

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME **EMILIO LABBOZZETTA**
INDIRIZZO 
TELEFONO 
E-MAIL 
NAZIONALITÀ 
DATA DI NASCITA 

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DATA OTTOBRE 2009 – PRESENTE
POSIZIONE **TITOLARE STUDIO TECNICO "LEINGEGNERIE"**
SETTORI DI ATTIVITÀ PREVALENTI ENERGIE RINNOVABILI, BUILDING AUTOMATION, SISTEMI ELETTRONICI, TERMOGRAFIA INFRAROSSO INDUSTRIA-CIVILE-PATRIMONIO ARTISTICO
OPERATORE TERMOGRAFICO II LIVELLO CERTIFICATO ISO 9712/UNI EN 473
PROGETTI REALIZZATI - FONTI RINNOVABILI, EFFICIENZA ENERGETICA, AUTOMAZIONE, SISTEMI DI TEST PER LINEE PRODUTTIVE INDUSTRIALI, SISTEMI PER LA TRASMISSIONE DATI OVER IP
- DOCENTE FORMATORE CORSO "SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE ED EFFICIENZA ENERGETICA" PER CONFINDUSTRIA TOSCANA SERVIZI
- DOCENTE FORMATORE CORSI FSE REGIONE TOSCANA
- DOCENTE FORMATORE CORSI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE ORDINE INGEGNERI
- CERTIFICATI DI BUONA E REGOLARE ESECUZIONE SECONDO D.P.R. 207/2010: IA.03 (IIIC) - IA.04 (IIIC) - IB.03 (IVc) - IB.12 - T.02 - T.03
STRUMENTI HW/SW UTILIZZATI **SOFTWARE:** PROGETTAZIONE ELETTRICA/BUILDING AUTOMATION (KNX), CAD/BIM, EFFICIENZA ENERGETICA, SOFTWARE NI-LABVIEW, C, PACCHETTO OFFICE
HARDWARE: SISTEMI KNX, SISTEMI DI CONTROLLO E ACQUISIZIONE DATI, SENSORI CHIMICO-FISICI, MECCANICHE MOTORIZZATE, SCHEDE SVILUPPO LINUX-BASED, SISTEMI PER RADIOCONTROLLO, SISTEMI E PROTOCOLLI DI TRASMISSIONE DATI
DATA SETTEMBRE 2019 – SETTEMBRE 2020
POSIZIONE **TITOLARE ASSEGNO DI RICERCA**
ENTE PUBBLICO ISTITUTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "A.FAEDO" - C.N.R. PISA
SETTORI DI ATTIVITÀ PREVALENTI RICERCA E SVILUPPO, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
PROGETTI REALIZZATI SISTEMA DI TRASMISSIONE DATI MULTIMEDIALI
DATA GIUGNO 2017 – GIUGNO 2018
POSIZIONE **TITOLARE ASSEGNO DI RICERCA**
ENTE PUBBLICO ISTITUTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "A.FAEDO" - C.N.R. PISA
SETTORI DI ATTIVITÀ PREVALENTI RICERCA E SVILUPPO, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO
PROGETTI REALIZZATI SISTEMA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI INERENTI LA VALIDAZIONE DI UN MODELLO DI COMPONENTI EDILIZI INNOVATIVI
DATA MAGGIO 2006 – OTTOBRE 2009
POSIZIONE RICOPERTA **INGEGNERE R&D**
PRINCIPALI ATTIVITÀ E RESPONSABILITÀ PROGETTAZIONE SISTEMI ELETTRONICI E MECCANICI IN TEAM MULTIDISCIPLINARE, PROGRAMMAZIONE E COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ
DATORE DI LAVORO INNOVA TECHNOLOGY SOLUTIONS S.P.A. RENDE (CS) – UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

