

**Network per la ricerca nel settore
automotive: l'esperienza della
SAE-Naples section**

**Bianca Maria Vaglieco
Istituto Motori- CNR, Napoli**

L'associazione

La SAE Naples Section (SAE_NA) è un'Associazione senza fine di lucro costituita nel 2000 e afferente alla SAE International

La SAE_NA persegue fini di progresso scientifico e tecnico nel campo auto-motoristico e dei settori ad essi collegati

Ogni socio della SAE Int. di nazionalità italiana è automaticamente socio della SAE_NA. Al 2008 i soci SAE_NA sono oltre 600

Informazioni sulla associazione: NOTIZIARIO MOTORISTICO – Collins MI e sito WWW.SAE-NA.it

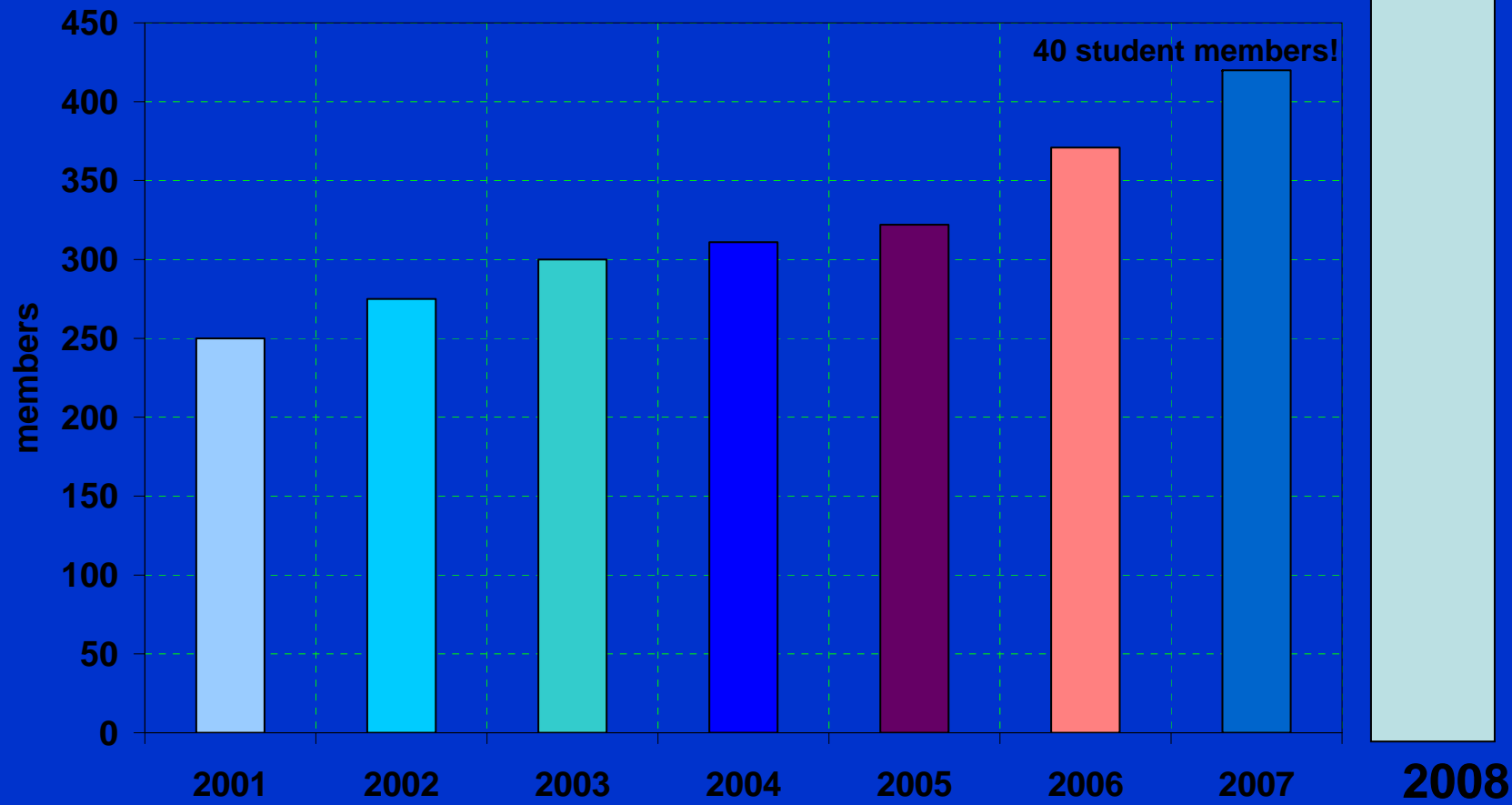
La SAE_NA ha sede presso l'Istituto Motori del CNR in Napoli



