

## PREMIO DI QUALITÀ, SIENA A PIENO TITOLO NELLA GRADUATORIA

Anche l'Università di Siena è stata inserita, a pieno titolo, nella graduatoria ministeriale per il "Premio qualità". A seguito dei chiarimenti forniti dai vertici dell'Ateneo al Ministero in merito al proseguimento dell'opera di risanamento, anche l'Università di Siena è stata inserita nell'elenco del Miur che prevede la distribuzione, fra gli Atenei e in base al merito, del 7 per cento del fondo di finanziamento ordinario e del fondo straordinario (per un ammontare di 530 milioni di euro). L'inserimento nella graduatoria, testimonia come, malgrado la grave crisi economica e finanziaria, l'Ateneo abbia continuato e continui a svolgere pienamente e con ottimi risultati, i suoi compiti primari: la didattica e la ricerca e come questi raggiungano in molti settori punte di eccellenza. La graduatoria prende in considerazione: la qualità dell'offerta formativa e i risultati dei processi formativi, la qualità della ricerca scientifica, l'efficacia, l'efficienza e la qualità delle sedi didattiche. A breve la graduatoria, riformulata dopo le verifiche effettuate sulla base delle precisazioni ricevute dagli atenei, sarà resa pubblica e il Ministero procederà con le assegnazioni.

L'Ateneo senese, per quanto al momento è dato sapere, risulterebbe nelle primissime posizioni dell'elenco: l'elaborazione evidenzerebbe l'ipotesi di attribuzione del finanziamento a favore dell'Ateneo superiore alle previsioni.

## Lavorare insieme per raggiungere l'equilibrio finanziario «OCCORRE UN PROGETTO CONDIVISO»



Il Rettore Focardi, anche in occasione dello scorso incontro con il corpo accademico e il personale tecnico e amministrativo, ha ribadito e sottolineato come, una volta raggiunto accordo con l'istituto di credito, l'Ateneo potrà guardare con fiducia all'immediato futuro; anche se la linea di credito in via di definizione non è considerata ancora sufficiente per superare la crisi. Dalla difficile situazione, infatti, sarà possibile uscire solo se, sulla base di un preciso e condiviso progetto «saremo fare molte rinunce in termini di quantità - ha detto Focardi - in relazione alla didattica e alla ricerca, salvaguardandone comunque la qualità, e rivedendo complessivamente le politiche di organico del

personale docente, tecnico e amministrativo». Il piano prevede, infatti, «una serie di azioni molto dolorose che richiedono una "presa di coscienza" da parte di tutti della serietà della situazione e una necessaria condivisione degli obiettivi - continua Focardi -. Dovremo tutti lavorare molto duramente, facendo anche molte rinunce, per raggiungere l'obiettivo dell'equilibrio economico e finanziario [...]. Ho più volte affermato, e quest'oggi lo confermo, che non si può continuare a ragionare in termini di "rendite di posizione". Siamo tutti chiamati ad assumere pienamente le nostre responsabilità nello svolgimento dei nostri doveri quotidiani».

*(continua a pagina 2)*

## IL 7 NOVEMBRE SI INAUGURA IL 769° ANNO

Si terrà sabato 7 novembre, nell'aula Magna del Rettorato, alle ore 10.30, l'inaugurazione del 769° anno accademico dell'Ateneo. La cerimonia si aprirà alle ore 10.30 con l'intonazione del Gaudeamus igitur e la sfilata del corteo accademico. Alla relazione del Rettore, seguiranno gli interventi di **Francesca Giuli**, rappresentante degli studenti, di **Giuliana Geremia**, rappresentante del personale tecnico e amministrativo. La professoressa **Paola Rottoli**, docente della facoltà di Medicina e Chirurgia, terrà la prolusione inaugurale dal titolo "Un'aspirazione per la malattia polmonare in fase avanzata: il trapianto di polmone".

Il giorno precedente, venerdì 6 novembre alle ore 21, nella Chiesa di San Vigilio, l'Arcivescovo Antonio Buoncrisiani celebrerà la Santa Messa.



