



SUMMER SCHOOL – CORSO DI ALTA FORMAZIONE - 2022

Percorso di **alta formazione** che verterà sulle discipline ingegneristiche con particolare riferimento ai temi del **NVH per l'Industria 4.0**, sia dal punto di vista della simulazione virtuale che della sperimentazione.

In particolare la scuola estiva riguarderà le seguenti tematiche

- Introduzione al NVH
- Analisi NVH sperimentali (misure vibrazionali ed acustiche di macchine rotanti, analisi modale sperimentale)
- Analisi NVH numeriche (analisi dinamica ed acustica ad elementi finiti, analisi Multibody, analisi ai contorni finiti)
- Manutenzione predittiva mediante l'analisi vibratoria (analisi dei segnali, diagnostica, prognostica)
- Metodi di Ottimizzazione delle performance NVH.

L'**obiettivo** della scuola sarà fornire competenze di altissimo livello tecnico necessarie per la risoluzione completa delle problematiche NVH nell'Industria, per la messa a punto di nuove metodologie di indagine, ricerca e innovazione. Il livello di approfondimento sarà quello di un master universitario di secondo livello. Particolare spazio sarà rivolto alle applicazioni pratiche. I partecipanti, al termine del percorso formativo, saranno in grado di essere autonomi nell'utilizzo delle metodologie oggetto della formazione.

La summer school è aperta a: studenti interessati, dipendenti di imprese, studenti di dottorato, professionisti di settore. Per accedere alla scuola non è richiesta la partecipazione agli altri eventi organizzati.

Guarda i dettagli e presenta la tua candidatura entro il 30/06/2022 compilando il modulo che trovi su:

<https://www.edu-nvh-emiliaromagna.it/events/summer-school-2022/>

I posti sono limitati

ORGANIZZATO DA:

- Prof Emiliano Mucchi, Università di Ferrara
- Prof. Marco Troncosi, Università di Bologna
- Prof. Marco Cocconcelli, Università di Modena e Reggio Emilia
- Prof. ssa Elisabetta Manconi, Università di Parma
- Prof. Antonio Zippo, Università di Reggio Emilia

11 – 22 LUGLIO 2022

Partecipazione gratuita

CREDITI FORMATIVI

Al termine della scuola e solo per chi ha frequentato attivamente almeno l'80% delle lezioni teoriche e pratiche saranno riconosciuti 6 CFU.

DURATA

80 ore complessive, di cui 40 ore in streaming e 40 ore in presenza.

LINGUA

Le lezioni teoriche e pratiche saranno tenute in lingua inglese

LOCATION

Le lezioni teoriche e le esperienze laboratoriali saranno tenute presso le aule e i laboratori del Polo Scientifico dell'Università degli Studi di Ferrara e Saragat,1 – Ferrara.