La SAE_NA svolge le seguenti azioni:

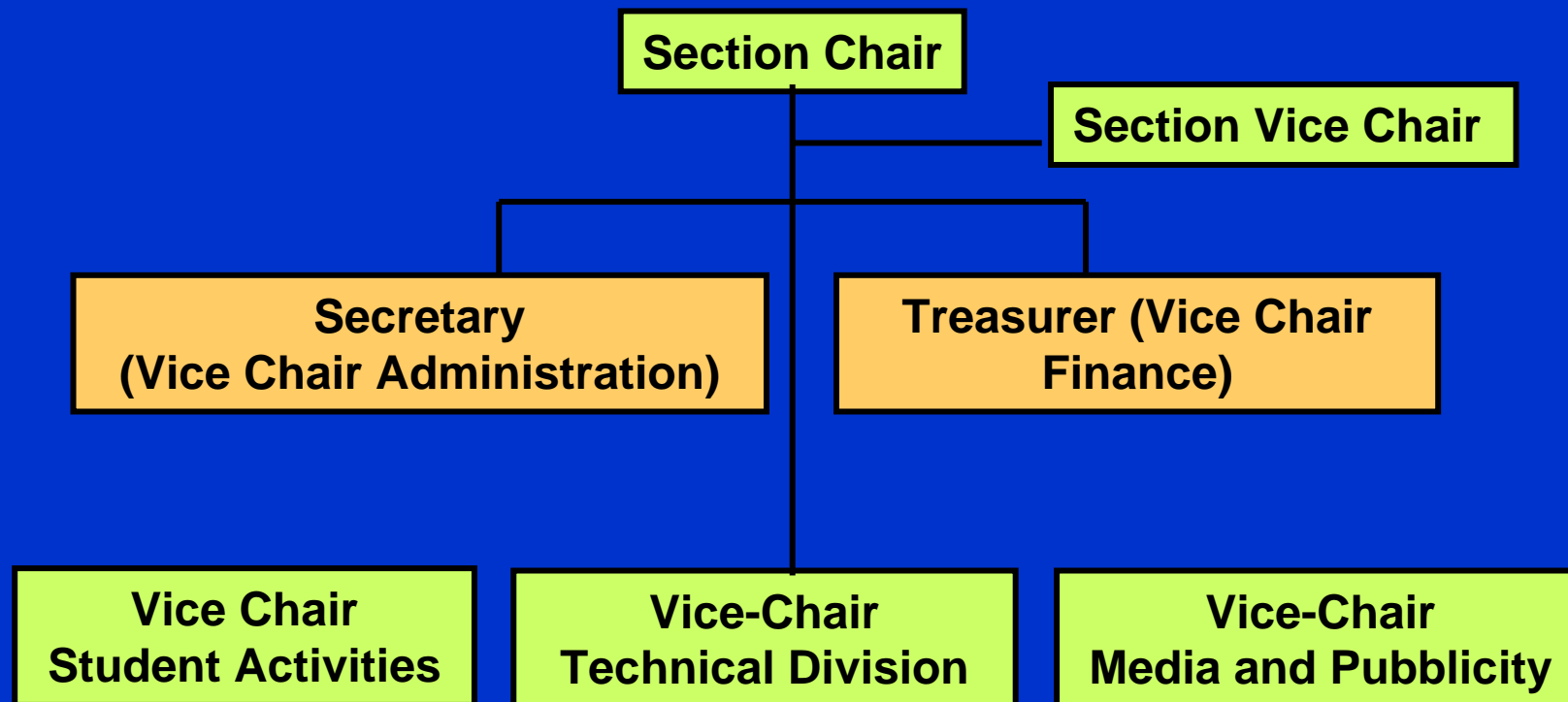


- **condurre attività per il miglioramento professionale**
- **organizzare convegni tecnico-scientifici**
- **organizzare giornate di studio e seminari per la formazione professionale**
- **organizzare visite guidate a industrie del settore**
- **promuovere attività speciali per gli studenti universitari**
- **promuovere la cooperazione integrata tra l'industria, l'università e gli istituti di ricerca**
- **stimolare la partecipazione alle attività della SAE International**
- **divulgare le conoscenze scientifiche per mezzo di riviste, giornali e stampati informativi**
- **promuovere attività di normazione nei campi di interesse;**
- **migliorare la comunicazione tra le persone di paesi differenti con mezzi informatici**



Organi del SAENA:

**l'Assemblea Generale dei Soci (AGS)
il Consiglio Direttivo (CD) o Governing Board (GB)**



Tutte le cariche dell'Associazione e tutte le funzioni inerenti alla partecipazione ai suddetti organi sociali sono gratuite.

Principali sponsors delle iniziative



ISTITUTO MOTORI



convegni tecnico-scientifici

5th Int.Conference on Internal Combustion Engines, ICE 2001 Capri, Naples, September, 2001

4th Int. Conference on Control and Diagnostics In Automotive Applications Cd Auto 03, Sestri Levante (Genova) June, 2003

6th Int. Conference on Internal Combustion Engines, ICE 2003 Capri, Naples, September, 2003

4th Int.Federation of Automotive Control Symp, Salerno. April 2004

7th Int. Internal Combustion Engine for Automotive Capri September, 2005