## VARIAZIONI E CARICHE IN ATENEO

### Facoltà di Economia

• **Giulia Zanella** è stata nominata ricercatrice confermata.

### Facoltà di Medicina e Chirurgia

• **Francesca Mari** è stata nominata ricercatrice confermata.

### Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

• **Claudia Bonechi** è stata nominata ricercatrice confermata.

• Il Centro di servizi di Ateneo denominato - **CRESCO** è disattivato.

• Il Centro interdipartimentale di ricerca sull'integrazione europea - **CRIE** è rinnovato fino al 31 luglio 2014.

• **Barbara Graziosi** è stata nominata direttore del "Centro di Geotecnologie", Centro di Servizi di Ateneo, per il triennio accademico 2008/2011.

• **Claudio Leonzio** è stato nominato direttore del Centro interuniversitario per lo studio delle interazioni biofisiche e biochimiche tra molecole e organismi - **IMO**, per il triennio accademico 2008/2011.

• **Giuseppe Nava** è stato confermato direttore del Centro interuniversitario di studi "Franco Fortini", per il biennio accademico 2009/2010.

• **Kristen Bridge**, collaboratore ed esperto linguistico a tempo indeterminato, dal 1° ottobre cessa dal servizio per volontarie dimissioni.

• **Ilaria D'Amelio, Carlo Bruni e Mauro Manganelli** sono stati nominati membri esperti del Consiglio direttivo del "Centro di Geotecnologie", Centro di Servizi di Ateneo.

• **Valeria Piergigli** è stata nominata direttore del dipartimento di Diritto pubblico, per il triennio accademico 2009/2012.

## Lavorare insieme per raggiungere l'equilibrio finanziario «OCCORRE UN PROGETTO CONDIVISO»

(segue da pagina 1)

L'anticipazione del fondo di finanziamento ordinario ottenuta ha consentito comunque all'Ateneo di proseguire lo svolgimento delle proprie attività istituzionali; nel novembre del 2008 fu approvato il piano di risanamento, per il quale, precedentemente, erano state redatte le linee guida congiunte da parte del Senato accademico e del Consiglio di amministrazione. Nel febbraio scorso fu poi indetta la gara pubblica per il conferimento del servizio di tesoreria e per l'apertura di una linea di credito (fino a un massimo di 160 milioni di euro); successivamente, dopo alcune proroghe dei termini tecnici, a fine giugno è stata espletata la gara alla quale ha partecipato la banca Monte dei Paschi di Siena. Sulla base di alcuni approfondimenti, richiesti dall'istituto, è stata stilata la revisione del piano di risanamento, questa è stata approvata in seduta congiunta - il 13 luglio - dal Senato accademico e dal Consiglio di amministrazione.

Il piano prevede due azioni economiche principali per il raggiungimento dell'equilibrio economico e finanziario: oltre alla linea di finanziamento già ricordata, la cessione della parte assistenziale del policlinico Santa Maria alle Scotte o la cessione degli immobili della Certosa di Pontignano, del Collegio Santa Chiara e del palazzo Bandini-Piccolomini e di due palestre. Nel mese di luglio si sono succeduti diversi incontri, fra cui la riunione del tavolo interistituzionale, che hanno visto la partecipazione anche

