

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROTUNNO GIULIANA**  
E-mail *giuliana.rotunno@poliba.it*

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data* 21 Febbraio 2014 – 21 Febbraio 2015

  - *Nome del datore di lavoro* Politecnico di Bari – Dipartimento di Elettrica e dell'Informazione
  - *Tipo di contratto* Assegno di Ricerca
  - *Principali mansioni e responsabilità* “Studio e progettazione di un sistema di diagnostica predittiva basata sul modello per componentistica meccatronica” finanziato dal progetto PON02\_00576\_3333585 denominato MASSIME”
  
- Data* Novembre 2013

  - *Nome del datore di lavoro* UNIVERSUS – CSEI – Consorzio universitario per la Formazione e l'Innovazione - Bari
  - *Tipo di contratto* Contratto di collaborazione occasionale
  - *Principali mansioni e responsabilità* Docenza Corso in “*Tecnologie Avanzate e Cloud per fare impresa*” – 15 ore per il modulo8 “*Gestione e strategie aziendali con l'uso dell'IT*” PO0713IIBA0512.1.3
  
- Data* 10 Gennaio 2013 – 10 Gennaio 2014

  - *Nome del datore di lavoro* Politecnico di Bari – Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica
  - *Tipo di contratto* Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
  - *Principali mansioni e responsabilità* Attività di ricerca “*Analisi della Piattaforma di simulazione del sistema robotizzato per manipolazione e dosaggio farmaci*” nell'ambito del Progetto di Ricerca – Applicazioni medicali per il prossimo futuro “NEXMEDIA”.
  
- Data* Ottobre 2012 – Marzo 2013

  - *Nome del datore di lavoro* Politecnico di Bari – Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica
  - *Tipo di contratto* Cicli di sostegno alla didattica per l'insegnamento Metodi e Modelli per Ingegneria AA 2012-2013
  
- Data* 17 Dicembre 2012 – 16 Gennaio 2013

  - *Nome del datore di lavoro* Università degli Studi di Trieste – Dipartimento di Ingegneria e Architettura
  - *Tipo di contratto* Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
  - *Principali mansioni e responsabilità* Progetto AMEPLM, per l'attività di “*Studio e sviluppo di strumenti decisionali come base per sistemi di Supporto alle Decisioni direttamente usabili dagli utenti finali e relative metodologie di validazione*”.
  
- Data* 17 Dicembre 2011 – 17 Marzo 2012

  - *Nome del datore di lavoro* DANTHEA Via Zanardelli, 115 – 73100 Lecce
  - *Tipo di azienda o settore* Scuola di riparazione
  - *Tipo di contratto* Contratto di collaborazione occasionale
  - *Principali mansioni e responsabilità* P.O. Puglia per il Fondo Sociale Europeo 2007/2013 – Avviso n° OF/2009 “Offerta Formativa di Istruzione e Formazione Professionale”  
Docenza di n°12 ore per il Corso “Operatore dell'Autoriparazione (Autronico degli Autoveicoli)”
  