TIPO DI AZIENDA O SETTORE	RICERCA E SVILUPPO, ELETTRONICA, ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI
PROGETTI REALIZZATI	SISTEMA DI SCANSIONE LASER 3D (BREVETTO EP10002267), SISTEMA DI INSEGUIMENTO SOLARE, SISTEMA PER LA TRACCIABILITÀ DI FILIERA CON CONTROLLO ACCESSI RFID.
STRUMENTI HW/SW UTILIZZATI	SOFTWARE PER LA PROGETTAZIONE DI SCHEDE HARDWARE, SOFTWARE NI-LABVIEW, C, PACCHETTO OFFICE, SCHEDE DI CONTROLLO E ACQUISIZIONE DATI, SENSORI CHIMICO-FISICI, MECCANICHE MOTORIZZATE, SISTEMI RFID, SISTEMI E PROTOCOLLI DI TRASMISSIONE DATI
DATA	AGOSTO 2005 - GENNAIO 2006
POSIZIONE RICOPERTA	STAGE FULL TIME – INGEGNERE PROCESSO E TESTING
PRINCIPALI ATTIVITÀ E RESPONSABILITÀ	OTTIMIZZAZIONE PROCESSO PRODUTTIVO, TESTING COMPONENTI, ATTIVITÀ DI TUTORATO AI TIROCINANTI GESTIONE PARTI A SCORTA, MANUTENZIONE SISTEMI ELETTRONICI E MECCANICI, CONTROLLO QUALITÀ, REDAZIONE DOCUMENTAZIONE TECNICA
STRUMENTI HW/SW UTILIZZATI	SOFTWARE CAD, SOFTWARE NI-LABVIEW, PACCHETTO OFFICE, PACCHETTO ANALISI STATISTICA MINITAB, SCHEDE DI CONTROLLO E ACQUISIZIONE DATI, SENSORI INDUSTRIALI
DATORE DI LAVORO	SIEMENS VDO AUTOMOTIVE S.P.A – PISA
TIPO DI AZIENDA O SETTORE	PRODUZIONE, AUTOMOTIVE
DATA	GENNAIO 2005 – AGOSTO 2005
POSIZIONE RICOPERTA	TITOLARE ASSEGNO DI RICERCA
PRINCIPALI ATTIVITÀ E RESPONSABILITÀ	SVILUPPO E CARATTERIZZAZIONE RETE DI SENSORI PER APPLICAZIONI BIOMEDICHE ATTIVITÀ DI TUTORATO AI LAUREANDI
STRUMENTI HW/SW UTILIZZATI	SOFTWARE NI-LABVIEW, PACCHETTO OFFICE, SCHEDE DI CONTROLLO E ACQUISIZIONE DATI, SENSORI SPERIMENTALI
DATORE DI LAVORO	UNIVERSITÀ DI PISA
PROGETTI REALIZZATI	SVILUPPO E CARATTERIZZAZIONE DI SENSORI SU SUBSTRATO TESSILE

PROGETTI

PROGETTO DI UN "SISTEMA DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI INERENTI LA VALIDAZIONE DI UN MODELLO DI COMPONENTI EDILIZI INNOVATIVI" IN RELAZIONE A PROGETTO "SELFIE" - SISTEMA DI ELEMENTI AVANZATI MULTI LAYER BASATO SU SUPERFICI E MATERIALI INNOVATIVE NANOSTRUTTURATI PER UNA EDILIZIA SOSTENIBILE ED ENERGETICAMENTE EFFICIENTE, BANDO PAR FAS 2007-2013 – LINEA D'AZIONE 1.1, ISTI-CNR PISA, 2017-2018, DURATA 12 MESI

PROGETTO "BUMP TEST" PROGETTAZIONE SISTEMA TELECONTROLLO RADIO PER MACCHINE MOVIMENTO TERRA RELATIVO A PROVA "BUMP TEST" PRESSO CNH S.P.A. DI SURBO (LE), 1200SRL BARI, 2012, DURATA 2 MESI

PROGETTO PS_044 "SMART-GRIDS: TECNOLOGIE AVANZATE PER I SERVIZI PUBBLICI E L'ENERGIA" - CONSULENZA E PROGETTAZIONE NEL SETTORE DEI SISTEMI ELETTRONICI FINALIZZATA AL MIGLIORAMENTO DI PRODOTTO O DI TECNOLOGIA ALL'INTERNO DEI CICLI PRODUTTIVI ED ALLA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA DI TELELETTURA DI "SMART-METER", POLITECNICO DI BARI, 1200 SRL, 2011, DURATA 8 MESI