dell'istituto di credito: successivamente la banca ha formulato all'Ateneo la seguente proposta operativa: una linea di credito a breve termine (18 mesi al 5,5 per cento) per 40 milioni di Euro con il mandato irrevocabile a vendere tre immobili non strumentali (la somma indicata costituisce l'importo da restituire alla banca e non il valore dei beni, che è più alto); una linea di credito a lungo termine (30 anni al 6 per cento) per 70 milioni di euro e l'impegno a realizzare ulteriori cessioni di immobili entro il 2014 (presumibilmente la cessione alla Regione Toscana della parte assistenziale del policlinico); oltre a garanzia ipotecaria sul rettorato e sedi dei Tufi e il divieto a contrarre ulteriori indebitamenti con il sistema bancario. La proposta operativa anzidetta è stata poi approvata dal Senato accademico e dal Consiglio di amministrazione lo scorso 4 agosto ([www.unisi.it/ateneo/ipotesi\\_finanziamento](http://www.unisi.it/ateneo/ipotesi_finanziamento)). La stipula del contratto di finanziamento avverrà dopo l'approvazione ministeriale. Intanto è già stato dato l'avvio per la cessione della Certosa di Pontignano (importo presunto di 60 milioni di Euro) con la possibile estensione del mandato di vendita degli immobili del collegio Santa Chiara e di palazzo Bandini-Piccolomini (per non meno di 87 milioni di euro). Proseguono intanto i contatti con la Regione per la cessione della parte assistenziale del policlinico. Il Piano di risanamento e la successiva delibera a modifica dello stesso si possono leggere alla pagina web [www.unisi.it/ateneo/piano\\_risanamento](http://www.unisi.it/ateneo/piano_risanamento).

### COMMISSIONE PER LE BIBLIOTECHE, I NEO-ELETTI

Lo scorso 24 settembre si sono svolte le elezioni per alcuni membri della Commissione di Ateneo per le Biblioteche. Sono stati eletti: Ombretta Bugiani e Francesco Poesini come rappresentanti del personale tecnico e amministrativo; Patrizio Monfardini come rappresentante degli assegnisti di ricerca.

### FULBRIGHT, I NUOVI BANDI

Sono on line i nuovi bandi di concorso Fulbright per gli anni accademici 2010-2011, e 2011-2012. Diverse le opportunità per studenti dei corsi di dottorato di ricerca in Italia, dottori di ricerca, ricercatori, professori universitari.

[www.fulbright.it](http://www.fulbright.it)

## Commissioni giudicatrici per valutazione comparativa, e offerta didattica

# ULTIME NOVITÀ DAL MINISTERO

Nel corso dell'ultima seduta del Senato accademico, il rettore Silvano Focardi ha comunicato due importanti novità che giungono dal Ministero dell'Università e della Ricerca.

### Commissioni giudicatrici

La prima riguarda le elezioni suppletive per la formazione delle Commissioni giudicatrici per le procedure di valutazione comparativa indette precedentemente la I sessione 2008. Le elezioni si terranno a partire dal 9 fino al 12 novembre 2009.

Si potrà utilizzare anche il sistema informatico di voto, operativo dalle ore 8.30 alle ore 17.30. Entro il 9 ottobre dovrà essere certificata l'ammissione dei concorsi alla votazione suppletiva. L'elettorato provvisorio sarà reso pubblico il 19 ottobre, così da consentire la presentazione di eventuali opposizioni, che dovranno pervenire contemporaneamente al Miur entro il 24 ottobre. L'elettorato definitivo sarà reso pubblico il 2 novembre. Ai fini della determinazione dell'elettorato attivo e passivo, è necessaria la tempestiva adozione dei provvedimenti relativi ai professori e ai ricercatori, che dovranno essere disposti con decreti rettorali adottati e trasmessi

si al CINECA entro e non oltre il 9 ottobre. Potranno essere designati e godranno dell'elettorato passivo i professori e i ricercatori già nominati quali commissari, che completino l'anno decorrente dal decreto di nomina entro il prossimo 30 novembre.

### Offerta formativa:

#### razionalizzazione e qualificazione

Alla luce della nota ministeriale del 4 settembre 2009, relativa a *Ulteriori interventi per la razionalizzazione e qualificazione dell'offerta formativa nella prospettiva dell'accREDITAMENTO dei corsi di studio*, il rettore ha inoltre comunicato che l'Ateneo deve prepararsi a un ulteriore "inasprimento della normativa sui requisiti necessari e qualificanti dell'offerta formativa, anche per quanto riguarda la prosecuzione delle attività nelle sedi decentrate".

In tal senso, il rettore ha proposto che la Commissione per la revisione degli ordinamenti didattici proceda, in tempi brevi, alla revisione delle Linee guida di Ateneo, in sintonia con le nuove indicazioni ministeriali, tenendo conto degli obiettivi della programmazione triennale 2010-12.