Workshop ATI- The Sustainable Mobility Challenge, Perugia September 2006

6th Int-symposium Towards Clean Diesel Engines,Ischia- June 2007

1st Experimental Thermodynamic, Emissions and Combustion in internal combustion engines & vehicle-Lecce- July 2007

Workshop ATI- Hybrid and Solar Vehicles, Salerno-September 2007

8th Int. Internal Combustion Engine for Automotive, Capri- September, 2007

Attività speciali per gli studenti universitari

Borse di studio post laurea

Università di Catania

Università di Modena-Reggio Emilia

Premio per la migliore tesi di laurea nel settore automotive

Creazione Chapter: Lecce, Forli,

Attività Formula SAE: Salerno, Parma

OPENFOAM COURSE

**SAETO
GROUP**

FORMULA **SAE**
Università di Parma

ICE conference

STM

CHAPTER Univ. di Lecce





POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento di Energia
Facoltà di Ingegneria Industriale

OpenFOAM Workshop 2008

Milan, 9-11 July 2008

<http://www.openfoamworkshop.org>

This event is sponsored by:



Announcement

The Internal Combustion Engine Group of Politecnico di Milano announces the **Third OpenFOAM Workshop** to be held in **Milan, Italy 10-11 July 2008**.

The flexibility, efficiency and capabilities of OpenFOAM make it a powerful CFD tool to perform fundamental studies and industrial investigations of complex physical processes. The event intends to bring together developers and users of OpenFOAM, to promote collaborative activities, exchange information and share experiences in similar areas of interest.

