

INFORMAZIONI PERSONALI

Eleonora Atzeni

C.F. [REDACTED]



011.0907268

✉ eleonora.atzeni@polito.it

Sesso femminile | Data di nascita 31/08/1974 (Torino) | 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

- 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

- 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

- 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

- Assegnista di Ricerca presso il Centro Servizi per la Gestione della Sede di Mondovì del Politecnico di Torino per il progetto Progetto di ricerca: "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

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