[www.miur.it/0006Menu\\_C/0012Docum e/0015Atti\\_M/index\\_cf2.htm](http://www.miur.it/0006Menu_C/0012Docum e/0015Atti_M/index_cf2.htm)

## CAMBIANO LE DISPOSIZIONI PER LA MALATTIA

Modifiche normative per le assenze dovute a malattie.

Le fasce di reperibilità per le visite di controllo, in caso di malattia, tornano a essere quelle del passato: dalle 10 alle 12, e dalle 17 alle 19.

È stata ampliata la possibilità di giustificare l'assenza per malattia: nell'ipotesi di assenza per malattia protratta per un periodo superiore a dieci giorni e, in ogni caso, dopo il secondo evento di malattia nell'anno solare, l'assenza viene giustificata non solo mediante presentazione di certificazione medica rilasciata da struttura sanitaria pubblica, ma anche da un medico convenzionato con il Servizio sanitario nazionale.

Le nuove disposizioni (decreto legge 1° luglio 2009, n. 78) sono state pubblicate nella Gazzetta Ufficiale del 1 luglio 2009 (n. 150).

### CIRCOLARE APPLICATIVA PER LA PRIVACY

L'Amministrazione ha emanato, in data 1 settembre 2009, una circolare applicativa in materia di trattamento dei dati personali (D.Lgs 196/03).

Il documento, inviato a tutto il personale docente e tecnico-amministrativo dell'Ateneo, è disponibile alla pagina web [www.unisi.it/ateneo/privacy](http://www.unisi.it/ateneo/privacy).

## IN BREVE

### CdA, Valerio Cucini è il nuovo rappresentante del Comune

Vareno Cucini è stato nominato rappresentante del Comune di Siena nel Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

### Nuova nomina per Marco Ferrari

Marco Ferrari è stato eletto Presidente della Conferenza permanente dei Presidenti di corso di laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria.

### Presidenza Santa Chiara, confermato Ugo Pagano

Ugo Pagano è stato confermato presidente della Scuola Superiore S. Chiara, per il triennio 2009/2012.

### British Council, convegno a Roma

Si è svolto a Roma, a fine settembre, la diciassettesima edizione degli "Incontri di Pontignano". Il tema di questa edizione è stata la crisi economica mondiale. Sono state discusse le opportunità e le sfide del nuovo mondo che emergerà all'indomani del crollo.

[www.britishcouncil.org](http://www.britishcouncil.org)

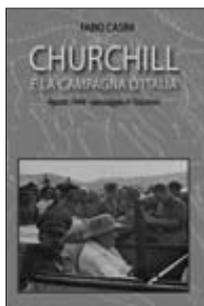
### A ROLANDO BARBUCCI IL PREMIO PER I BIOMATERIALI

L'European Society of Biomaterials ha consegnato un prestigioso premio al professor Rolando Barbucci, in occasione della XXII Conferenza europea sui biomateriali, che si è tenuta a fine settembre a Losanna.

Il riconoscimento è stato assegnato con la seguente motivazione: «Per l'eccellenza della ricerca, le capacità di percezione e di guidance nella promozione della scienza dei biomateriali in tutto il mondo, le capacità direttive e direzionali apprezzate e riconosciute dalla comunità scientifica intera».

Proprio in questo periodo, lo spin-off dell'Ateneo *Biosuma s.r.l.*, ideato da Barbucci nel 2006, è stato incorporato dalla società multinazionale Lima s.p.a.

## LO SPAZIO DEI LIBRI



**“Churchill e la campagna d'Italia. Agosto 1944: passaggio in Toscana”, di Fabio Casini, Nuova Immagine, Siena, 2009.**

Nell'agosto del 1944, quando la guerra nella nostra penisola era ancora in pieno svolgimento e la compagine alleata stava per arenarsi sotto la principale barriera difensiva tedesca, la Linea Gotica, Churchill giunse in Italia. Il primo ministro britannico soggiornò a Napoli, Capri, Cassino e giunse in Toscana. Si stabilì per alcuni giorni nell'immediata periferia di Siena, in una villa vicino al quartier generale di Alexander. La prosecuzione della campagna d'Italia era divenuta per Churchill non soltanto una questione di prestigio.

