



Comitato di Presidenza

Riccardo Bellazzi
Giovanni Magenes
Paolo Magni

Comitato Scientifico

Arti Ahuwalla - UNIFI
Alberto Audenino - POLITO
Silvio Bicciato - UNIMORE
Paolo Bifulco - UNINA
Lorenzo Chiari - UNIBO
Gianluca Ciardelli - POLITO
Silvia Conforto - UNIROMA3
Barbara Di Camillo - UNIPD
Silvia Farè - POLIMI
Lorenzo Fassina - UNIPV
Mauro Giacomini - UNIGE
Cristiana Larizza - UNIPV
Cecilia Laschi - SSSA
Paolo Magni - UNIPV
Elisa Magosso - UNIBO
Claudia Manfredi - UNIFI
Arianna Menciaci - SSSA
Francesco Migliavacca - POLIMI
Alessandra Pedrocchi - POLIMI
Roberto Raiteri - UNIGE
Alessandro Reali - UNIPV
Silvana Quaglini - UNIPV
Stefano Ramat - UNIPV
Alberto Redaelli - POLIMI
Giovanna Rizzo - CNR
Vittorio Sanguineti - UNIGE
Maria Gabriella Signorini - POLIMI
Giovanni Sparacino - UNIPD

Organizzazione locale

Ferdinando Auricchio	Daniela Zambarbieri
Giorgio Beltrami	Gian Mario Bertolotti
Angelo Buizza	Michele Conti
Lorenzo Fassina	Simone Morganti
Giordano Lanzola	Lucia Sacchi
Silvana Quaglini	Roberto Gandolfi
Stefano Ramat	Ivano Vitaloni
Micaela Schmid	

Segreteria organizzativa

Convegno, Sponsor, Espositori
Marco Tornelli
Laboratorio Informatica Biomedica
"Mario Stefanelli", Università di Pavia
Via Ferrata 1, 27100 Pavia, Italy
tel: +39 0382 985981
email: gnb2014@unipv.it

Prenotazioni, Pagamenti, Hotel, Informazioni logistiche
Marta Daffara
Pragma Congressi srl
Corso Mazzini, 14 27100 Pavia, Italy
telefono: +39 0382 309579
fax: +39 0382 304892
e-mail: gnb2014@pragmacongressi.it
web Site: www.pragmacongressi.it

Luogo conferenza

Aula del '400
Università degli Studi di Pavia
Piazza Leonardo da Vinci
Pavia

Il prossimo Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria si svolgerà presso l'Università degli Studi di Pavia nei giorni 25-27 giugno 2014.

L'evento, giunto alla quarta edizione, è organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, presso la sede storica dell'Ateneo pavese in Corso Strada Nuova e Piazza Leonardo da Vinci, nelle aule che ospitarono insigni scienziati quali Volta, Golgi, Forlanini e che furono sede del primo ospedale San Matteo di Pavia.

Il Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB), a cadenza biennale, rappresenta il momento di incontro dei bioingegneri italiani, comunità scientifica particolarmente attiva e pienamente inserita nel contesto della ricerca internazionale. Il Congresso fornisce una panoramica delle attività più recenti nel campo della Bioingegneria in Italia e ha lo scopo di coinvolgere tutte le componenti della comunità scientifica, in particolare i giovani: gli studenti, sempre più numerosi nei corsi di laurea delle varie sedi universitarie, i dottorandi e dottori di ricerca, e i giovani ricercatori, che, nell'attuale contesto socio-economico di particolare difficoltà, hanno scelto di scommettere su un settore fortemente innovativo, con grandi potenzialità di crescita e di traino per l'economia dell'intero paese.

I lavori si svolgeranno in sessioni plenarie.

Il convegno è aperto alla presentazione di contributi liberi da inviare sotto forma di "abstract esteso" in lingua inglese (due pagine di testo più una di figure). Questi lavori saranno sottoposti a revisione da parte del Comitato Scientifico. Una volta accettati, i contributi saranno oggetto di presentazioni poster nel corso di sessioni tematiche.

Durante il congresso saranno inoltre assegnati i "Premi Giovani Ricercatori".

Sono candidabili ai premi solo i contributi il cui primo autore è nato dopo il 31/12/1982. Fra i contributi liberi inviati che avranno richiesto di partecipare al premio, il Comitato Scientifico ne selezionerà quindici per la presentazione orale durante il convegno. Fra questi saranno scelti i vincitori. La candidatura al premio implica l'impegno del primo autore a presentare personalmente il lavoro.

Anche in questa edizione del Congresso sono previste cinque "Lectures Horizon 2020", alle quali potranno autocandidarsi i ricercatori nati dopo il 31/12/1975, per presentare, attraverso un "extended summary" di quattro pagine, la missione culturale, la visione e la strategia della loro attività di ricerca. Le proposte selezionate saranno oggetto di presentazione orale. Saranno privilegiate letture su tematiche che non siano già state oggetto di presentazioni nelle ultime edizioni del Congresso.

Infine, ogni sessione sarà caratterizzata da una lettura magistrale tenuta da eminenti personalità italiane e/o straniere.

Un apposito spazio espositivo opportunamente attrezzato permetterà ai laboratori di ricerca che ne faranno richiesta di presentare progetti applicativi e prodotti tecnologici durante il Congresso. Analoghi spazi saranno a disposizione di spin off accademiche e di aziende del settore.

In concomitanza con il Congresso, nel pomeriggio di venerdì 27 giugno, a seguito della sessione mattutina dedicata alla Biomeccanica e alla Robotica, si svolgerà il meeting annuale del Capitolo Italiano della Società Europea di Biomeccanica (ESB-ITA) (<http://www.esb-ita.it/home.html>).

La lingua ufficiale del congresso è l'italiano; tuttavia, per favorire la più ampia diffusione dell'informazione, gli atti saranno pubblicati in inglese in formato elettronico.

Le informazioni dettagliate e aggiornate sull'organizzazione del congresso, sull'invio dei contributi liberi, sui Premi Giovani Ricercatori, sulle candidature per le Lectures Horizon2020, sulla utilizzazione degli spazi espositivi, nonché sul versamento delle quote di partecipazione sono disponibili sul sito: <http://gnb2014.unipv.it>

TEMI

- Bioimmagini
- Bioinformatica
- Biologia computazionale
- Biologia dei sistemi
- Biologia Sintetica
- Biomateriali
- Biomeccanica del movimento umano
- Biomeccanica strutturale
- Biorobotica
- Controllo motorio e sensoriale
- Dispositivi, sistemi, e tecnologie diagnostiche e terapeutiche
- Elaborazione di dati e segnali biomedici
- Informatica medica
- Ingegneria clinica
- Ingegneria della riabilitazione
- Ingegneria Tissutale - Medicina Rigenerativa
- Modellistica matematica
- Neuroinformatica
- Neuroingegneria
- Tecnologie assistive
- Tecnologie nano, micro ed indossabili
- Telemedicina

DATE

- 15 Feb 2014: Scadenza per l'invio dei contributi liberi e per le candidature alle letture Horizon 2020
- 30 Mar 2014: Comunicazione dell'accettazione dei contributi liberi (poster session)
- 15 Apr 2014: Comunicazione dell'accettazione letture Horizon 2020 e delle candidature ai premi
- 30 Apr 2014: Scadenza iscrizione "early bird"

