

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



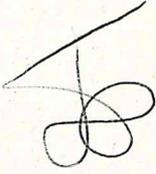
INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **JONATA CANONACO**
Indirizzo **VIA F.LLI BARSANTI, 12 87067 ROSSANO SCALO (CS)**
Telefono **0983 512928**
Cellulare **+39 347 9103138**
E-mail **JONATA.CANONACO@ENEA.ITM**
Nazionalità **ITALIANA**
Data di nascita **17/06/1980**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **DA DICEMBRE 2014 IN CORSO**
- Nome del datore di lavoro **-**
- Tipo di azienda o settore **ENEA**
- Tipo di impiego **RICERCATORE**
- Principali mansioni e responsabilità
 - RESPONSABILE SCIENTIFICO ENEA DI PROGETTI INERENTI LA BIORAFFINERIA, IN PARTICOLARE IL PRETRATTAMENTO DI STEAM EXPLOSION E LE SUCCESSIVE FASI DI ESTRAZIONE DI CELLULOSA, EMICELLULOSA, LIGNINA E ZUCCHERI DI SECONDA GENERAZIONE NELL'AMBITO DEL CONTRATTO IN ESSERE CON LA SOCIETÀ CANADESE COMET BIOREFINING.
 - PARTECIPAZIONE A NUMEROSI PROGETTI DI RICERCA NELL'AMBITO DELLE TEMATICHE INERENTI LA PIROGASSIFICAZIONE DA BIOMASSE.
 - STUDI DI SIMULAZIONE NELL'AMBITO DELLA RICERCA DI SISTEMA TRAMITE SOFTWARE SIMULINK DI RETI DI TELERISCALDAMENTO PER LA VALUTAZIONE TECNICO/ECONOMICA DELL'INSERIMENTO NELLE RETI DI PROSUMERS.

- Date (da – a) **DA FEBBRAIO 2011 A DICEMBRE 2014**
- Nome del datore di lavoro **-**
- Tipo di azienda o settore **ENERGIE RINNOVABILI**
- Tipo di impiego **LIBERA PROFESSIONE**
- Principali mansioni e responsabilità
 - PARALLELAMANTE ALLE ATTIVITÀ COL GRUPPO ICQ, MI OCCUPO IN QUALITÀ DI LIBERO PROFESSIONISTA DELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI IMPIANTI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI. IN PARTICOLARE FINO AD ORA HO CURATO LE SEGUENTI REALIZZAZIONI:
 - **FOTOVOLTAICO**: NUMEROSI IMPIANTI FOTOVOLTAICI RESIDENZIALI ED INDUSTRIALI COLLEGATI IN BT DELLA POTENZA MASSIMA DI 100 kW POGGIATI SU STRUTTURE APPOSITAMENTE DIMENSIONATE.
 - **EOLICO**: REALIZZATO UN IMPIANTO EOLICO DELLA POTENZA DI 145 kW INCENTIVATO CON TARIFFA OMNICOMPENSIVA. NUM. 3 IMPIANTI EOLICI DELLA POTENZA DI 150 kW ISCRITTI AL REGISTRO DI CUI AL DM 6.7.13. GLI IMPIANTI SONO TUTTI DEL TIPO RIGENERATO, OSSIA ACQUISTATI USATI DAL NORD EUROPA E SUCCESSIVAMENTE REVISIONATI IN LOCO. NUM. 2 PROGETTI DI INSTALLAZIONE DELLA POTENZA DI 60 kW CON ACCESSO DIRETTO AL SISTEMA INCENTIVANTE..
 - **BIOGAS**: IMPIANTO BIOGAS DA 100 kW ALIMENTATO DA REFLUI ZOOTECNICI E SANSA. NELL'AMBITO DI TALE PROGETTO HO CURATO LA FASE AUTORIZZATIVA E ED I CALCOLI STRUTTURALI



DELLE OPERE IN C.A. E COADIUVATO LA PROGETTAZIONE TECNICA DELL'IMPIANTO.