Il nostro Paese assumeva una rilevante importanza geo-politica, costituendo la piattaforma ideale per orchestrare un'operazione militare nei Balcani. Siena costituiva uno degli snodi importanti al di sotto della Linea Gotica. Il fronte che si dipanava da Siena a Livorno era particolarmente rilevante per Churchill, poiché controllava l'Italia settentrionale, l'Adriatico e le strade che, attraverso Trieste, potevano condurre a Vienna e alla “Fortezza Europa”.



**“Forme e strutture della razionalità argomentativa”, Paolo Piccari, Franco Angeli, Milano, 2008.**

La contemporanea uscita, nel 1958, del *Traité de l'argumentation* di Chaïm Perelman e Lucie Olbrechts-Tyteca e di *The Uses of Argument* di Stephen Toulmin, ha segnato una vivace ripresa degli studi e delle ricerche sull'argomentazione, che si sono sviluppati secondo una duplice prospettiva: l'una retorica, l'altra dialettica. Nell'ambito della prospettiva retorica l'argomentazione è considerata un mezzo di persuasione dell'uditorio, mentre in seno a

quella dialettica l'argomentazione è la parte essenziale di una discussione critica volta a verificare l'accettabilità di una tesi. In entrambe le prospettive, ogni teoria dell'argomentazione è intesa come studio critico di quella particolare forma di razionalità che consente a ogni essere umano di argomentare, più o meno efficacemente, le proprie idee e le proprie richieste e replicare alle argomentazioni e richieste altrui.



**“I Sistemi informativi nei servizi sociali. Qualità e valutazione”, di L. Carli Sardi e G. Barneschi, Edizioni Del Cerro, Tirrenia, (Pisa) 2009.**

Il volume risulta di efficace articolazione per l'impostazione organica data che vede nella prima parte l'approfondita analisi degli aspetti metodologici. A seguire sono approfonditi gli aspetti storici dei sistemi informativi nei due settori sanitario e sociale ai quali il testo è dedicato. Nella parte più strettamente teorico-contenutistica sono affrontati il tema dei sistemi informativi nella parte della Pubblica Amministrazione titolare delle responsabilità amministrative dei servizi alla persona, e del tema dei livelli essenziali di assistenza. Il volume poi, propone una parte più strettamente operativa che approfondisce la relazione fra sistemi informativi ed informatica ed affronta la parte più specifica del lavoro attinente al servizio sociale professionale. Chiude il cerchio fra le parti metodologica, teorica ed operativa, il capitolo dedicato agli indicatori sociali, teoria e metodi nei sistemi informativi.



**“La collezione senese degli strumenti di Fisica”, a cura del Centro servizi di Ateneo Cutvap, Nuova Immagine editrice, Siena, 2009.**

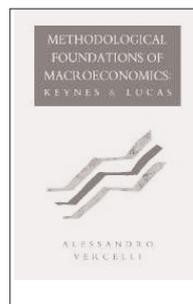
Una delle più belle e ricche collezioni storiche di strumenti scientifici dell'Università degli Studi di Siena è

sicuramente quella di Fisica.

I suoi quasi 400 strumenti, l'omogeneità cronologica, l'ottimo stato di conservazione, ne fanno una raccolta prestigiosa per lo storico delle scienze fisiche.

La collezione ben testimonia la storia della disciplina: evoluzione e ricerca, percorso didattico all'interno dell'Università di Siena, fin dalle origini quale insegnamento della facoltà medica, per poi passare negli anni Sessanta anche alla neo-facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali.

La collezione è conservata presso il dipartimento di Fisica dell'Ateneo senese.



**“Methodological Foundations of Macroeconomics: Keynes and Lucas”, di Alessandro Vercelli, Cambridge University Press, Cambridge (UK), Paperback, 2009.**

Questo volume pubblicato nel 1991 come hardback è stato ora ripubblicato come paperback.

