



**1° Ph. D. SUMMER SCHOOL - per dottorandi DI MACCHINE E SISTEMI  
PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE**

**Martedì 19 settembre 2017 - Giovedì 21 settembre 2017**

**Aule didattiche del Polo A**

Questa prima edizione della Ph.D. - Summer School per gli allievi delle scuole di dottorato, promossa dall'Associazione Italiana della Macchine a Fluido e dei Sistemi per l'Energia e l'Ambiente (AIMSEA), fa parte delle iniziative volte a creare la massima conoscenza e collaborazione tra le Sedi, a partire dal rapporto diretto tra i dottorandi che svolgono i loro studi e ricerche nello specifico settore. La frequenza consentirà l'acquisizione di **3 CFU**.

Si articolerà in una serie di presentazioni sullo stato dell'arte e sulle metodologie di studio delle tematiche tipiche del nostro settore: Motori a Combustione Interna, Turbomacchine e Sistemi di Conversione dell'Energia. Le presentazioni saranno a cura di professori italiani e stranieri e di esperti provenienti da qualificate aziende o enti di ricerca.

Un momento particolarmente significativo sarà rappresentato dallo spazio dedicato a una breve presentazione delle attività di ciascun dottorando partecipante, per favorire la conoscenza reciproca e la nascita di collaborazioni. A tal fine si chiede ai partecipanti di indicare brevemente nel modulo di iscrizione indicando una delle tre seguenti macrotematiche della propria tesi di dottorato: Motori a combustione interna (include macchine volumetriche e oleodinamica), Sistemi Energetici, Turbomacchine (include combustione e fluidodinamica)

**PROGRAMMA**

	<b>Martedì 19</b>	<b>Mercoledì 20</b>	<b>Giovedì 21</b>
<b>9.00 - 10.30</b>	--	Presentazioni Dottorandi	Emanuele Guidotti
<b>10.30 - 11.00</b>	--	Coffee Break	Coffee Break
<b>11.00 - 12.30</b>	--	Presentazioni Dottorandi	Giancarlo Ferrari
<b>12.30 - 14.30</b>		Lunch	
<b>14.30 - 16.00</b>	Ennio Macchi	Michele Napolitano	
<b>16.00 - 16.30</b>	Coffee Break	Coffee Break	
<b>16.30 - 18.00</b>	Antonio Valero	Tony Arts	
<b>20.00</b>	Dinner	Dinner	

- Prof. Ennio Macchi (Politecnico di Milano)
- Prof. Antonio Valero (Università di Saragozza)
- Ing. Emanuele Guidotti (Ferrari SpA)
- Prof. Giancarlo Ferrari (Politecnico di Milano)
- Prof. Michele Napolitano (Politecnico di Bari)
- Prof. Tony Arts (Von Karman Institute)

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni

Largo Lucio Lazzarino - 56122 Pisa (Italy) - Tel. +39 050 2217300 Fax + 39 050 2217333 - www.destec.unipi.it

Partita IVA 00286820501 VAT No. IT00286820501 Codice fiscale 80003670504

## Appunti (Lecture Notes)

*Gli appunti saranno resi disponibili dopo la fine della summer school*

### Quota di Partecipazione e modalità di iscrizione

La quota di partecipazione per ciascun dottorando è di € **350,00** e comprende oltre alle attività in aula: 4 coffee break, 1 pranzo e 2 cene.

La scheda di iscrizione dovrà essere inoltrata a [bilanciodestec@ing.unipi.it](mailto:bilanciodestec@ing.unipi.it) e [didatticadestec@ing.unipi.it](mailto:didatticadestec@ing.unipi.it) entro e non oltre **giovedì 20 luglio 2017**

Il versamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato tassativamente **entro lunedì 4 settembre 2017** secondo le modalità indicate nella scheda d'iscrizione.

**Per Informazioni si prega di contattare il Prof. Umberto Desideri**  
([umberto.desideri@unipi.it](mailto:umberto.desideri@unipi.it)) Tel 0502217375

**Accommodation: La prenotazione dell'albergo può essere fatta facendo riferimento al seguente elenco degli alberghi convenzionati con l'Università di Pisa.**

**RESIDENCE LE BENEDETTINE (Foresteria dell'Università di Pisa)**  
Lungarno Sonnino 18, Pisa, Italia Tel. 050 28 257 Fax 050 22 06 593  
<http://it.residence.unipi.it> [info@residence.unipi.it](mailto:info@residence.unipi.it)

**HOTEL BOLOGNA**  
Via Mazzini, 57 - 56125 Pisa Tel. 050.502120 Fax 050.43070  
<http://www.hotelbologna.pisa.it/> [info@hotelbologna.pisa.it](mailto:info@hotelbologna.pisa.it)

