

Il ciclo di incontri di "A pranzo con la fisica" s'è concluso con un seminario su Galileo

La scienza diventa "masticabile"

PERUGIA - Il 22 giugno 1633, recitando l'abiura in ginocchio davanti ai suoi inquisitori, Galileo deve aver pensato che per lui non ci sarebbe stato un domani. Oggi, a più di 360 anni dalla sua morte, a Perugia si parla invece del suo domani. L'ultimo dei seminari del ciclo "A pranzo con la Fisica", trasformato in aperitivo in occasione del Perugia Science Fest, ha avuto come tema proprio "Il futuro di Galileo". Il professor Giulio Peruzzi, docente di storia della Fisica presso l'Università di Padova, ha coinvolto gli spettatori in un interessante viaggio attraverso gli elementi che hanno condotto all'evoluzione del metodo scientifico. Primo fra tutti, il rapporto fra teoria ed esperimento, che con Galileo è diventato il fondamento della fisi-

ca moderna.

Grazie alla costruzione di strumenti artigianali, con i quali sperimentava le sue osservazioni, il grande scienziato ha dimostrato il principio della relatività e quello di inerzia, ed ha scoperto le 4 lune principali di Giove (chiamate in suo onore satelliti galileiani), calcolandone con estrema precisione i tempi di rivoluzione attorno al loro pianeta. Con i suoi metodi pratici, Galileo ha aperto nuovi orizzonti allo studio della natura, dimostrando l'importanza fondamentale della sperimentazione, e provando che la scienza non può essere confinata all'interno di canoni predefiniti, ma va approcciata con atteggiamento critico, e non può essere assoggettata all'autorità degli uomini. I capisaldi della sua rivo-

luzione sono validi ancora oggi, e costituiscono il principio su cui si sviluppa la ricerca attuale.

Il seminario su Galileo rappresenta il corollario al ciclo di interventi che il dipartimento di Fisica dell'Università di Perugia ha ospitato nel corso del 2008 e del 2009. Nei seminari precedenti, sono stati toccati alcuni fra gli argomenti più attuali della ricerca in campo fisico, come l'applicazione delle nanotecnologie in campo medico e l'utilizzo di batteri come motori di propulsione per il movimento di apparecchi microscopici. In questi casi, la costruzione degli strumenti necessari ad osservare i fenomeni naturali si è specializzata nell'osservazione di tutto ciò che è estremamente piccolo, e che i nostri occhi non



sarebbero in grado di percepire. Per mezzo di questi nuovi strumenti è possibile osservare e interagire con grandezze microscopiche, e studiarne le caratte-

Punto fermo

Galileo Galilei è stato il grande protagonista dall'ultimo incontro di "A pranzo con la fisica"

ristiche e le potenziali applicazioni. Si è scoperto, ad esempio, che i batteri - organismi di dimensioni piccolissime - possiedono la capacità di muoversi autonomamente. Il loro moto potrebbe quindi essere sfruttato per produrre energia in grado di alimentare apparecchiature altrettanto piccole, utilissime nell'ambito delle applicazioni biologiche e delle cure mediche. I batteri potrebbero rappresentare, in questo senso, dei veri e propri animali da soma, in grado di effettuare il lavoro necessario per lo spostamento di attrezzi della loro stessa scala di grandezza. Quale applicazione più pratica di questa potrebbe soddisfare gli insegnamenti che ci ha lasciato Galileo?

Daniela Querci

"Open day Open mind" per far conoscere l'ateneo agli studenti dell'ultimo anno di scuola superiore

Porte aperte all'Università per stranieri

Verranno illustrate caratteristiche e prospettive di tutti i corsi di laurea

Incontro con la Giannini
Il vice ministro
egiziano
a Palazzo Gallenga

PERUGIA - Incontro ad alto livello istituzionale domani a Perugia. A incontrarsi saranno il vice ministro egiziano dell'industria e Commercio, Hany Barakat, e il rettore dell'Università per Stranieri, Stefania Giannini, insieme al direttore scientifico dell'area master Pacullo, al presidente della Camera di Commercio perugina Moretti e ai rappresentanti di Confindustria Perugia, Sviluppo Umbria e alcune tra le più dinamiche imprese locali. Scopo dell'incontro, all'indomani del varo dell'università italo-egiziana nel corso del vertice di Sharm El Sheikh della scorsa settimana, sarà quello di sondare concrete opportunità di collaborazione. Al vice ministro Barakat, che ha delega per l'innovazione tecnologica, si legano peraltro numerose iniziative nel settore del commercio internazionale legate al trasferimento di tecnologia, alle joint-ventures di cooperazione industriale e allo sviluppo infrastrutturale.