- **BIOMASSE:** NUM. 1 IMPIANTI DA 200 kW ELETTRICI ALIMENTATI DA SANSA E CIPPATO DI LEGNA. TALI IMPIANTI SONO COSTITUITI DA CALDAIA A VAPORE SATURO (20 BARA) ED UN SISTEMA DI GENERAZIONE COSTITUITO DA UN CICLO COMBINATO TURBINA A VAPORE D'ACQUA E ORC.
- **IMPIANTISTICA:** DA SETTEMBRE 2014 DIRETTORE TECNICO DELLA SOCIETÀ HELIOS SAS ATTIVA NELLA REALIZZAZIONE DI IMPIANTI INDUSTRIALI CON PARTICOLARE FOCUS SULLA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 19 GIUGNO 2007

ERBA SRL – ICQ HOLDING SPA

PRODUZIONE DI ENERGIA

DIPENDENTE

COMMISSIONING E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI

- **IMPIANTO DI MANFREDONIA (FG).** SISTEMA DI RECUPERO FUMI DA UNA VETRERIA E PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA TRAMITE TURBINA A FLUIDO ORGANICO (ORC) DELLA TAGLIA NOMINALE DI 2.25 MW. PER QUESTO IMPIANTO HO RICOPERTO LA QUALIFICA DI RESPONSABILE D'IMPIANTO DURANTE IL COMMISSIONING, PROPEDEUTICO AL COLLAUDO DEFINITIVO CHE È AVVENUTO IN GENNAIO 2012.
- **IMPIANTO DI SOGLIANO AL RUBICONE (FC).** SISTEMA DI RECUPERO FUMI DI SCARICO MOTORI FUNZIONANTI CON GAS DA DISCARICA E PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA TRAMITE TURBINA A FLUIDO ORGANICO DELLA POTENZA NOMINALE DI 350 kW. L'ATTIVITÀ CHE MI HA COINVOLTO È STATA LA RIMESSA IN ESERCIZIO DELL'IMPIANTO CHE HA RICHIESTO PESANTI MANUTENZIONI TRA CUI LA SOSTITUZIONE DELLA TURBINA ORC E L'INSERIMENTO DI ULTERIORE STRUMENTAZIONE PER IL CONTROLLO DEL SISTEMA.
- **IMPIANTO DI TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR).** 2 MOTORI DA CIRCA 1MW ALIMENTATI DA GAS DI DISCARICA. LE ATTIVITÀ CHE MI HANNO COINVOLTO SONO: MESSA A REGIME IMPIANTO DESOLFORAZIONE, INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO KNOCK OUT DRUM E FILTRI A CARBONI ATTIVI, OTTIMIZZAZIONE SISTEMA DI LAVAGGIO GAS.
- **IMPIANTO DI PECCIOLI (PI).** 4 MOTORI DA 1 MW ALIMENTATI DA GAS DA DISCARICA. LE ATTIVITÀ SVOLTE NELL'AMBITO DI QUESTO PROGETTO È STATO IL COORDINAMENTO IN CAMPO DELLA SOSTITUZIONE DEI GENERATORI PREESISTENTI. QUINDI L'INSTALLAZIONE, IL COMMISSIONING E LA MESSA IN SERVIZIO DEI NUOVI MOTORI FINO AL PARALLELO CON LA RETE ENEL.

PERMITTING. LE ATTIVITÀ RELATIVE AL PERMITTING CONSISTONO NEL SUPPORTO AI PROCEDIMENTI AMMINISTRATIVI CON GLI ENTI PREPOSTI, ALLA DEFINIZIONE TECNICA DELLE ATTIVITÀ, ALLA REDAZIONE DI DOCUMENTI (RELAZIONE TECNICA, LAY-OUT D'IMPIANTO, ALTRE TAVOLE TECNICHE) ED ALLA PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI TECNICO ALLE CONFERENZE DEI SERVIZI CON GLI ENTI INTERESSATI FINO AL CONSEGUIMENTO DELL'AUTORIZZAZIONE.

