

Diego Scaccabarozzi

Telefono: 02.2399.8810

Cellulare: 3405297533

Fax: 02.2399.8751

E-mail: diego.scaccabarozzi@polimi.it

Skype: diego.scaccabarozzi

**Segreteria****Marcella Netti**

Telefono: 02.2399.8530

E-mail: marcella.netti@polimi.it

Laureato presso il Politecnico di Milano nel 2006, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dei sistemi meccanici nel 2010. Dal 2010 al 2015 è stato fruitore di assegni di ricerca presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano e dal 2015, è Ricercatore TD presso lo stesso dipartimento. È autore di oltre 30 pubblicazioni scientifiche, 20 delle quali pubblicate su riviste internazionali e le restanti presentate a congressi nazionali e internazionali. È stato relatore o co-relatore di 20 tesi di laurea e responsabile di contratti di ricerca riguardanti le misure meccaniche e termiche.

L'attività di ricerca è incentrata sulla progettazione e sviluppo di strumentazione per applicazioni di tipo spaziale e la caratterizzazione meccanica e termica di tali strumenti in condizioni di termo-vuoto. Si evidenziano a tale proposito lo sviluppo dello strumento MIMA ^[1], spettrometro infrarosso per l'osservazione di Marte nella missione ESA ExoMars, la progettazione termo-meccanica dello strumento MAJIS ^[2], spettrometro ad immagini per l'osservazione di Giove e delle sue Lune, e lo sviluppo dello strumento CAM, sensore innovativo per la misura della contaminazione molecolare in ambito spaziale. Inoltre ha svolto attività di ricerca inerenti la misurazione e riduzione delle vibrazioni mano-braccio e corpo intero, di caratterizzazione metrologica degli strumenti di misura e di riduzione dell'incertezza nelle misure delle caratteristiche termiche e meccaniche di componenti e materiali per applicazione spaziale.

[1] <http://www.polo-lecco.polimi.it/en/doing-research-in-lecco/research-projects/mima-martian-infrared-mapper/>

[2] <http://sci.esa.int/juice/50073-science-payload/>