- Data* 23 Settembre 2010 – 23 Febbraio 2012

- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* OM Carrelli Elevatori S.p.A. Via delle Ortensie, 33 - Z.I. – 70026 Modugno ( BA ) e Politecnico di Bari – Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica
  - *Tipo di azienda o settore* Azienda metalmeccanica
  - *Tipo di impiego* Vincitrice di Borsa di Ricerca – Regione Puglia Avviso n°19/2009 - Asse IV Capitale Umano - Coordinatrice progettuale per il progetto di ricerca denominato SMMARTT.
  - *Principali mansioni e responsabilità* “Sviluppo di un modello di magazzino avanzato per la riduzione del tempo di Throughput”.
- 
- Data* Aprile 2010 – Maggio 2010
  - *Nome del datore di lavoro* Istituto Scolastico KRONOS Via A. De Gasperi, 350 – 70125 Bari
  - *Tipo di azienda o settore* Istituto Scolastico
  - *Tipo di contratto* Contratto di collaborazione occasionale
  - *Principali mansioni e responsabilità* Docenza di n°6 ore
- 
- Data* 19 Gennaio 2010 – 11 Febbraio 2010
  - *Nome del datore di lavoro* DANTHEA Via Zanardelli, 115 – 73100 Lecce
  - *Tipo di azienda o settore* Scuola di riparazione
  - *Tipo di contratto* Contratto di collaborazione occasionale
  - *Principali mansioni e responsabilità* P.O. Puglia per il Fondo Sociale Europeo 2007/2013 – Avviso n° OF/2009 “Offerta Formativa di Istruzione e Formazione Professionale”  
Docenza di n°35 ore per il Corso “Operatore dell’Autoriparazione (Autronico degli Autoveicoli)”
- 
- Data* 1 Aprile 2009 – 31 Luglio 2009
  - *Nome del datore di lavoro* OM Carrelli Elevatori S.p.A. Stabilimento di Bari Via delle Ortensie, 33 - Z.I. – 70026 Modugno ( BA )
  - *Tipo di azienda o settore* Metalmeccanica
  - *Tipo di contratto* Contratto a progetto
  - *Principali mansioni e responsabilità* Analisi delle perdite di Mano d’Opera legate alla gestione del flusso materiali.  
In particolare, monitoraggio delle Azioni di Miglioramento Continuo sulle Linee di montaggio secondo le nuove logiche di rifornimento materiali (Kan Ban Elettronico, Kan Ban ad eventi, Kitting).  
Gestione problematiche qualitative al fine di pilotare le soluzioni volte all’eliminazione delle cause di anomalia e individuare i necessari strumenti per il monitoraggio dei KPI.
- 
- Data* 1 Ottobre 2008 – 31 Marzo 2009
  - *Nome del datore di lavoro* OM Carrelli Elevatori S.p.A. Stabilimento di Bari Via delle Ortensie, 33 - Z.I. – 70026 Modugno (BA)
  - *Tipo di azienda o settore* Metalmeccanica
  - *Tipo di impiego* Contratto a progetto
  - *Principali mansioni e responsabilità* Analisi delle perdite di Mano d’Opera legate alla gestione del flusso materiali.  
In particolare, monitoraggio delle Azioni di Miglioramento Continuo sulle Linee di montaggio secondo le nuove logiche di rifornimento materiali (Kan Ban Elettronico, Kan Ban ad eventi, Kitting).  
Gestione problematiche qualitative al fine di pilotare le soluzioni volte all’eliminazione delle cause di anomalia e individuare i necessari strumenti per il monitoraggio dei KPI. Formazione del personale aziendale sulla procedura “Gestione delle non conformità” avente ad oggetto le tematiche del PDCA\ FTALLC.  
Approccio incrociato a vari livelli funzionali volto all’identificazione e alla risoluzione dei problemi con rapidità ed efficacia al fine di proteggere i clienti da prodotti non conformi.
- 
- Data* 1 Aprile 2008 – 1 Ottobre 2008
  - *Nome del datore di lavoro* OM Carrelli Elevatori S.p.A. Stabilimento di Bari Via delle Ortensie, 33 - Z.I. – 70026 Modugno ( BA )
  - *Tipo di azienda o settore* Metalmeccanica
  - *Tipo di contratto* Progetto formativo e di orientamento

- *Principali mansioni e responsabilità*

Miglioramento del processo di montaggio dei carrelli elevatori e applicazione di tecniche e metodologie di "lean manufacturing" in un'ottica di ottimizzazione della produzione sulle linee di assemblaggio.
  - *Data*

Novembre 2007 – Marzo 2008
  - *Nome del datore di lavoro*

ELYO ITALIA s.r.l. c/o NUOVO PIGNONE S.p.A. Str. Provinciale Bari – Modugno
  - *Tipo di azienda o settore*

Meccanica - Impiantistica
  - *Tipo di contratto*

Progetto formativo e di orientamento
  - *Principali mansioni e responsabilità*

Attività di tesi in Progettazione tecnico-economica ed ingegnerizzazione della manutenzione per un sistema di sopraelevazione di acqua potabile in " Elyo Italia "
- 
- *Data*

18 Ottobre 1999 – 15 Dicembre 1999
  - *Nome del datore di lavoro*

S.ES.I.T. S.p.A. Servizio Riscossione Tributi – Acquaviva delle Fonti (Bari)
  - *Tipo di contratto*

Contratto a tempo determinato
  - *Principali mansioni e responsabilità*

Recupero crediti
- 
- *Data*

2 Febbraio 1999 – 2 Aprile 1999
  - *Nome del datore di lavoro*

S.ES.I.T. S.p.A. Servizio Riscossione Tributi – Acquaviva delle Fonti (Bari)
  - *Tipo di impiego*

Contratto a tempo determinato
  - *Principali mansioni e responsabilità*

Messo notificatore straordinario

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- *Data*

13 Marzo 2013
  - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*

Ingegneria dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Trieste
  - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*

Trasporti e logistica avanzata, infomobilità di persone e merci
  - *Qualifica conseguita*

Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione ( XXV ciclo di Dottorato )
- 
- *Data*

Marzo 2009
  - *Qualifica conseguita*

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari - Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bari al n° 8875
- 
- *Data*

Settembre 2008
  - *Qualifica conseguita*

Politecnico di Bari - Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
- 
- *Data*

05 Marzo 2008
  - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*

Politecnico di Bari corso in Ingegneria Meccanica indirizzo Produzione
  - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*

Tesi in Impianti Meccanici - Progettazione tecnico-economica ed ingegnerizzazione della manutenzione per un sistema di sopraelevazione di acqua potabile in " Elyo Italia "
  - *Qualifica conseguita*

Laurea in Ingegneria Meccanica
- 
- *Data*

1993 - 1998
  - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*

Liceo Scientifico Statale " E. Amaldi " Bitetto ( Bari )
  - *Qualifica conseguita*