The Workshop is split into thematic sessions, to help participants stay up-to-date by providing indications of emerging and developing ideas in each research area. Additional technical talks will be promoted on the use of OpenFOAM, including advanced programming and code customization.

For the benefit of new users and people interested in knowing the OpenFOAM code, a one-day Training Course will be provided the day before the Workshop (the **9th of July 2008**).

Workshop Sessions

- **Automotive**, organized by Politecnico di Milano.
- **Turbomachinery**, organized by Hydro-Québec and Chalmers University of Technology.
- **Mesh handling and generation**, organized by ICON.
- **Heat transfer and fluid structure interaction**, organized by University College Dublin.
- **LES and hybrid LES/RANS models**, organized by The University of Exeter.
- **Multiphase and Free-Surface Flows**, organized by The Pennsylvania State University.
- **Other topics and advanced developments**, organized by University of Zagreb and Wikki.

Deadlines and Registration

All attendees must register before the **15th of June 2008**. Early registration is welcome to allow a better organization of the event.

[Download the Registration Form](#)

Call For Contributions

Participants who wish to give a presentation (oral or poster) are invited to submit a **short abstract with a tentative** title to the Workshop Organization or directly to the Session Organizer before **March 31, 2008**.

Full-length presentations or poster format talks on the use of OpenFOAM and particularly on creative library use in non-traditional areas are invited. Final contributions should consist of a short abstract and presentation slides, which will be collated on Conference Web pages (and in CD-ROM format) and made freely available to attendees. The deadline for final contribution is **June 30, 2008**.

Training Sessions

For the benefit of new OpenFOAM users, basic Training Sessions will be provided the day before the Workshop (the 9th of July 2008). Training will be structured to demonstrate library capabilities in complex physics and go through basic steps of OpenFOAM use and customization. The training course is co-organized by Politecnico di Milano and Chalmers University of Technology.

Practicalities

The workshop will be held in the Bovisa Campus of Politecnico di Milano, Milan, Italy.

A limited number of rooms has been reserved in a hotel near the Bovisa campus at a preferential participant rate.

Contact

Email: gianluca.derrico@polimi.it
Phone: +39-0223998613



ver & graphic: francescosusso@graficante.it



ICE2007

8th International Conference
on Engines for Automobile

September 16-20 @ Hotel La Palma, Capri

Subject of interest for the technical program include the following (but are not limited to):

DIESEL, SPARK IGNITION AND ADVANCED POWER SOURCES:

- Fluid-dynamic and Combustion Process
- Fuel Injection and Mixture Preparation
- Combustion and Flow Diagnostics
- Homogeneous Charge Compression Ignition (HCCI) Process
- Advanced Concepts of Combustion
- Modeling
- Multidimensional Modeling

DIESEL, SPARK IGNITION AND ADVANCED POWER SOURCES:

- Technology and control
- Fuel Injection Technology
- Variable Valve Actuation & Control
- Variable Compression Technology
- Supercharging, Turbocharging and Power Boost
- Hybrid and Fuel Cell Technology
- Technology and control of HCCI engines
- Engine Optimization
- Engine Control

DIESEL, SPARK IGNITION AND ADVANCED POWER SOURCES

- Emission
- Catalyst and Converter Technologies
- Emission Testing and Measurements
- Emission Modeling
- Sensors
- NVH

FUELS

- Additives
- Alternative Fuels
- Biodiesels
- Diesel and Gasoline Performance
- Hydrogen
- Oxygenated & Reformulated Fuels
- Synthetic Fuels

To get more information visit the web site at:

<http://im.cnr.it/meetings>

<http://www.sae.org/events/conferences/groundvehicle/>

Sponsored by: **SAE International**
Istituto Motori - CNR

NeaPolis Innovation Campus 2008

NeaPolis Innovation Campus 2008 è un'iniziativa pensata per facilitare le scelte professionali degli studenti dei corsi di laurea delle facoltà tecnico-scientifiche attraverso la conoscenza diretta del mondo del lavoro. Circa due mesi nei siti della STMicroelectronics di Napoli (sedi di Arzano e Portici) sono un'opportunità per sperimentare il lavoro di squadra, immersi nel cuore di un'azienda che è leader mondiale nello sviluppo e nell'offerta di soluzioni basate su semiconduttori per ogni tipo di applicazione microelettronica.