Il testo discute le fondazioni metodologiche ed epistemologiche della macroeconomia individuando alcuni requisiti fondamentali per una macroeconomia orientata ai problemi che sia in grado di comprendere e controllare la complessità della dinamica delle economie contemporanee. La crisi finanziaria recente conferma l'importanza di un punto di vista meno semplicistico e riduzionista di quello che ha dominato negli ultimi decenni dimostrando una sistematica incapacità di prevedere e prevenire, o almeno mitigare, l'instabilità finanziaria e reale di un'economia capitalista finanziarizzata.

### SEGNALAZIONI A

#### “LO SPAZIO DEI LIBRI”

Le segnalazioni sulle pubblicazioni prodotte in Ateneo possono essere inviate via e-mail, all'indirizzo [comunicazion@unisi.it](mailto:comunicazion@unisi.it) (telefono redazione 0577 232272)

## Nuova influenza, Montomoli spiega perché può rivelarsi pericolosa SONO RISCHIOSE LE COMPLICANZE



Sono trascorsi diversi mesi dalla scoperta del nuovo ceppo influenzale del virus A/H1N1, che ormai ha raggiunto la fase di allerta 6, il massimo livello. Ciò significa che la pandemia è in corso, che il virus non è stato dominato e che la sua propagazione non potrà essere impedita. In Italia la situazione è particolarmente delicata perché ci si avvia verso l'inverno, e il virus si trasmette soprattutto se fa freddo.

Il professor Emanuele Montomoli, direttore del laboratorio di "Epidemiologia molecolare", uno dei quindici centri di riferimento della rete di sorveglianza italiana, fa il punto sulle attività di ricerca e sulla ormai imminente vaccinazione.

### Su quali attività è attualmente concentrato il laboratorio da lei diretto?

Continuiamo a studiare la pandemia, perché ormai i casi sono diversi, e tangibili. Dall'ultima intervista con Unisinforma (*ndr. maggio 2009*), il virus è stabile, continuando a procurare un'influenza molto blanda ma estremamente contagiosa.

In laboratorio realizziamo un monitoraggio costante della circolazione del virus nelle aree di Siena, Arezzo e Grosseto. Analizziamo, inoltre, i tamponi faringei dei casi con sospetta sintomatologia, che ci giungono dai medici generali, dalle Usl e dagli ospedali. In 48 ore forniamo i risultati delle analisi. Dalla scoperta della nuova influenza, il laboratorio di Siena ha analizzato quasi 200 campioni, trovando 50 casi positivi, che sono stati ospedalizzati o curati in isolamento domiciliare, a seconda della gravità.

Tali precauzioni sono fondamentali, perché il virus è molto contagioso, e si diffonde per via aerea.

Nell'ambito dell'European Medical Agency (EMA), elaboriamo delle valutazioni sul grado di efficacia dei vaccini, per la stesura di un dossier finalizzato all'approvazione della formula del nuovo vaccino, che sarà disponibile dalla metà di ottobre.

Al momento, sono cinque le aziende nel mondo impegnate nella produzione del vaccino.

### Chi deve o può fare il vaccino?

Sarà vaccinato almeno il 40% della popolazione residente in Italia, in ordine di priorità, secondo la disposizione arrivata, in questi giorni, dal ministero della Salute ([www.ministerosalute.it/dettaglio/principaleFocusNuovo.jsp?id=13&area=influenzaA](http://www.ministerosalute.it/dettaglio/principaleFocusNuovo.jsp?id=13&area=influenzaA)).