GLI IMPIANTI OGGETTO DI AUTORIZZAZIONE SONO PRINCIPALMENTE CENTRALI A BIOMASSA DI POTENZA COMPRESA TRA 1 MW E 5 MW E CENTRALI BIOGAS DI POTENZA PARI AD 1 MW

GESTIONE MAGAZZINO E SUPPORTO ATTIVITÀ DI REVISIONE MOTORI JENBACHER

SITE MANAGER DEL SITO OPERATIVO ERBA SRL DI TORRE SANTA SUSANNA (BR) COSTITUITO DA UNA OFFICINA MECCANICA DI 1400 M² ED UN IMPIANTO SPERIMENTALE DI PIROGASSIFICAZIONE DELLE BIOMASSE. LE MANSIONI RIGUARDANO:

- GESTIONE DEL PERSONALE;
- PIANIFICAZIONE DELLE ATTIVITÀ RELATIVE ALL'OFFICINA MECCANICA;
- GESTIONE DEI RAPPORTI CON FORNITORI E DITTE APPALTATRICI;
- REDAZIONE DI RICHIESTE D'OFFERTA;
- VALUTAZIONE TECNICA DEI LAVORI ESEGUITI.

IMPIANTO SPERIMENTALE DI PIROGASSIFICAZIONE.

- PREDISPOSIZIONE DI ELEMENTI MIGLIORATIVI PROCESSO DI GASSIFICAZIONE;



- CONDUZIONE DELL'IMPIANTO DI PIROGASSIFICAZIONE DURANTE LE FASI DI MARCIA SPERIMENTALE;
- INTERVENTI SULLE LOGICHE DI FUNZIONAMENTO D'IMPIANTO E SULL'HARDWARE DEL SOTTOSISTEMA DI COMBUSTIONE IN PARTICOLARE REALIZZAZIONE DI SISTEMI AD HOC PER IL CONTROLLO E LA MESSA IN SICUREZZA DELL'IMPIANTO E PREDISPOSIZIONE DEL PIPING PER L'INSERIMENTO DI INNOVATIVE BATTERIE FILTRANTI.

A CONCLUSIONE DEL PROGRAMMA SONO STATE INDIVIDUATE SOLUZIONI TECNOLOGICHE E DI PROCESSO PER LE QUALI FU AVVIATA LA PROCEDURA PER L'OTTENIMENTO DI BREVETTO CHE MI HA VISTO COINVOLTO IN QUALITÀ DI INVENTORE.

- Date (da - a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

GENNAIO 2007 – NOVEMBRE 2007

IMPAT
CONSORZIO
SPIN OFF

NELL' AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO SPINTA , MI SONO OCCUPATO DELLA VALUTAZIONE DELLA FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA DELLO SFRUTTAMENTO ENERGETICO DI SCARTI AGRICOLI MEDIANTE TECNICHE DI GASSIFICAZIONE SU PICCOLA SCALA E DELLA INDIVIDUAZIONE DELLA MIGLIORE TECNOLOGIA DISPONIBILE .

- Date (da - a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

FINO A NOVEMBRE 2006

ENEA
CENTRO RICERCHE
TIROCINIO

RICERCHE SULLA MODELLAZIONE DI IMPIANTI DI GASSIFICAZIONE E SVOLGIMENTO DEL LAVORO DI TESI DAL TITOLO "*MODELLAZIONE DI UN IMPIANTO A LETTO FLUIDO (FICFB) PER LA STEAM GASIFICATION DI BIOMASSA NELL'OTTICA DEL SUO ACCOPPIAMENTO CON UNA CELLA A CARBONATI FUSI (MCFC)*".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

LUGLIO 2007

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPLOMA DI SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

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

OTTOBRE 1999 – DICEMBRE 2006

UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

FONDAMENTI DI INFORMATICA, DISEGNO ASSISTITO DAL CALCOLATORE, ENERGETICA, IMPIANTI TECNICI, IMPIANTI INDUSTRIALI, ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE E DEI SISTEMI LOGISTICI, MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA, MACCHINE, MACCHINE E SISTEMI ENERGETICI SPECIALI.