- L'azienda ospita circa 20 stagisti per volta, distribuiti in 3 periodi dell'anno (per un totale di circa 60 stagisti/anno)
- L'azienda mette a disposizione degli stagisti: tutors, spazi dedicati, SW/HW
- Lo stage prevede lo svolgimento delle attività in gruppi di lavoro
- Ogni ciclo di stage si conclude con una relazione e breve presentazione di ciascuno studente
- La selezione dei gruppi di stagisti è a cura delle Università Campane.

Tematiche di stages:

- Linguaggi avanzati per lo sviluppo di sistemi elettronici
- Modellizzazione di board e applicazioni relative
- Attività di laboratorio elettronico
- Sistemi e Memorie Flash
- Software applicativi per sistemi elettronici
- Linux e altri sistemi operativi in sistemi embedded
- Attività di laboratorio chimico
- Materiali e tecnologie innovative "post silicio"
- Open Source per information technology
- Sviluppo software per la Business Intelligence

Sessioni del Campus 2008

Sessione	Consegna della Documentazione	Inizio Sessione	Presentazione Individuale	Fine Sessione
I	14 Gennaio	11 Febbraio	23 Aprile	24 Aprile
II	21 Aprile	19 Maggio	30 Luglio	31 Luglio
III	28 Luglio	15 Settembre	26 Novembre	28 Novembre

Note

- Il Campus si svolge presso l'azienda ad Arzano (NA) in Via Remo de Feo 1, ad eccezione delle attività relative alle Tecnologie "post silicio" che si svolgono nella sede distaccata della ST a Portici (NA) in Piazzale Enrico Fermi 1
- Per data di "Consegna della Documentazione" si intende la data in cui gli studenti, già selezionati dalle Università, si recano personalmente presso la STMicroelectronics ad Arzano (alle ore 11) per consegnare la documentazione richiesta (due foto in formato tessera, 2 copie del curriculum vitae, curriculum universitario, carta d'identità e codice fiscale)
- La presentazione di fine stage si svolge nell'Auditorium ad Arzano e si conclude con la consegna agli studenti degli attestati di partecipazione all'iniziativa
- L'azienda non corrisponde il rimborso delle spese di viaggio e alloggio per gli stagisti del Campus. E' invece a loro disposizione la mensa aziendale
- La valutazione in crediti dell'attività di stage è demandata alle strutture didattiche di provenienza dello studente
- Gli studenti dei corsi di laurea magistrale delle facoltà tecnico-scientifiche potranno comunque svolgere attività di stage anche se in periodi non necessariamente coincidenti con le sessioni del Campus

Per maggiori informazioni puoi contattare i professori di riferimento per il NeaPolis Innovation Campus della tua Università:



Università degli Studi di Napoli Federico II
Prof. Paolo Spirito - email: paolo.spirito@unina.it



Università degli Studi di Salerno
Prof. Salvatore Bellone - email: bellone@diie.unisa.it



Seconda Università degli Studi di Napoli
Prof. Antonio Buonomo - email: antonio.buonomo@unina2.it



Università degli Studi del Sannio
Prof. Antonello Cutolo - email: cutolo@unisannio.it



Università degli Studi di Napoli Parthenope
Prof. Vito Pascazio - email: pascazio@uniparthenope.it



PR 43100 team

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

La formula SAE a
Parma

logo by iNeoz



Entra



Realizzato con un Mac

Prospettive future

- Ampliamento della rete
- Maggiore partecipazione PMI
- **Borsino** *domanda-offerta*

- Rete Europea
- Partecipazione alle normative