

# università news

## Die Zeit premia la Sapienza

Nella classifica delle migliori università europee pubblicata dal settimanale tedesco Die Zeit, la Sapienza si è posizionata al terzo posto e rientra così nell'Excellence Group per la fisica e per la psicologia. La graduatoria degli istituti di educazione superiore in Germania e all'estero, stilata dal Centre for Higher Education Development (CHE), mette a confronto gli atenei d'Europa sulla base dei seguenti criteri: i risultati eccellenti riportati, l'elevato numero delle pubblicazioni e delle citazioni, il carattere internazionale dell'istituto e la mobilità di studenti e insegnanti. La classifica è consultabile on line sul sito [www.che-ranking.de](http://www.che-ranking.de).

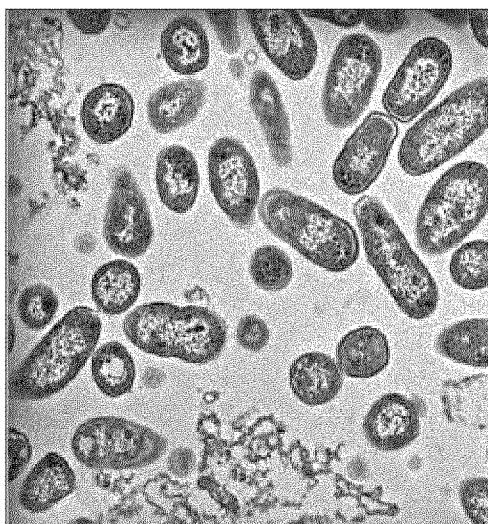


## I tre atenei romani insieme per le pari opportunità

Presso la sala della Protomoteca del Campidoglio, giovedì 5 novembre sarà presentato l'Osservatorio Interuniversitario sugli studi di genere, parità e pari opportunità. All'incontro interverrà il rettore della prima università romana Luigi Frati. L'osservatorio nasce da un progetto comune di Sapienza Università di Roma, Università di Roma Tor Vergata e Università di Roma Tre, sulla scia dei programmi già messi in atto da altre università europee. L'obiettivo è di proseguire un confronto a più voci all'interno degli atenei romani in relazione alle ricerche su pari opportunità, pensiero femminile e storia delle donne, presenza e rappresentanza femminile nella società. Il nuovo organismo si propone di arricchire il dibattito in corso, favorire la conoscenza dei risultati raggiunti e contribuire ad una maggiore diffusione e comunicazione delle iniziative intraprese nei diversi contesti universitari e istituzionali, anche attraverso la promozione di incontri, seminari e convegni a livello nazionale, europeo e internazionale. Altro scopo dell'iniziativa è incrementare la costituzione di reti di rapporti, regolate da opportuni accordi e convenzioni, con associazioni, istituzioni, servizi pubblici e privati, finalizzate allo scambio e alla circolazione di informazioni e alla progettazione di interventi concreti. Per informazioni, programmi futuri e adesioni: [www.genderunivobs.it](http://www.genderunivobs.it).

## Prime immagini del nuovo motore a batteri progettato dall'Università e dal Cnr

Il motore a batteri è ora una realtà: il suo funzionamento è documentato da un video, disponibile on line sul sito della Sapienza. I ricercatori del dipartimento di Fisica dell'università, in collaborazione con l'Istituto nazionale per la fisica della materia del Cnr, lo scorso febbraio avevano dimostrato la fattibilità del dispositivo in un articolo pubblicato sulla rivista scientifica internazionale Physical Review Letters. Il micromotore alimentato a batteri è composto da minuscole rotelle dentate e asimmetriche delle dimensioni di qualche decina di millesimi di millimetro (40-50 micron), immerse in una soluzione popolata da batteri di *Escherichia coli*. Il movimento caotico e disordinato dei microrganismi fa ruotare le nano-rotelle in modo mediamente regolare e ordinato, così da azionare il motore. In pratica i batteri funzionano da convertitori di energia chimica in energia meccanica, configurandosi come una sorgente di lavoro alla nanoscala. Diverse le possibili ricadute tecnologiche del dispositivo: dalla movimentazione di fluidi nei chip per analisi biochimiche, alla produzione di energia elettrica a una scala minima, per la quale attualmente non esistono generatori. Del gruppo di ricerca, coordinato da Roberto di Leonardo (Infm-Cnr centro di ricerca Soft), fanno parte il professor Angelani del centro di ricerca di Meccanica statistica e complessità del Infm-Cnr, il direttore del dipartimento di Fisica della Sapienza Giancarlo Ruocco, alcuni ricercatori del dipartimento di Scienze di Sanità pubblica della Sapienza e studiosi dell'Università Magna Grecia di Catanzaro. Il video che mostra il funzionamento del nuovo motore è visibile su [www.uniroma1.it/eventi/](http://www.uniroma1.it/eventi/).