PROGETTO "Cab Test" PROGETTAZIONE SISTEMA DI PROVA DEL CABLAGGIO CABINE DI GUIDA PER MACCHINE MOVIMENTO TERRA RELATIVO A PROVA "Cab Test" PRESSO CNH S.P.A. DI SURBO (LE), 1200SRL BARI, 2010, DURATA 4 MESI

PROGETTO "COOLING TEST" - PROGETTAZIONE SISTEMA DI PROVA RAFFREDDAMENTO PER MACCHINE MOVIMENTO TERRA RELATIVO A PROVA "COOLING TEST" PRESSO CNH S.P.A. DI SURBO (LE), 1200SRL BARI, 2010, DURATA 2 MESI

PROGETTO "ENERGY 24" - SVILUPPO DI UN SISTEMA INNOVATIVO A CONCENTRAZIONE SOLARE PER LA COGENERAZIONE TERMICA ED ELETTRICA. PACCHETTO INTEGRATO DI AGEVOLAZIONI PIA INNOVAZIONE MISURA 2.1.A - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE (PON) PROG. N. A15/1520/P 41287-13, UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA, INNOVA SRL RENDE, 2006-2010

PROGETTO "INTELLICONTROL" - DISPOSITIVO DI ANTI-INTRUSIONE A SCANSIONE LASER 3D, POR CALABRIA 2000-2006 MISURA 3.16, UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA, INNOVA SRL RENDE, 2006-2010

PROGETTO "SVILUPPO E CARATTERIZZAZIONE DI SENSORI SU SUBSTRATO TESSILE" - CENTRO "E.PIAGGIO" UNIVERSITÀ DI PISA, 2005, DURATA 6 MESI



**PUBBLICAZIONI, CONFERENZE,
BREVETTI**

- "SVILUPPO DI UN SISTEMA DI SMART MONITORING", CONTROLLO ED ANALISI, REPORT ISTI-CNR, 2018
- "REPORT DESCRITTIVO DI UN SISTEMA INTEGRATO PER IL MONITORAGGIO ED IL CONTROLLO DI PARAMETRI CHIMICO-FISICI", REPORT ISTI-CNR, 2018
- "UTILIZZO DI UN SISTEMA DI SMART MONITORING", REPORT ISTI-CNR, 2018
- "A BIOMIMETIC SENSING SKIN: CHARACTERIZATION OF PIEZORESISTIVE FABRIC-BASED ELASTOMERIC SENSORS", SENSORS AND MICROSYSTEMS, 10TH ITALIAN CONFERENCE, WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING Co., SINGAPORE, 2008
- "A BIOMIMETIC SENSING SKIN: CHARACTERIZATION OF PIEZORESISTIVE FABRIC-BASED ELASTOMERIC SENSORS", ATTI DELLA 10A CONFERENZA NAZIONALE SU SENSORI E MICROSISTEMI, FIRENZE, 2005
- INVENTOR BREVETTO EUROPEO N° EP10002267/EP2226774A2 (IT1394195B1) "SYSTEM CONTROL UNIT FOR A VOLUMETRIC ALARM DEVICE", 2010

ISTRUZIONE

DATA OTTOBRE 2004
TITOLO O QUALIFICA LAUREA IN **INGEGNERIA ELETTRONICA** (QUINQUENNALE , V.O.)
ENTE UNIVERSITÀ DI PISA

FORMAZIONE

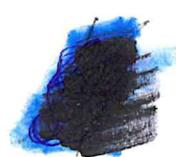
DATA 2015-PRESENTE
TITOLO **VARI EVENTI FORMAZIONE CONTINUA PER LA PROFESSIONE D'INGEGNERE**

DATA OTTOBRE 2014
TITOLO **CERTIFICAZIONE LabVIEW CLAD (CERTIFIED LabVIEW ASSOCIATE DEVELOPER)**
ENTE NATIONAL INSTRUMENTS CERTIFICATION DEPARTMENT
QUALIFICA CONSEGUITA CERTIFICAZIONE

DATA SETTEMBRE 2013
TITOLO **LASERSCANNER 3D: METODOLOGIA DI LAVORO, DALL'ACQUISIZIONE SUL CAMPO ALL'ELABORAZIONE DATI**
PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO RILIEVO LASERSCANNER 3D ED ELABORAZIONE DATI
ENTE MICROGEO
QUALIFICA CONSEGUITA ATTESTATO DI FREQUENZA