Potranno vaccinarsi solo le categorie a rischio individuate dall'ordinanza, e il vaccino sarà distribuito da organi competenti. Trattandosi di un nuovo ceppo, l'uomo non possiede gli anticorpi necessari per contrastare il virus. Siamo completamente scoperti di fronte a qualsiasi complicanza che si possa sviluppare. Il problema fondamentale, dunque, non sono i sintomi della nuova influenza in se stessi, simili a quelli dell'influenza stagionale, ma le sovrainfezioni e le complicanze che si possono sviluppare, specie a livello respiratorio e polmonare. Il mio consiglio, anche per chi è in buona salute, è quello di sottoporsi alla vaccinazione stagionale, che sarà disponibile a breve. È chiaro che presto si svilupperanno dei focolai della nuova influenza, specie negli ambienti come scuole, università, luoghi chiusi. Esiste uno specifico trattamento antivirale, consigliato preferibilmente per i casi gravissimi. I sintomi si curano con le stesse medicine che si usano per le influenze stagionali. L'influenza diventa pericolosa se trascurata; quindi, nel caso si dovesse contrarre il virus, si consigliano assoluto riposo e isolamento, per evitare il più possibile complicazioni e contagi.

## CONCLUSALARACCOLTA PER LA FAMIGLIA DI MIRCO FEDERICI

Si è conclusa la raccolta di fondi promossa a seguito della scomparsa del dottor Mirco Federici, giovane dipendente dell'Ateneo, morto tragicamente lo scorso 13 febbraio 2009. A seguito del drammatico incidente, era stata aperta una sottoscrizione a favore dei due figli in tenera età, Giulia e Lorenzo (quest'ultimo nato lo scorso 17 luglio). Grazie al generoso contributo di docenti, personale tecnico-amministrativo e dottorandi sono stati raccolti 11.450 euro.

La cifra è stata trasferita alla famiglia di Mirco, e verrà utilizzata per l'educazione dei suoi figli.

In memoria di Mirco, il cui comportamento quotidiano era improntato al rispetto dell'ambiente e alla solidarietà, è nato anche il gruppo di lavoro Uni.D.E.A., su Università, Diffusione Etica e Ambiente.

Il gruppo intende onorare la suamemoria promuovendo, sviluppando e collaborando a progetti educativi per lo sviluppo sostenibile, con interventi concreti nelle strutture universitarie, coerenti con l'etica ambientale, economica e sociale, finalizzati al:

- risparmio energetico, idrico, della carta, ecc.;
- mobilità sostenibile per studenti e dipendenti;
- riciclo e riuso dei materiali (informatici, vetro, ecc.).

On line è disponibile un'interessante sezione dedicata alle corrette abitudini da mettere in pratica in ufficio, in laboratorio, in facoltà, ma anche a casa.

Per informazioni sul gruppo Uni.D.E.A. è possibile visitare la pagina web [www.unisi.it/ateneo/unidea](http://www.unisi.it/ateneo/unidea).



## SCOPERTO A SIENA UN CODICE PER TRASCRIVERE I GENI

La rivista *Cell* (numero del 18 settembre) ha pubblicato un articolo del gruppo del professor Salvatore Oliviero (Zippo et al., *Cell*, vol. 138 p. 1122-1136), in cui si dimostra che nel cromosoma la combinazione di alcune modificazioni delle proteine associate al DNA sulla cromatina, indotte dalla collaborazione tra due oncogeni MYC e PIM1 (geni la cui deregolazione induce tumore), rappresentano un segnale "codice epigenetico" necessario per attivare la trascrizione dei geni stessi.

Questo lavoro rappresenta un importante passo in avanti nella comprensione del "codice epigenetico" e dei meccanismi che alterano l'espressione genica di una cellula nei processi di trasformazione cellulare.

L'identificazione di questo codice epigenetico va nella direzione della comprensione dei codici e segnali che determinano l'attivazione di diversi programmi cellulari dandoci strumenti per poter intervenire nel caso di risposte aberranti, come ad esempio nella formazione dei tumori.

## Sarà esaminato e restaurato da un team di esperti RECUPERATO IL CAVALLO FOSSILE

Il cavallo fossile trovato, nel marzo scorso, nei sedimenti di Castelnuovo Berardenga (vedi *Unisinforma* n. 3, marzo/aprile 2009), è stato recuperato alla fine di agosto, alla presenza del rettore Silvano Focardi.