## Un inedito Darwin, esperto di piante e fiori

Venerdì 6 novembre alle 16.00 il professor Giovanni Aliotta, docente di botanica all'università Federico II di Napoli, terrà una conferenza su Charles Darwin in occasione del bicentenario della nascita del celebre autore della teoria evolutiva. L'incontro, dal titolo Darwin e la Botanica, si inserisce nell'ambito delle attività del

Garden Club - giardino romano, fondato nel 1957, l'associazione di naturalisti ed esperti di giardini e fiori con sede presso l'Orto botanico della Sapienza. Gli scritti naturalistici di Darwin sono probabilmente la parte meno conosciuta della sua produzione scientifica. Eppure, dopo la pubblicazione dell'Origine delle Specie, le piante

rappresentarono il suo principale oggetto di osservazione e sperimentazione. L'appuntamento, presso il dipartimento di Biologia vegetale della Sapienza, tratterà in particolare le scoperte dello scienziato inglese nel campo dell'infinita unicità e molteplicità degli esseri viventi del mondo vegetale.

## L'informa sposa la cultura

L'aula magna del Rettorato ospiterà dal 4 al 6 novembre l'edizione 2009 del congresso nazionale dell'Associazione italiana per l'informatica e il calcolo automatico (Aica). Titolo del simposio sarà "Un nuovo made in Italy per lo sviluppo del Paese: l'ICT per la valorizzazione dei beni e delle attività culturali". L'argomento ben si sposa con la scelta di organizzare l'iniziativa a Roma, città caratterizzata da un patrimonio storico unico al mondo. L'evento vede la collaborazione della Sapienza con il ministero per i Beni e le attività culturali e si basa sull'assunto fondamentale che il connubio tra le potenzialità della tecnologia e il patrimonio storico e artistico possa costituire un tassello importante di un nuovo modello di sviluppo per il paese. Aprono lavori il ministro per i Beni e le attività culturali Sandro Bondi e il rettore della Sapienza Luigi Frati; partecipano all'incontro rappresentanti di numerosi enti di ricerca, università, aziende e istituzioni impegnati nel settore dell'ICT - Information and Communication Technology. Programma completo su internet all'indirizzo: <http://aica2009.sapienza.roma.it/>

Pagina a cura di Laura Gobbo



Ufficio relazioni con il pubblico (URP) 06/49914180-01 - Azienda per il diritto allo studio universitario (ADISU) 06/4970261 - Centro informazioni accoglienza orientamento (CIAO) 06/49912200 - Servizio di orientamento e tutorato (SOT) 06/44341356 - 06/49912188 - Ufficio disabili 06/49910400 - Centro universitario sportivo (CUS) 06/4455294 - Istituzione universitaria dei concerti (IUC) 06/3610051-52 - Studenti stranieri 06/49912707 - Lauree professioni sanitarie 06/49912959 - Segreteria studenti: PRIMA ARCHITETTURA "LUDOVICO QUARONI" 06/49912692 - ARCHITETTURA VALLE GIULIA 06/49912551 - ECONOMIA 06/49916247 - FARMACIA 06/49912111 - FILOSOFIA 06/49912863 - GIURISPRUDENZA 06/49912673

INGEGNERIA 06/49912228 - LETTERE E FILOSOFIA 06/49912863 - PRIMA MEDICINA E CHIRURGIA 06/49912951 - SECONDA MEDICINA E CHIRURGIA 06/49912951 - PSICOLOGIA UNO 06/49914070 - PSICOLOGIA DUE 06/49914070 - SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE 06/44341375 - SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI 06/49912959 - SCIENZE POLITICHE 06/49912423 - SCIENZE STATISTICHE 06/49912726 - SCIENZE UMANISTICHE 06/49912733 - SOCIOLOGIA 06/44341375 - STUDI ORIENTALI 06/49912851 - SCUOLA SPECIALE ARCHIVISTI BIBLIOTECARI 06/49912863 - SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE 06/49912950