



**Coordinamento Nazionale  
dei Professori di  
Macchine a Fluido e  
Sistemi per l'Energia e  
l'Ambiente**

**Giornata di studio  
sulle Turbomacchine**

“I gruppi di ricerca delle Università  
Italiane incontrano le imprese”

Bergamo 15 Luglio 2016,  
Università degli Studi di Bergamo  
Sala Conferenze Chiostro Grande  
Piazzale Sant'Agostino 2, Bergamo  
(Città Alta)

Ore 9:00 Saluti:

**Prof. Remo Morzenti Pellegrini**  
Magnifico Rettore Università di Bergamo

**Prof. Antonio Perdichizzi**

Università di Bergamo

**Prof. Gianni Bidini**

Coordinatore Nazionale

**Prof. Francesco Martelli**

Università di Firenze – Presidente Euroturbo

Ore 9:15 Interventi Imprese:

**Ansaldo Energia**

GE Oil&Gas

Ore 9:45 Inizio Sessione 1:  
modera il Prof. Perdichizzi

**A survey of experimental and numerical  
analysis for turbomachinery applications -  
UNIFI DIF experience**

A. Andreini, M. Marconcini

Università di Firenze

**Film cooling investigations in HP gas turbine  
nozzle vane and rotor blade cascades**

G. Barigozzi

Università di Bergamo

**Gas turbine blade internal cooling: design,  
development and validation of a new rig for  
heat transfer measurements under rotation**

L. Casarsa

Università di Udine

Ore 11:00 – 11:30 Coffee Break

Ore 11:30 Inizio Sessione 2:  
modera il Prof. Martelli

**Recenti attività di ricerca applicata presso il  
laboratorio di fluidodinamica delle  
macchine PoliMi**

P. Gaetani

Politecnico di Milano

**Studio numerico-sperimentale di  
turbomacchine di piccola potenza**

M. Manna, R. Tuccillo

Università di Napoli

**Ricerca e sviluppo nel campo delle  
turbomacchine per recuperi energetici ed  
energie rinnovabili**

M. Torresi

Politecnico di Bari

Ore 13:00 – 14:00 Light Lunch

Ore 14:00 Interventi Imprese:

**Turboden**

**Nicotra** (da confermare)

Ore 14:30 Inizio Sessione 3:  
modera la Prof. Barigozzi

**Mechanism and modelisation of fouling in  
gas turbine compressors**

M. Pinelli

Università di Ferrara

**Modeling of particle laden flows,  
erosion and deposition in  
turbomachinery**

A. Corsini

Università di Roma I – La Sapienza

**Sperimentazione e Ottimizzazione  
Avanzata Applicate a Progettazione e  
Sviluppo di Turbomacchine**

G. Pavesi

Università di Padova

Ore 15:45 – 16:15 Coffee Break

Ore 16:15 Inizio Sessione 4:  
modera il Prof. Facchini

**Attività sperimentale e numerica per lo  
sviluppo di turbomacchine ad elevate  
prestazioni**

P. Zunino

Università di Genova

**Experimental characterization and  
modeling of DBD actuators for flow  
separation control in turbomachinery**

A. Ficarella

Università del Salento

**Assessment of a high-order accurate  
Discontinuous Galerkin solver for  
transitional turbomachinery flows**

A. Ghidoni

Università di Brescia

Ore 17:30 Chiusura

**Indicazioni stradali:**

Aeroporto Orio al Serio / Stazione Ferroviaria:

- autobus Nr 1: scendere alla fermata in prossimità dell'attraversamento delle mura di Città Alta..
- Taxi (15-20 € dall'Aeroporto)

Autostrada A4: uscita Bergamo, seguire le indicazioni per Città Alta. Si consiglia di lasciare la macchina nel Parcheggio di Piazza della Libertà e di proseguire a piedi (15 min) o con l'Autobus Nr 1. [www.unibg.it/come-arrivare/bergamo-citta-alta](http://www.unibg.it/come-arrivare/bergamo-citta-alta)

**Hotel:**

- **GombitoHotel\*\*\*\*:** via Mario Lupo, 6 (Città Alta) info@gombithotel.it - 035 247009
- **Hotel Excelsior San Marco\*\*\*\*:** P.le Repubblica 6 (Città Bassa) info@ghotelsanmarco.com - 035 366111
- **Agnello d'Oro\*\*:** via Gombito, 22 (Città Alta) hotel@agnellodoro.it - 035 249883



**Evento organizzato con il  
patrocinio di:**



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI BERGAMO  
Dipartimento di Ingegneria e scienze applicate



CONFINDUSTRIA BERGAMO



EUROTURBO  
european turbomachinery society

**Sponsor:**



GE Oil & Gas

**L'iscrizione è obbligatoria e deve  
avvenire entro il 5/07/2016  
inviando una email a:**

[giovanna.barigozzi@unibg.it](mailto:giovanna.barigozzi@unibg.it)

indicando nell'oggetto **Giornata  
Turbomacchine**. La partecipazione  
all'evento è gratuita.

Segnalare altresì se si intende prender  
parte alla **visita del Laboratorio di  
Macchine e Sistemi Energetici (EST  
Lab) dell'Università di Bergamo**,  
sito a Dalmine, organizzata per  
giovedì 14/07 alle 17:00.