

**Vincenzo Della Selva**  
viale Mellusi, 151, 82100, Benevento  
cell: +39 3801860324 – email: [deselv@hotmail.it](mailto:deselv@hotmail.it)  
Nazionalità: Italiana

---

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

**Università degli studi del Sannio** Benevento, Italia  
*Assegnista di ricerca in Impianti Industriali* Maggio 2014-

Principal investigator per progetti in (i) produzione, (ii) manutenzione, (iii) logistica; preparazione di report, analisi di dati, tutor universitario;

Progetti sviluppati:

- Implementazione della Lean Production per l'approvvigionamento di impianti multi-prodotto (Automotive sector)
- Sviluppo e implementazione della FMEA COMPOSITA basata sull'integrazione del confronto a coppie e catene di Markov per la valutazione del rischio in un processo di prefabbricazione industriale
- Valutazione dell'impatto dei fornitori sulla qualità del prodotto mediante Analytic Hierarchy Process
- Implementazione della Lean Production attraverso WEB Kanaban
- Analisi di affidabilità in ambito Maintenance, Repair and Overhaul (MRO)
- Re-engineering dei processi critici attraverso tecnica SMED

*Principali aree tecniche: ottimizzazione dei processi, analisi dati, Lean, ISO standard, algoritmi analisi multicriterio, FMEA, Sustainability, TPM.*

**CERN-European Organisation for Nuclear Research** Ginevra, Svizzera  
*Research Engineer in Misure Magnetiche* Settembre 2012-Marzo 2014

- ✓ Analisi del campo per i magneti dell'acceleratore lineare LINAC4 usando le tecniche a bobina rotante e fissa;
- ✓ Progettazione e sviluppo di un banco di misura per la caratterizzazione sperimentale di magneti quadrupolari;
- ✓ Sviluppo del framework software per le misure automatiche (CERN-Flexible Framework for Magnetic Measurements, FFMM);

*Principali aree tecniche: progettazione di sistemi automatici di misura, progettazione di applicazioni metrologiche, software design, analisi dati, analisi del campo magnetico.*

**Università degli Studi del Sannio** Benevento, Italia  
*Collaboratore per attività sperimentali (SMART –CIRA project)* Marzo 2007 – Agosto 2007

- ✓ Testing e validazione di sistemi smart & Structural Health Monitoring (SHM);
- ✓ Attività di tutoring e supporto accademico;
- ✓ Progettazione e sviluppo di sensori in fibra ottica;

*Principali aree tecniche: Sensori e trasduttori, fibre ottiche.*

---

## EDUCAZIONE

---

**Università degli studi del Sannio** Benevento, Italia  
*Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione, Voto: 110/110* 2007- 2012

Aree principali: Progettazione e ingegnerizzazione dei sistemi automatici industriali, controllo dei processi di produzione e di macchine, gestione di impianti industriali altamente automatizzati, progettazione e sviluppo di algoritmi di simulazione e sistemi di controllo per (i) trasporto, (ii) produzione e distribuzione di elettricità, (iii) sistemi dinamici non lineari, ricerca operativa, gestione dell'innovazione e dei progetti, misure per la qualità, Lean manufacturing, tecniche di scheduling e ottimizzazione dei processi, teoria dell'affidabilità, manutenzione dei sistemi di produzione;

• **LLP Erasmus Placement Program-Università di Lione (Lione II)**

Lione, Francia  
Marzo 2011-Settembre 2011

Titolo della tesi: Definition of Product Lifecycle Management (PLM) tools through Analytical Hierarchy Process and PLM maturity model, experimental study in industrial sectors of energy and precast production.

Supervisor: Savino Matteo, Yacine Ouzrout, Aziz Bouras.

**Universita' degli studi del Sannio**

Benevento, Italy

**Laurea triennale in Ingegneria Informatica**

2002- 2007

Materie principali: Automazione industriale, Teoria del controllo, Elettronica, Ingegneria del software, Programmazione, Basi di dati;

Titolo della tesi Tesi: Ottimizzazione delle tecniche di fabbricazione di reticoli di Bragg micro-strutturati con tecniche di laser micro-machining;

Supervisore: prof. Andrea Cusano.

**Liceo Classico P.Giannone**

Benevento, Italia

Diploma di maturita' classica;

1997 -2002

---

## TRAININGS

**XX Summer school "Francesco Turco"**

Napoli, Italy

*Production and Service Delivery supporting Intelligent Information Technologies*

September 2015

**XIX Summer School Francesco Turco- The role of industrial engineering in a global sustainable economy**

Senigallia, Italia

Settembre 2014

**Seminario di eccellenza "Italo Gorini"**

Padova, Italia

Settembre 2013

**13<sup>th</sup> Summer School on distributed data acquisition systems**

Barcellona, Spagna

Luglio 2013

---

## SKILLS PERSONALI

Lingue: **Italiano**: madre lingua, **Inglese**: fluente, **Francese**: avanzato;

Computer skills:

- Sistemi operativi: Microsoft Windows;
- Linguaggi di programmazione: C, C++, Java, PLC, UML;
- Database management systems: familiarita' con MySQL, Oracle;
- Editor di testo: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Open office;
- Piattaforme di sviluppo: Eclipse, Visual Studio e LabView;
- Calcolo numerico: Matlab e Simulink;
- Lean tool : 6Sigma, VSM, SMED, DOE, Spaghetti Diagram, 5s.,;

Job-related skills: forte giocatore di squadra, project management, coordinazione, collaborazione, problem solving, velocita' ed efficienza, teaching skills; attitudine a lavorare in un contesto internazionale;

Hobbies & Interessi: Piano, calcio (tesserato con la squadra ASD Real Frasso), sciare, viaggiare, lettura, membro WWF, fotografia.

Pubblicazioni: Haiqing Zhang, Yacine Ouzrout, Abdelaziz Bouras, Vincenzo Della Selva, Matteo Mario Savino, "Selection of Product Lifecycle Management components based on AHP Methodologies ", Advanced Logistics and Transport (ICALT), 2013 International Conference © IEEE

M. Buzio, O. Crettiez, L. Fiscarelli, V. Della Selva, S. Kasaei, J. Garcia Perez, J. B. Lallement, " MAGNETIC CHARACTERIZATION OF FAST-PULSED ELECTROMAGNETIC QUADRUPOLES FOR LINAC4 AT CERN", 2014, CERN, Geneva, Switzerland.

**Abilitazione alla professione di Ingegnere - sezione A- Settore Industriale.**

Patente di guida : B