

**FORMATO
EUROPEO
PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

NICOLÒ FERRANTELO

VIA FRANCESCO RISSONDO N. 75, CASTELVETRANO, C.A.P. 91022 (TP)

3206982072

nicoloferr@libero.it

italiana

07-03-1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data Dal 25-01-2011 ad oggi.
 - Tipo di azienda o settore Studio tecnico di ingegneria – Settore impiantistico ed energetico.
 - Tipo di impiego Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità Progettista di impianti elettrici e dell'automazione, di impianti fotovoltaici, redattore di certificati per la prevenzione incendi e per la certificazione energetica degli edifici.

- Data Dal 01-01-2012 ad oggi.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro GestampAsetym Solar Italia s.r.l. – via Lima, 48 – 00198 ROMA
 - Tipo di azienda o settore Società per la progettazione e la realizzazione di impianti fotovoltaici e termodinamici.
 - Tipo di impiego Dipendente con contratto a tempo indeterminato.
- Principali mansioni e responsabilità Site Manager: responsabile della gestione della manutenzione di impianti fotovoltaici.

- Data Dal 06-09-2010 al 31-12-2011.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro GestampAsetym Solar Italia s.r.l. – via Lima, 48 – 00198 ROMA
 - Tipo di azienda o settore Società per la progettazione e la realizzazione di impianti fotovoltaici e termodinamici.
 - Tipo di impiego Dipendente con contratto a tempo determinato (1 anno+4 mesi).
- Principali mansioni e responsabilità Site Manager: supervisore di cantiere di impianti fotovoltaici.

- Data Dal 01-07-2009 al 03-09-2010.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Emmegi Engineering s.r.l. - vicolo delle Saline 7/I – 91025 Marsala (TP)
 - Tipo di azienda o settore Società di ingegneria per la progettazione di impianti di telecomunicazione e fotovoltaici.
 - Tipo di impiego Dipendente con contratto a tempo indeterminato.
- Principali mansioni e responsabilità Progettista, disegnatore e supervisore di cantiere di impianti fotovoltaici.

- Data Dal 09-03-2009 al 30-06-2009.
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Emmegi Engineering s.r.l. - vicolo delle Saline 7/I – 91025 Marsala (TP)
 - Tipo di azienda o settore Società di ingegneria per la progettazione di impianti di telecomunicazione e fotovoltaici.
 - Tipo di impiego Collaboratore a progetto.
- Principali mansioni e responsabilità Progettista e supervisore di cantiere di impianti fotovoltaici.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Data
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Data
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da luglio 2008 a febbraio 2009.

Med Energy S.r.l., via Salemi km 6,800 – 91026 Mazara del Vallo (TP).

Azienda nel settore dell'installazione di impianti fotovoltaici.

Responsabile tecnico.

Dal 07-01-2008 all'08-03-2009.

Studio tecnico di progettazione impianti elettrici a Castelvetrano (TP).

Collaboratore alla progettazione.

Dal 13-11-2006 al 29-12-2007.

Grigoli Distribuzione s.r.l., via Partanna km 2 – 91022 Castelvetrano (TP).

Attività commerciale nell'ambito della costruzione di fabbricati.

Tecnico impiantista.

Coordinatore tecnico ed economico dei lavori sugli impianti elettrici e tecnologici.

20-04-2006.

Università degli Studi di Palermo.

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria Elettrica.

Incarico per attività di tutorato.

Collaboratore didattico per l'insegnamento del corso universitario "Corso integrato di azionamenti per l'automazione e di automazione dei sistemi elettrici".

Dal 08-09-2005 al 08-09-2006.

Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DIEET).

Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria Elettrica.

Contratto di affidamento di incarico di collaborazione scientifica nell'ambito del progetto di ricerca MAP (Ministero delle Attività Produttive) dal titolo "Ottimizzazione di cabine elettriche di distribuzione e di sistemi di produzione locale dell'energia elettrica a sostegno dell'innovazione della produzione di aziende elettromeccaniche siciliane per la penetrazione in mercati esteri".

Collaboratore scientifico per attività di ricerca.

Dal 1996 ad oggi.

Campo musicale.

Rappresentazioni musicali.

Musicista nel ruolo di pianista e tastierista.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Data
- Nome e tipo di istituto formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Dal 15 settembre al 11 dicembre 2008.

Vigili del Fuoco Sicilia (122 ore di corso autorizzato dal Ministero degli Interni).

Progettazione e certificazione per la prevenzione incendi attiva e passiva per le attività soggette al rilascio del relativo certificato (CPI).

Attestato di frequenza e profitto per l'iscrizione nell'apposito Albo del Ministero degli Interni ai sensi della L. 818/84.

Dal 1 al 2 luglio 2008.

ENEA (Ente per le Nuove tecnologie l'Energia e l'Ambiente).

Progettazione e certificazione energetica degli edifici.

Attestato di partecipazione.