**HOTEL LA PACE**  
Viale Gramsci, 14 (Galleria B) - 56125 Pisa Tel. 050.29351-2 48863 Fax 050.502266  
<http://www.hotellapace.it/> [info@hotellapace.it](mailto:info@hotellapace.it)

**HOTEL REPUBBLICA MARINARA**  
Via Matteucci, 81 - 56124 Pisa Tel. 050.3870100 Fax 050.3870200  
<http://www.hotelrepubblicamarinara.it/> [info@hotelrm.it](mailto:info@hotelrm.it)

**HOTEL ROMA**  
Via Bonanno, 111 - 56126 Pisa Tel. 050.554488 Fax 050.550164  
<http://www.hotelroma.pisa.it/> [info@hotelroma.pisa.it](mailto:info@hotelroma.pisa.it)

**HOTEL ROYAL VICTORIA**  
Lungarno Pacinotti, 12 - 56126 Pisa Tel. 050.940111 Fax 050.940180  
<http://www.royalvictoria.it/> [mail@royalvictoria.it](mailto:mail@royalvictoria.it)

**HOTEL VERDI**  
Piazza della Repubblica, 5 - 56125 Pisa Tel. 050.598947 Fax 050.598944  
<http://www.verdihotel.it/> [hotelverdi@sirius.pisa.it](mailto:hotelverdi@sirius.pisa.it)

**GRAND HOTEL BONANNO**  
Via Carlo Francesco Gabba, 17 - 56122 Pisa Tel. 050.524030 Fax 050.532072  
<http://www.grandhotelbonanno.it/> [info@grandhotelbonanno.it](mailto:info@grandhotelbonanno.it)

**HOTEL LEONARDO**  
Via Tavolera, 17 - 56126 Pisa Tel. 050.579946 Fax 050.598969  
<http://www.hotelleonardopisa.it/> [info@hotelleonardopisa.it](mailto:info@hotelleonardopisa.it)

**AC HOTEL**  
Via delle Torri, 20 - 56124 Pisa Tel. 050.575395 Fax 050.581039  
[www.hotelacpisa.com](http://www.hotelacpisa.com) [acpisa@ac-hotels.com](mailto:acpisa@ac-hotels.com)

**HOTEL ATHENA**  
Via Risorgimento, 42 - 56126 Pisa Tel. e Fax 050.550887  
<http://www.hotelathenapisa.it/> [info@hotelathenapisa.it](mailto:info@hotelathenapisa.it)



Via S. Apollonia, 35 - 56127 Pisa Tel. 050.553559 Fax 050.556038  
<http://www.hoteldistefano.it/> [hds@email.it](mailto:hds@email.it)

**HOTEL SAN RANIERI**

Via Mazzei - Cisanello 56124 Pisa Tel. 050.971951 Fax 050.9719530  
<http://www.sanranierihotel.com> [info@sanranierihotel.com](mailto:info@sanranierihotel.com)

**GRAND HOTEL DUOMO**

Via Santa Maria, 94 56126 Pisa Tel. 050.561894 oppure 050.825088 Fax 050.560418  
<http://pisa.grandhotelduomo.it/> [info@grandhotelduomo.it](mailto:info@grandhotelduomo.it)

**Per raggiungere Pisa:**

- **Treno:** La stazione di Pisa Centrale è raggiungibile con treni Regionali da Firenze (circa 1 ora di viaggio), e con treni Regionali, Interregionali e Frecciabianca che percorrono la linea Tirrenica da Genova a Roma. ([www.trenitalia.com](http://www.trenitalia.com))

- **Autovettura:** Pisa è facilmente raggiungibile da Firenze sia con la A11 dall'uscita Firenze Nord della A1, sia con la S.G.C. Firenze-Pisa-Livorno dall'uscita Firenze Scandicci della A1. Lungo l'Autostrada A12 (Genova- Rosignano) ci sono due uscite per raggiungere la città di Pisa (Pisa Nord e Pisa Centro).

- **Aereo:** L'aeroporto di Pisa (<https://www.pisa-airport.com/>) è uno tra i più serviti in Italia dalle linee aeree low cost. Ryanair e Alitalia offrono collegamenti diretti giornalieri e/o settimanali con le seguenti città italiane: Alghero, Bari, Brindisi, Cagliari, Catania, Comiso, Lamezia Terme, Olbia, Palermo, Roma Fiumicino, Trapani. L'aeroporto di Firenze ([www.aeroporto.firenze.it/](http://www.aeroporto.firenze.it/)) offre collegamenti diretti con Bari, Cagliari, Catania, Olbia, Palermo e Roma Fiumicino con Vueling, Mistral Air e Alitalia.

- **Bus:** Flixbus offre numerosi collegamenti diretti low cost e con coincidenza in altre città per Pisa. ([www.flixbus.it](http://www.flixbus.it)).