DATA MAGGIO 2013
TITOLO **CORSO PER OPERATORE TERMOGRAFICO II LIVELLO ISO 9712/UNI EN 473**
PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO PROVE NON DISTRUTTIVE - TERMOGRAFIA INFRAROSSO
ENTE **CICPND**
QUALIFICA CONSEGUITA CERTIFICATO DI II LIVELLO OPERATORE TERMOGRAFICO INDUSTRIA, CIVILE, PATRIMONIO ARTISTICO **ISO 9712/UNI EN 473**

DATA NOVEMBRE 2009
TITOLO **CORSO AVANZATO PER PROGETTISTI - EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO**
PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO MATERIALI, IMPIANTI, STRUTTURE, TECNICHE DI INDAGINE E MISURA
ENTE AGENZIA FIORENTINA ENERGIA - **AGENZIA CASA CLIMA BOLZANO**
QUALIFICA CONSEGUITA ATTESTATO DI FREQUENZA



DATA	SETTEMBRE 2009
TITOLO	CORSO PER PROGETTISTI - EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO
PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO	MATERIALI, IMPIANTI, STRUTTURE
ENTE	AGENZIA FIORENTINA ENERGIA - AGENZIA CASA CLIMA BOLZANO
QUALIFICA CONSEGUITA	ATTESTATO DI FREQUENZA
DATA	OTTOBRE 2008 - FEBBRAIO 2009
TITOLO O QUALIFICA	CCNA CISCO SYSTEMS
PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO	NETWORKING, ROUTING, SWITCHING
ORGANIZZAZIONE	CISCO ACADEMY
QUALIFICA CONSEGUITA	CCNA 1 - CCNA 2
DATA	GENNAIO 2007
TITOLO O QUALIFICA	CORSO " SISTEMA DI CERTIFICAZIONE UNI EN ISO 9001/00 "
PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO	CERTIFICAZIONE PER LA QUALITÀ IN AZIENDA
ENTE	ORDINE DEGLI INGEGNERI DI REGGIO CALABRIA
DATA	MAGGIO 2006
TITOLO O QUALIFICA	CORSO POST-UNIVERSITARIO " GESTIONE E CONTROLLO DELL'AMBIENTE-ENERGIA EOLICA "
PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO	GRANDI IMPIANTI EOLICI
ENTE	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI, A.P.E.R.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- BUILDING AUTOMATION
- ENERGIE DA FONTI RINNOVABILI (SOLARE FOTOVOLTAICO E TERMICO, EOLICO)
- MATERIALI E STRUTTURE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI
- TERMOGRAFIA
- PROGETTAZIONE ELETTRONICA A/D, OPTOELETTRONICA, PROTOTIPAZIONE
- PROTOCOLLI DI RETE (TCP/IP, PTP, RSTP, ETC.)
- LABVIEW, ANSI C
- ALTIUM DESIGNER, MATLAB, KEIL UVISION, MICROCAP, ORCAD, SPICE, MS
- OFFICE, OPENOFFICE, AUTOCAD, PROENGINEER, MINITAB
- MICROCONTROLLORI 8-32 BIT, MICROPROCESSORI 32-64 BIT,
- ACQUISIZIONE DATI, SISTEMI DI TRASMISSIONE DATI AUDIO/VIDEO OVER IP, SENSORI INDUSTRIALI, MOTORI DC (STEPPER, BRUSHLESS)
- STRUMENTAZIONE DA LABORATORIO (OSCILLOSCOPIO, GENERATORE DI FORME D'ONDA, ANALIZZATORE STATI LOGICI, STAZIONI SALDANTI, ETC.)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

TEAM WORKING, COMUNICATIVITÀ, NEGOZIAZIONE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

ANALISI E GESTIONE DI PROGETTO, TEAM LEADING, PROBLEM SOLVING

PRIMA LINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

READING SKILLS

C1 PROFICIENT

LISTENING SKILLS

A2 BASIC USER

WRITING SKILLS

B2 INDEPENDENT USER

SPEAKING SKILLS

B1 INDEPENDENT USER

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le Vostre esigenze di selezione e comunicazione ai sensi del D. Lgs. 196/03 e Regolamento UE 2016/679

08/02/2022

Distinti Saluti

Emilio Labbozzetta

