

## ***Curriculum vitae***

### **Dott.ssa Martina SCAPIN**

*Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – Politecnico di Torino*

*Coso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino*

*e-mail: [martina.scapin@polito.it](mailto:martina.scapin@polito.it)*

*Tel +39 011 090 3543*

CF: [REDACTED]

Nata [REDACTED] il 28 settembre 1985.

Ha conseguito il dottorato di ricerca in Meccanica presso il Politecnico di Torino il 26 febbraio 2013.

Ha conseguito la laurea specialistica in Ingegneria Meccanica al Politecnico di Torino il 21 ottobre 2009.

- da febbraio 2018: Ricercatore a tempo determinato (Legge 240/10 art.24-A, SSD Ing-Ind/14 Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine) presso il Politecnico di Torino, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

- da gennaio 2013 a febbraio 2018: assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

### *Attività didattica*

Attualmente ricopre il ruolo di esercitatore nei seguenti corsi:

- Fundamentals of machine design and drawing (inglese)
- Elementi di costruzione e disegno di macchine

### *Attività di ricerca*

L'attività di ricerca svolta durante la carriera accademica ha riguardato principalmente l'analisi della risposta meccanica dei materiali in condizioni accoppiate di elevate temperatura e velocità di deformazione, sia dal punto di vista numerico, mediante simulazioni agli elementi finiti di fenomeni termo-meccanici accoppiati, che sperimentale, attraverso lo sviluppo e l'impiego di attrezzature e sistemi di misura per prove convenzionali e non-convenzionali, dalle quali poter ricavare i modelli costitutivi dei materiali.

E' autrice di più di 60 lavori pubblicati su riviste internazionali/nazionali o presentati a congressi internazionali/nazionali riguardanti la valutazione del comportamento meccanico di materiali e strutture in diverse condizioni di sollecitazione.