

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Eleonora Atzeni

C.F.

 011.0907268 [eleonora.atzeni@polito.it](mailto:eleonora.atzeni@polito.it)

Sesso femminile | Data di nascita | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

dicembre 2016 – oggi

**Professore Associato**

Politecnico di Torino

Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione (DIGEP)

Corso Duca degli Abruzzi 24 - 10129 Torino, Italy

[www.polito.it](http://www.polito.it)

- Attività di ricerca e di didattica nel settore "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"(SSD ING/IND16)

**Attività o settore** Educazione e ricerca

gennaio 2005 – novembre 2016

**Ricercatrice Universitaria Confermata**

Politecnico di Torino

Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione (DIGEP)

Corso Duca degli Abruzzi 24 - 10129 Torino, Italy

[www.polito.it](http://www.polito.it)

- Attività di ricerca e di didattica nel settore "Tecnologie e Sistemi di Lavorazione"(SSD ING/IND16)

**Attività o settore** Educazione e ricerca

dicembre 2003 – dicembre 2004

**Assegnista di Ricerca**

Politecnico di Torino

Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda

Corso Duca degli Abruzzi 24 - 10129 Torino, Italy

[www.polito.it](http://www.polito.it)

- Assegnista di Ricerca presso il Politecnico di Torino – Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda per il progetto "Caratterizzazione del processo di rivettatura autoperforante", nell'ambito del progetto di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2002 - "Giunzione delle lamiere in lega leggera con rivettatura autoperforante: progetto del rivetto", Responsabile Scientifico: Prof. R. Ippolito

**Attività o settore** Educazione e ricerca

dicembre 2002 – novembre 2003

**Assegnista di Ricerca**

Politecnico di Torino

Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda

Corso Duca degli Abruzzi 24 - 10129 Torino, Italy

[www.polito.it](http://www.polito.it)

- Assegnista di Ricerca presso il Centro Servizi per la Gestione della Sede di Mondovì del Politecnico di Torino per il progetto "Sviluppo di un sistema di lavorazione ad elevata produttività e flessibilità in grado di operare opportuni trattamenti finali del materiale di attrito sinterizzato per rispondere alle caratteristiche funzionali e meccaniche richieste dal prodotto inclusa la scelta e l'ottimizzazione delle variabili operative", Responsabile Scientifico Prof. R. Ippolito

Attività o settore Educazione e ricerca

ottobre 2001 – ottobre 2002

**Assegnista di Ricerca**

Politecnico di Torino

Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda

Corso Duca degli Abruzzi 24 - 10129 Torino, Italy

www.polito.it

- Assegnista di Ricerca presso il Politecnico di Torino – Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda per il progetto "Metodi di giunzione delle lamiere in leghe leggere", Responsabile Scientifico Prof. R. Ippolito

Attività o settore Educazione e ricerca

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

gennaio 2002– dicembre 2004

**Dottore di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi per la Produzione Industriale (XVII ciclo)**

Politecnico di Torino

Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda

Corso Duca degli Abruzzi 24 - 10129 Torino, Italy

www.polito.it

- Tesi: Caratterizzazione del processo di rivettatura autoperforante, relatore Prof. R. Ippolito

settembre 1992 – luglio 2001

**Laurea in Ingegneria Meccanica (votazione 110/110 e lode)**

Politecnico di Torino

- Tesi di Laurea "Rapid Casting: prestazioni dimensionali dei componenti in sabbia sinterizzata", relatore Prof. Luca Iuliano

settembre 1986 – luglio 1992

**Diploma di Maturità Classica (votazione 55/60)**

Liceo Classico Statale "V. Alfieri" (Torino)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

**Altre lingue**

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2 Livello Autonomo				
PET, Pass with Merit					
Francese	A1 Utente Base				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze professionali**

Dal 2004 ha svolto attività didattica per la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino, relativamente agli insegnamenti di: Manufacturing Technology presso il corso di Laurea in Automotive Engineering della sede di Torino (2004/2005 - 2012/2013), Sistemi Integrati di Produzione presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica della sede di Torino (2011/2012 - 2017/2018), Tecnologia Meccanica presso il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica della sede di Torino (2013/2014 - 2017/2018) e di Mondovì (2011/2012), Integrated Manufacturing Systems presso il corso di Laurea Magistrale in Mechanical Engineering della sede di Torino (2010/2011), Tecnologia meccanica presso il corso di Laurea in Ingegneria delle Materie Plastiche ed Ingegneria Elettrica della sede di Alessandria (2006/2007 - 2010/2011), Sistemi di Produzione per il corso di Laurea in Ingegneria della Produzione (2009/2010), Sistemi di Produzione Innovativi per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Produzione Industriale e dell'Innovazione Tecnologica (2012/2013-2017/2018), Tecniche automatizzate di assemblaggio e giunzione presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica della sede di Torino (2006/2007-2008/2009), Progetto e Fabbricazione degli stampi presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica della sede di Torino (2005/2006), Programmazione e Controllo delle Macchine Utensili presso il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica della sede di Torino (2004/2005).

Ha inoltre svolto attività didattica nell'ambito del Dottorato di Ricerca nei Sistemi di Produzione e Design Industriale del Politecnico di Torino (2011/2012 – 2012/2013) e nell'ambito del Master di II livello in Industrial Automation (2011/2012 – 2016/2017) , del Master di II livello in Manufacturing 4.0 (2017/2018) e del Master di II livello in Additive Manufacturing (2015/2016 – 2017/2018)

L'attività di ricerca ad oggi svolta, nell'ambito di progetti di ricerca internazionali e nazionali, è inquadrabile nel settore della tecnologia e dei sistemi di lavorazione.

Le tematiche di ricerca principali sono quelle relative alle tecnologie di Time Compression e alla modellazione dei processi produttivi. In particolare sono state affrontate tematiche legate alle tecnologie di Additive Manufacturing, quali la valutazione delle prestazioni meccaniche e dimensionali di componenti in materiali innovativi, ottenuti con le tecniche di sinterizzazione e fusione laser selettiva (SLS/SLM), la progettazione per l'Additive Manufacturing integrata con l'analisi economica, l'applicazione delle tecniche di Additive Manufacturing nel settore medico-dentale. In parallelo si sono condotte altre attività legate alla caratterizzazione meccanica e tecnologica dei materiali, sia tradizionali che innovativi, e allo studio delle correlazioni tra i parametri di processo e le caratteristiche microscopiche e macroscopiche dei componenti realizzati. Tali studi sono stati condotti sia con strumenti d'indagine sperimentali (ad esempio DoE) che con l'ausilio di modelli numerici.

Ha partecipato a progetti di ricerca scientifica internazionali e nazionali e ha collaborato in diversi contratti di ricerca con aziende nazionali. E' stata tutore e cotutore di una trentina di laureandi di primo e secondo livello, e da ultimo anche di studenti di dottorato.

La produzione scientifica si articola in oltre 50 articoli, tra riviste internazionali, capitoli di libro e convegni scientifici internazionali. E' inoltre reviewer per importanti riviste scientifiche di settore.

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Torino, 12 giugno 2018