici, Impiantistica elettrica e illuminotecnica, Acustica edile e ambientale, Sistemi elettronici.

Robotica, sistemi di elaborazione e controllo elettronico anche remotizzati (in particolare basati su microcontrollori PIC, Arduino e PLC con relative periferiche e unità decentrate).

Buona conoscenza della struttura hardware dei calcolatori elettronici.

Esperienza con i sistemi software: **Autocad, Google SketchUp, Circad98 e cad Eagle.**

S.O. Windows, Pacchetto Microsoft-Office.

Linguaggi di programmazione utilizzati: **C++, Java, Scratch, HTML/CSS, Javascript, PHP, Pascal, LabVIEW, Assembler, KOP.**

LINGUE STRANIERE

Conoscenza buona della lingua inglese scritta e parlata.

ALTRE INFORMAZIONI

Servizio di leva: Assolto (inizio 15/12/1998 - congedo 14/10/1999)

Patente di guida cat. B rilasciata il 12.01.1991

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. N. 196/2003.

Carusi Alessandro