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Data • Qualifica conseguita | <p>11-10-2005.</p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.</p> <p>Da settembre 1996 ad aprile 2005.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita | <p>Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria elettrica indirizzo Automazione Industriale.</p> <p>Impianti elettrici, controlli automatici, elettronica di potenza, azionamenti elettrici, automazione dei sistemi elettrici, misure elettriche.</p> <p>Laurea in Ingegneria Elettrica, votazione 110/110 con lode più menzione che la Commissione di Laurea ha espresso con "vivo apprezzamento per i brillanti risultati teorico sperimentali ottenuti dal candidato sig. Ferrantello Nicolò nello sviluppo della tesi di Laurea, che presentano interessanti spunti sia per applicazioni industriali che per la ricerca nel settore dell'automazione industriale". Titolo della Tesi di Laurea "Confronto sperimentale tra algoritmi di controllo sensorless per azionamenti elettrici con motore brushless a magneti permanenti".</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita | <p>Gennaio 2004.</p> <p>Workshop sull'autoimprenditorialità presso il Centro Orientamento e Tutorato (C.O.T.) dell'Università degli Studi di Palermo.</p> <p>Attestato di partecipazione.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita | <p>Gennaio 2004.</p> <p>Workshop sulla selezione del personale presso il Centro Orientamento e Tutorato (C.O.T.) dell'Università degli Studi di Palermo.</p> <p>Attestato di partecipazione.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita | <p>Da settembre 1991 a luglio 1996.</p> <p>Liceo Scientifico Statale Michele Cipolla, Castelvetro (TP).</p> <p>Letteratura italiana, latina e inglese, matematica, fisica, chimica, biologia, geografia astronomica, storia, filosofia, disegno.</p> <p>Maturità scientifica con la votazione di 48/60.</p> |

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ITALIANO.

INGLESE.

BUONO.

BUONO.

BUONO.

- CAPACITÀ COORDINATIVE E ORGANIZZATIVE ALL'INTERNO DEI CANTIERI E CON I FORNITORI.
- CAPACITÀ DI STENDERE RELAZIONI TECNICHE E VERBALI.
- CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE IN FUNZIONE DEGLI OBIETTIVI PREPOSTI.
- CAPACITÀ DI INTRATTENIMENTO ACQUISITE NEL CORSO DEGLI ANNI DI LAVORO SVOLTO NELL'AMBITO MUSICALE.
- CAPACITÀ DI RELAZIONARMI CON DISINVOLTURA CON PERSONE DI OGNI ESTRAZIONE SOCIALE, SESSO, ETÀ.

Ottima conoscenza di: S.O. Windows, pacchetto office, software per l'automazione industriale (Matlab, dSPACE control desk), azionamenti elettrici in corrente continua ed in corrente alternata, strumentazione elettrica ed elettronica di misura (amperometri, voltmetri, wattmetri analogici e digitali, frequenzimetri, sfasatori, trasformatori di misura di tensione e corrente, oscilloscopio, sonde differenziali di tensione, scheda di controllo dSPACE), controllori a logica programmabile (PLC), AutoCAD 2012, TiSystem 6 e GWPBT-Q 13.0 (progettazione impianti elettrici), DIALux 4.11 (progettazione illuminotecnica), DoCEt (Diagnosi e Certificazione Energetica di Edifici Residenziali Esistenti), SUNSIM 7.1 (valutazione dell'energia solare e dell'energia elettrica ottenibile da un generatore fotovoltaico).

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

CONOSCENZA IN AMBITO MUSICALE NELL'USO DEL PIANOFORTE, SINTETIZZATORE, CHITARRA, BASSO E BATTERIA.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

1. Attività di tutorato rivolta a tesisti e laureandi in ingegneria elettrica presso il Dipartimento DIEET dell'Università degli Studi di Palermo.
2. Collaborazione didattica e seminari per lo svolgimento dell'insegnamento "Corso integrato di automazione dei sistemi elettrici" presso il Dipartimento DIEET dell'Università degli Studi di Palermo:
 - a. seminario sul principio di funzionamento del trasduttore di posizione e velocità angolare resolver e relativa scheda RTDC;
 - b. seminario sulla logica fuzzy e neuro-fuzzy nell'ambito dell'automazione industriale;
 - c. seminario sul principio di funzionamento del PLC *M90 T1-CAN* della Unitronics nelle sue componenti hardware e software;
 - d. analisi e sintesi di circuiti combinatori e sequenziali asincrono e sincroni;
 - e. seminario sull'implementazione e messa a punto (taratura dei parametri caratteristici) di un azionamento elettrico in corrente continua mediante la determinazione della funzione di trasferimento del sistema;
 - f. seminario ed esperienza di laboratorio sull'implementazione e messa a punto (taratura dei parametri caratteristici) di un azionamento elettrico sincrono a magneti permanenti e sua realizzazione su un banco di lavoro presso il laboratorio di Macchine Elettriche del Dipartimento DIEET dell'Università degli Studi di Palermo;
 - g. seminari sull'utilizzo del software Matlab.
3. Partecipazione a riunioni scientifico-culturali nell'ambito del progetto MAP dal titolo "Ottimizzazione di cabine elettriche di distribuzione e di sistemi di produzione locale dell'energia elettrica a sostegno dell'innovazione della produzione di aziende elettromeccaniche siciliane per la penetrazione in mercati esteri".
4. Visite tecniche presso le aziende del settore elettromeccanico che hanno collaborato nell'ambito del progetto MAP.
5. Redazione di corrispondenza e relazioni nell'ambito del progetto MAP.
6. Attività di preparazione materie scolastiche di carattere scientifico rivolta a studenti universitari, delle scuole medie superiori ed inferiori.
7. Progettista di:
 - a. Impianti elettrici e tecnologici di edifici adibiti ad uso industriale, civile e terziario;
 - b. Impianti fotovoltaici dalle piccole alle grandi taglie (potenza nominale fino a 1 MWp);
 - c. Automazione industriale;
 - d. Impianti illuminotecnici per esterni ed interni, scenari ed arredamenti illuminotecnici;
 - e. Impianti per il rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi dei Vigili del Fuoco (C.P.I. V.V.F.).

PATENTE O PATENTI

Patente B di guida.

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazione del lavoro scientifico dal titolo "Algoritmo innovativo per il controllo sensorless di azionamenti elettrici con motori sincroni a magneti permanenti basato sulla stima della forza contro elettromotrice".

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla D. Lgs. 196/03 (ovvero secondo quanto previsto dalla ex Legge 675/96 del 31 dicembre 1996).

DATA: 26/03/2013.