Maturità Scientifica

## PROGETTI E PARTECIPAZIONE

- Febbraio 2014 - Febbraio 2015 assegnista con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari per l'attività di ricerca "Studio e progettazione di un sistema di diagnostica predittiva basata sul modello per componentistica meccatronica" finanziato dal progetto PON02\_00576\_3333585 denominato MASSIME"
- Gennaio 2013 - Gennaio 2014 collaborazione con il Dipartimento di Elettrica e dell'informazione del Politecnico di Bari per l'attività di "Analisi della Piattaforma di simulazione del sistema robotizzato per manipolazione e dosaggio farmaci" nell'ambito del Progetto di Ricerca – Applicazioni medicali per il prossimo futuro "NEXMEDIA"
- Marzo 2012 - Marzo 2013 collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste nell'analisi e ottimizzazione del processo produttivo per le Acciaierie Betoli Safau (ABS) con l'obiettivo di proporre sistemi di supporto alle decisioni (DSS) per migliorare e ottimizzare le operazioni dei modelli di pianificazione delle attività come modelli di simulazione ad eventi con programmazione in Arena pianificazione e gestione.
- Settembre 2010 – Febbraio 2012 Coordinatrice progettuale per il progetto di ricerca denominato SMMARTT come Vincitrice di Borsa di Ricerca – Regione Puglia Avviso n°19/2009 - Asse IV Capitale Umano - collaborazione con il Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari.

## ELENCO PRODOTTI DELLA RICERCA

### Ph.D. Dissertation

- G. Rotunno, "Integrated techniques for the internal logistics analysis and management of complex system," Ph.D. dissertation, University of the Study of Trieste, Italy, 2013

### International Conferences

- Dotoli M., Fanti M.P., Rotunno G., Ukovich W. *A lean manufacturing procedure using Value Stream Mapping and the Analytic Hierarchy Process*. Systems, Man, and Cybernetics (SMC), 2011 IEEE International Conference on. Orlando, FL, USA, 9-12 Oct. 2011 IEEE, p.1193-1198
- Dotoli M., Fanti M.P., Rotunno G., Iacobellis G. *A Lean Manufacturing Strategy using Value Stream Mapping, the Unified Modeling Language, and Discrete Event Simulation*. International Conference on Automation Science and Engineering (CASE), 2012 IEEE International Conference on Seoul, Korea, 20-24 August 2012.
- Stecco G., Fanti M.P., Rotunno G., Ukovich W. *Production Scheduling in a Steelmaking and Continuous Casting Plant: a Case Study*. International Conference on Robotics and Automation (ICRA), 2013 IEEE International Conference in Karlsruhe, Germany on May 6 - 10, 2013.
- Fanti M.P., Ukovich W., Rotunno G., Mangini M. A. *Modeling Steelmaking and Continuous Casting Plants by Timed Petri Nets*. International Conference on Emerging Technologies & Factory Automation (ETFA), 2013 IEEE International Conference in Cagliari, Italy, September 10 – 13, 2013.
- Fanti M.P., Ukovich W., Rotunno G., Iacobellis G. *A Simulation Based Analysis of Production Scheduling in a Steelmaking and Continuous Casting Plant*. International Conference on Automation Science and Engineering (CASE), 2013 IEEE International Conference in Madison Wisconsin, USA, 17-22 August 2013.

### Paper on International Journals

- Dotoli M., Fanti M.P., Rotunno G., Iacobellis G. *An Integrated Technique for the Internal Logistics Analysis and Management in Discrete Manufacturing Systems*. International Journal of Computer Integrated Manufacturing.
- SOTTOMESSO - M. P. Fanti, S. Mininel, G. Rotunno, G. Stecco and W. Ukovich, "A Decision Support System for Scheduling Problems in Steelmaking and Casting Production," IEEE Industrial Electronic Society.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <i>MADRELINGUA</i>                     | <b>ITALIANO</b> |
| <i>ALTRE LINGUA</i>                    | <b>INGLESE</b>  |
| • <i>Capacità di lettura</i>           | buono           |
| • <i>Capacità di scrittura</i>         | buono           |
| • <i>Capacità di espressione orale</i> | buono           |

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

- Sistema operativo ( Windows XP ) - Ottima;
- Pacchetto Microsoft Office - Ottima;
- NC Sentry ( Programmazione Manule ) – Buona; competenza acquisita durante il corso di Laurea;
- Rhinoceros ( Modellazione CAD ) – Buona; competenza acquisita durante il corso di Laurea;
- Feature CAM ( Simulazione CAM ) – Buona; competenza acquisita durante il corso di Laurea;
- Sistema ERP SAP ( Enterprise Resource Planning ) – Base; competenza acquisita in azienda presso la OM Carrelli Elevatori S.p.A.
- Rockwell Arena ( simulazione di sistemi di natura discreta ) – Buona;
- Matlab – Buona;

**ALTRO**

- Automunita ed in possesso di patente "B"
- Patentino Sicurezza Cantieri (D.L. 494/96)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003 e di veridicità sui dati ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Bari 14/05/2014