



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
FACOLTÀ DI INGEGNERIA
Corsi di Studio in Ingegneria Meccanica (La Spezia)

Alessandro Bosio

già professore associato, dal 31.10.2009 in pensione
SSD ING/IND 09

Dipartimento di Macchine, Sistemi energetici e Trasporti (DIMSET)
via Montallegro, 1
sito web dipartimento: www.dimset.unige.it

tel. 010 – 343.2443

fax. 010 – 343.2566

alessandro.bosio@unige.it

Ambiti di insegnamento e ricerca

Docente di Macchine e di Sistemi Energetici.

Studio di problemi relativi alla produzione di energia e del relativo impatto ambientale

Orario di ricevimento

preferibilmente previo appuntamento
a Genova tutti i giorni,
a La Spezia nei giorni di lezione.

Curriculum

Laureato a Genova in Ingegneria Meccanica, poi borsista presso l'Università de L'Aquila. Assistente di ruolo presso la Facoltà di Ingegneria di Roma "La Sapienza", per due anni docente ad Ancona, dal 1982 professore associato a Firenze, infine, dal 1994, opera presso la Facoltà di Ingegneria di Genova.

Dopo i primi studi inerenti meccanismi particolari si è occupato dell'analisi termodinamica di cicli a gas e cicli combinati, di razionale utilizzo dell'energia e di eventuali recuperi.

Una dozzina d'anni sono stati dedicati allo studio dell'energia solare, mentre, per motivi personali, in ambito America Society Internal Organ, ci si è occupati di bio-macchine.

E' membro ASME e presiede l' ATI, sezione Liguria.

Pubblicazioni significative

[1] - **"Some considerations on a new reciprocating steam micro engine for artificial heart prosthesis"**
4th Annual Bioeng. Conf. - Yale University - New Haven, 1976

[2] - **"Parametric study of flexibility and versatility in cogeneration gas turbines"**
21th I.E.C.E.C. - S. Diego, California - ago. 1986

[3] - **"Using maximum exergy control to improve the efficiency of solar energy conversion system"**
I.E.C.E.C. 1988 - Denver, 1988

[4] - **"A second-law analysis of inter cooled gas turbine combined cycles"**
1989 ASME COGEN-TURBO III - Nice, 1989

[5] - **"Functional analysis of two new types of cerebrospinal fluid valve shunts"**
112th ASME Winter Annual Meeting - Atlanta, december 1991

[6] - **"The advantages of combining hydraulic and thermal energy in powerplants"**
ASME Transaction, Journal of Energy Resources Technology , vol. 114, n. 1, march 1992

[7] - **"Oxygen enrichment of combustion air"**
ECOS 2000, Universiteit Twente, Nederland, lug. 2000

[8] - **"Thermoeconomic analysis of large size and distributed generation power plants with decarbonization of natural gas"**
61° Congresso ATI – Perugia, set. 2006

[9] - **Realizzazione di celle it-sofc e relativa stazione di prove sperimentale**
Il Convegno sull'energia – Gaeta, giu. 2009