LAUREA PRE-RIFORMA IN INGEGNERIA MECCANICA (INDIRIZZO ENERGIA)
109/110

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

SETTEMBRE 1994 – LUGLIO 1999

LICEO SCIENTIFICO DI ROSSANO

DIPLOMA DI SUPERAMENTO DELL'ESAME DI STATO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE

OTTIMO

BUONO

BUONO

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

ALTRE LINGUE

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

FRANCESE

SUFFICIENTE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE**

FINO AL 2010 SONO STATO LEGALE RAPPRESENTANTE DI UN'ASSOCIAZIONE DI VOLONTARIATO (GIOVANI ROSSANO) MOLTO ATTIVA NEL CAMPO DELLA PROMOZIONE CULTURALE, DELLE TEMATICHE AMBIENTALI E NEL SOSTEGNO ALLO SPIRITO IMPRENDITORIALE E DI CITTADINANZA ATTIVA MEDIANTE L'ORGANIZZAZIONE DI EVENTI, WORKSHOPS NONCHÉ PARTENARIATI CON ISTITUTI O ENTI.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

OTTIMA CONOSCENZA DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS E DEI PRINCIPALI SOFTWARES DI UTILIZZO GENERICO (OFFICE E SIMILI).

BUONA CAPACITÀ DI UTILIZZO DI SOFTWARE DI MODELLAZIONE DI PROCESSO COME IL **CHEMCAD** O **IPSE/PRO**, **SIMULINK** NONCHÉ DI PROGRAMMI PER LA PRGETTAZIONE ASSISTITA DAL CALCOLATORE QUALI **PRO/ENGINEER** E **AUTOCAD** E DI CALCOLO STRUTTURALE QUALE IL **SISMI CAD**. BUONA CAPACITÀ DI PROGRAMMARE IN LINGUAGGIO JAVA.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

BUON LIVELLO DI CONOSCENZA MUSICALE (TEORIA E SOLFEGGIO) E DI ESECUZIONE AL PIANOFORTE ED ALLE TASTIERE. SUONO A LIVELLO AMATORIALE ANCHE CHITARRA E SAX. PARTECIPAZIONE ALLA FASE FINALE DI SANREMO ROCK 2003.

PATENTE O PATENTI

PATENTI A E B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI:

- FIORENZA G., CANONACO J., GALVAGNO S., BRACCIO G. *AN ADVANCED MODEL FOR THE PREDICTION OF TAR CONTENT IN THE PRODUCT GAS FROM BIOMASS STEAM GASIFICATION*. PROCEEDINGS OF THE SUCCESS AND VISIONS FOR BIOENERGY CONFERENCE, SALZBURG, 22-23 MARCH 2007.
- FIORENZA G., CANONACO J., AMELIO M., BRACCIO G. *AN ADVANCED MODEL FOR BIOMASS STEAM GASIFICATION PROCESSES*. PROCEEDINGS OF THE 15TH EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE & EXHIBITION, BERLIN, 7-11 MAY 2007.
- FIORENZA G., CANONACO J., BLASI A., BRACCIO G. *BIOMASS STEAM GASIFICATION AT THE TRISAIA DUAL FLUIDIZED BED PILOT PLANT: EXPERIMENTAL RESULTS AND OPTIMIZATION ANALYSIS OF PROCESS VARIABLES* ZERO EMISSION POWER GENERATION WORKSHOP TÜBITAK MARMARA RESEARCH CENTRE 16TH TO 18TH OF APRIL 2007
- CANONACO J., GERARDI V., FANTEI A. *POSTER PROGETTO SIAG SPERIMENTAZIONE ED INDUSTRIALIZZAZIONE DI SISTEMI INTEGRATI AVANZATI DI GASSIFICAZIONE* FESTIVAL DELL'ENERGIA DI LECCE 14 - 17 MAGGIO 2009.

DICHIARO CHE LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE CURRICULUM VITAE SONO ESATTE E VERITIERE. AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, IVI COMPRESI QUELLI SENSIBILI, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL DECRETO LEGGE 196/2003 PER LE FINALITÀ DI CUI AL PRESENTE AVVISO DI CANDIDATURA.

DATA: ~~09/12/2014~~ 27.10.2017

JONATA CANONACO