PERUGIA - "Open day Open mind" è lo slogan che ispirerà la giornata all'insegna delle "porte aperte" che l'Università per Stranieri ha messo in cantiere per oggi.

Per rispondere all'esigenza di orientamento degli studenti che terminano l'ultimo anno della scuola superiore, l'ateneo guidato da Stefania Giannini ha previsto in calendario una serie di attività di informazione che avranno inizio stamattina alle 9, con l'apertura del desk per l'accoglienza di ragazzi e genitori, per concludersi nel tardo pomeriggio con il concerto "Voci dal mondo", dedicato a tutte le matricole e a tutti coloro che sentono la necessità di calarsi nella dimensione multiculturale che caratterizza la storica istituzione universitaria che ha sede in piazza Grimana.

L'occasione che viene fornita è quella di entrare all'interno della struttura, parlare con docenti e consulenti, informarsi nel dettaglio sui corsi di studio, comprenderne praticabilità e sbocchi professionali, vagliare con attenzione le opportunità extracurricolari e servizi offerti, così da valutare ciò che corrisponde maggiormente alle proprie aspettative.

Il programma di "Open Day Open Mind", si svolgerà nell'aula magna dell'università e avrà inizio alle 9 con l'apertura dello



Alla guida dell'istituzione Il rettore dell'Università per Stranieri, Stefania Giannini

Lutto in ateneo

Si è spento il professor Tavoni

PERUGIA - Il mondo universitario è in lutto per la scomparsa del professor Otello Tavoni, docente di lingua spagnola all'Università di Perugia. Lo stimato professore si è spento all'età di 68 anni per una grave malattia, che non gli ha fatto mai perdere la speranza e la passione per la propria professione. Ha onorato fino all'ultimo il proprio lavoro, insegnando fino a due giorni prima del suo ricovero in clinica. Abruzzese di origine, perugino di adozione, Tavoni era conosciutissimo ed apprezzato in città sin dai tempi degli studi universitari, durante i quali era stato Principe di goliardia. I funerali del professore si svolgeranno oggi alle 15 presso la chiesa di Monteluca. I familiari hanno chiesto di non inviare fiori, ma offerte alla comunità per bimbi e mamme in difficoltà "Querche di Mamre" di Perugia-Cenerente.

sportello d'accoglienza. Alle 9,30, dopo il saluto del preside della facoltà di Lingua e cultura italiana dell'ateneo, Paola Bianchi De Vecchi, cominceranno le sessioni di presentazione dei corsi di laurea triennale con l'introduzione da parte della delegata all'orientamento.

In ossequio alla recente riforma, l'anno accademico 2009-2010 vedrà i corsi in programma all'Università per Stranieri qualificati e razionalizzati negli assetti e negli indirizzi, con una riduzione delle discipline d'insegnamento (e dunque degli esami) ed una maggiore concentrazione dei settori disciplinari.

Alle 10,30 sono previste le presentazioni dei corsi di laurea magistrale, a seguito delle quali sarà possibile parlare con i presidenti di ciascun corso, per entrambe le aree formative offerte dalla Stranieri: quella dell'insegnamento e promozione della lingua e cultura italiana e quella della comunicazione internazionale e pubblicitaria.

Dopo il coffee break (ore 12) sarà il momento delle attività di placement: stage, tirocini, sbocchi professionali e programmi internazionali.

La visita guidata dell'ateneo si concluderà nel pomeriggio. L'ultimo evento della giornata sarà l'esibizione degli studenti della Stranieri che si esibiranno in un concerto di "Voci dal mondo".

Giornata di studio ad Agraria sul paesaggio urbano

PERUGIA - Esperti e addetti ai lavori si confronteranno stamattina all'aula magna della facoltà di Agraria di Borgo XX giugno su "Agricoltura periurbana: esperienze a confronto". L'incontro è stato organizzato dal dottorato di ricerca in "Sviluppo rurale sostenibile, territorio e ambiente" in collaborazione con la facoltà di Agraria e verrà introdotto dal coordinatore Stefano Casadei, da Roger Estrade dell'Insitut des sciences ed industries du vivant et de l'environnement di Paris-Grignon e da Biancamaria Torquati, responsabile scientifico del progetto di ricerca "Le dinamiche delle aree rurali in rapporto alle esigenze espresse dai poli urbani".

