

## Offerta formativa del Dottorato in Ingegneria Industriale

Sono previste intense attività in comune tra più corsi di dottorato, di perfezionamento linguistico e informatico, nonché nel campo della gestione della ricerca e della conoscenza dei sistemi di ricerca europei ed internazionali, della valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale. Tali attività vengono svolte e coordinate prevalentemente dalla Scuola di Dottorato in Ingegneria e Architettura alla quale afferisce il Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale.

### Linguistica

Nei primi anni di attività i Dottorandi di Ricerca in Ingegneria Industriale devono seguire un apposito corso di lingua inglese, gestito dal Centro Linguistico di Ateneo. I candidati devono superare una prova di ingresso ed una prova finale organizzate da personale specializzato. Sono previsti seminari per agevolare i dottorandi a presentare articoli scientifici a Congressi e riviste internazionali.

### Informatica

Nei primi anni di attività i Dottorandi di Ricerca in Ingegneria Industriale devono seguire un corso relativo all'utilizzazione di programmi di calcolo, gestito da Docenti della Scuola di Dottorato in Ingegneria e Architettura. Tutti i Dottorandi nelle loro attività di ricerca devono mostrare spiccate abilità informatiche e devono utilizzare codici di calcolo specifici per l'analisi di problemi tecnici e scientifici.

### Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento

Durante il percorso formativo sono svolti alcuni cicli seminariali dedicati alla gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento nazionali ed europei.

### Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale

Durante il percorso formativo sono svolti alcuni cicli seminariali dedicati alla valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale, con illustrazione delle problematiche brevettuali.

### **Cicli seminariali – a.a. 2017/2018**

21-25 maggio 2018, “**NONLINEAR COMPUTATIONAL SOLID & STRUCTURAL MECHANICS**” (Palazzo Vistarino in via sant'Ennodio, 26, Pavia) – per informazioni: [www.unipv.it/compmech/nl18\\_home.html](http://www.unipv.it/compmech/nl18_home.html)

giovedì 14 dicembre 2017, “**Introduzione agli strumenti e ai metodi della ricerca scientifica**” (ore 14:30, aula A Plesso delle Scienze, Campus Universitario, Parma).

Date successive:

giovedì 11, 18, 25 gennaio ore 14:30-16:30

giovedì 1, 8, 15, 22 febbraio ore 14:30-16:30

giovedì 9 novembre 2017, “**Anticorruzione, codice etico, codice di comportamento, profili di responsabilità e tutela dei docenti**” (Aula Congressi plesso Q02, Campus Universitario, Parma)

mercoledì 4 ottobre 2017, “**Relationship between nonlinear damping and viscoelasticity**”, Prof. Marco Amabili (Aula B3 Sede Scientifica di Ingegneria, ore 14:00)

martedì 3 ottobre 2017, “**What yields high-performance CNT materials?**”, Prof. Ing. Matteo Pasquali (Centro Congressi Santa Elisabetta, ore 11:00)

25-29 settembre 2017, “**Predictive Analytics using RapidMiner**”, Prof. Gernot Heinsenber (aula C, Plesso Polifunzionale di Bioscienze, Campus Universitario, Parma)