Il programma degli interventi prevede alle quello di André Fleury, della Scuola nazionale superiore del paesaggio di Vevrsailles, che parlerà su "Dai progetti agriurbani all'agriurbanismo". Alle 10 sarà la volta del collega Roland Vidal, che illustrerà una serie di esperienze sulla progettazione e la pianificazione del paesaggio agrario periurbano. Il preside della facoltà di Agraria, Francesco Pennacchi, interverrà alle 10,40 per sviluppare un argomento di particolare attualità: "Competitività e multifunzionalità: conflitto o sinergia?". Alle 11 Flaminia Ventura e Pierluigi Milone, del Dseca (Dipartimento di scienze economico-estimative e degli alimenti) dell'Università degli Studi di Perugia, svilupperanno il tema "La vita fuori della città". A seguire, Paola Branduini de Politecnico di Milano parlerà su "Permanenza e innovazioni nel paesaggio dell'agricoltura periurbana milanese". Poi, nell'ordine, toccherà a Massimo Rovai e Simone Gorelli (Dipartimento agronomia e gestione dell'agroecosistema dell'Università degli Studi di Pisa), ai quali spetterà l'argomento "Strumenti di analisi e valutazione per l'attuazione di politiche per il paesaggio rurale sostenibile: il caso della Val d'Orcia"; a Marina Marini (Comune di Assisi) su "L'agricoltura e il paesaggio agrario nei Piani del Comune di Assisi" e a Giulia Giacchè (Dseca dell'Università degli Studi di Perugia) su "Agricoltura periurbana nella piana di Assisi". Il workshop verrà concluso dal dibattito al quale prenderanno parte partecipanti e relatori.

María
Cartomante
Una risposta a tutti i tuoi problemi di amore, fortuna, lavoro, benessere e come riconquistare la persona amata.
Riceve tutti i giorni
Dalle 8,30 alle 19
PERUGIA
Villaggio S. Livia, 5
(traversa Viale Roma)
TEL. 075/31368 OPPURE
338/4050340

NUMERICA UTILI

PERUGIA	
Comune	0755771
Vigili urbani	0755775371
Carabinieri	07554241
Questura	07550621
Gdf	117
Acquedotto	800250445
Gausti illuminaz.	075803500
Aeroporto	075592141
Fcu	075575401
Gas	0755000155
Polstrada	075506751
Pronto Soccorso	0755781
Guardia Odontoiatrica	
3319062468	
Aci	0755172687
Soc. stradale Aci	803116
Antincendi	1515
Vigili fuoco	115
Università	0755851
Regione Umbria	0755761
Provincia	07557471
Prefettura	07556821
Anas	07557491
Snam	0742651168
Taxi	0755004888

Raccolta Rifiuti ingombranti	
0755899072 - fax. 0755899372	
Teatro Morlacchi	0755722555
Alcolisti anonimi	
07535624-334/7469666	
Bibli. Augusta	0755772500
Borsa merci	075597011
Camera com.	07557481
Ferrovia Dir. Reg.	0755006186
Call. center/bigli.	892021
Ass. viag. disabili	0742333268
Call. center reg.	800512141
Fisc	075506961
TORGIANO	
Comune	075988601
Vigili urbani	0759886029
Carabinieri	075982134
Tennis	075985015
DERUTA	
Comune	07597011143
Vigili urbani	0759711796
Carabinieri	0759711146
Ferrovia	075974125
Palasport	0759710590
Pinacoteca	0759711049
Poste italiane	5064511

CORCIANO	
Comune	07551881
Polizia municipale	0755188280
Carabinieri	0756978927
Alcolisti anonimi	0755172994
LE FARMACIE	
San Martino	0755722335
Andreoli	0755720915
Lemmi	0755723728
Tarpani	0755720925
Bolli	0755005155
Cortonese	0755008955
Cruciani	07538326
Elce-Caldari	07542622
Fontiv.-P. Rosetti	0755006866
Marcucci	0755004614
Pallante	07530861
Rossi	0755721620
S. Lucia-Falini	0755848404
Valente	0755720910
Vitali	0755720616
A.F.A.S. n.1	0755837800
Pallotta	
A.F.A.S. n.4	07544020
San Marco	
A.F.A.S. n.5	0755054273
Madonna Alta	

A.F.A.S. n.6	
Monteluca	0755721988
A.F.A.S. n.7	0755847500
Monte Grillo	
A.F.A.S. n.8	0755054247
Settevalli	
A.F.A.S. n.9	0755917334
Villa Pittignano	
Castel del Piano	0755149045
Mugnano	075695124
Piccione	075603539
Ponte Felcino	075691146
Ponte Pattoli	075694343
Resina	075604344
Ripa	075602201
S. Martino in Cam.	075609595
S. Martino in Col.	0756079063
S. Sisto - San Lor.	0755289965
S. Sisto - A.F.A.S.	0755280048
Ponte S. Giovanni:	
Galeno	075398595
Morganti	075393788
A.F.A.S. n.3	0755990088
Torgiano	075982121
Deruta	0759711193
Corciano	0756978815
Ellera	0755179966/2
Mantignana	075849245