Erano, inoltre, presenti Fabio Sandrelli, direttore del dipartimento di Scienze della Terra, Ivan Martini, geologo che ha scoperto il fossile, Simone Casati e Menotti Mazzini del G.A.M.P.S. (Gruppo Avis Mineralogia Paleontologia).

Il recupero è stato realizzato in collaborazione tra il dipartimento di Scienze della Terra e il gruppo G.A.M.P.S. di Scandicci, a seguito dell'autorizzazione della Soprintendenza alle Antichità della Toscana.

L'operazione di recupero è durata un'ora. Il cavallo, che è stato estratto in un unico blocco, si trova ora presso la sede del G.A.M.P.S., dove è in corso il restauro, prima della musealizzazione. Per capire a quale periodo risalgia il fossile, il reperto sarà studiato in fase di restauro, oltre che nella



successiva fase di musealizzazione. Gli studi saranno condotti da un team di esperti.

I resti - vari frammenti ossei, quali costole e articolazioni, e molari - sono stati scoperti da un dottorando dell'Università di Siena, Ivan Martini, geologo, durante uno dei sopralluoghi per un progetto di ricerca sui sedimenti pliocenici del Bacino di Siena.

Su *You tube* è possibile visualizzare il video dell'estrazione all'indirizzo [www.youtube.com/watch?v=9sREWn00ns4](http://www.youtube.com/watch?v=9sREWn00ns4).



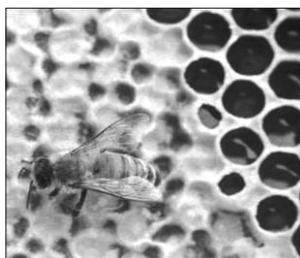
## PERCORSO GALILEIANO AI FIOCRITICI

Un nuovo percorso museale permanente è stato inaugurato, a fine settembre, al Museo di Storia naturale dell'Accademia dei Fisiocritici. Il percorso, creato nel locale seminterrato, attraversa l'antica cisterna nella quale è stato collocato un modello elettronico di Sistema Solare, realizzato per i quattrocento anni della prima osservazione del cielo con un cannocchiale, a opera di Galileo. Fra gli oggetti in esposizione ci sono una sfera armillare, ossia un modello della sfera celeste inventato nel terzo secolo avanti Cristo e usato fino al XVII con la terra al centro dell'universo, un cannocchiale allungabile del Settecento, un ottocentesco telescopio a prisma, un modello mobile di Sistema solare della fine del XVIII secolo.

Possono essere prenotate visite guidate, attraverso il sito [www.accademiafisiocritici.it](http://www.accademiafisiocritici.it).



## UNA CARTA D'IDENTITÀ PER IL MIELE



Con l'obiettivo di creare una vera e propria "carta d'identità del miele", che caratterizzi con certezza l'origine geografica dei vasetti prodotti in una determinata area, anche per garantirne l'assoluta tracciabilità, è stato avviato un progetto

di ricerca promosso dal dipartimento di Scienze ambientali e dalla Provincia di Siena.

La ricerca parte dalla constatazione che ogni miele contiene quantità più o meno elevate di granuli pollinici che derivano in gran parte dai fiori stessi sui quali il nettare è stato raccolto. Sulla base del riconoscimento di tali pollini è così possibile risalire all'origine botanica e geografica del miele.

## È tra le zone più a rischio del mondo per i cambiamenti climatici CIRCLE MED STUDIA IL MEDITERRANEO

A livello mondiale, l'area del Mediterraneo è quella tra le più condizionate dal riscaldamento dell'atmosfera terrestre, secondo i dati diffusi dal 4° IPCC (*Intergovernmental Panel on Climate Change*).

Per studiare e superare le criticità presenti in questa area del mondo, è stato creato il programma "Circle Med - Climate impact research coordination for a larger Europe" (attivo nel quadro 6 Framework Programme EU, azione ERA-NET), che mira a formare una rete mediterranea di ricercatori che studino l'impatto dei cambiamenti climatici. I risultati delle ricerche vengono poi utilizzati dalla politica, e da chi assume decisive strategie relativamente alle questioni ambientali mondiali.

Nel quadro di queste attività, sono nati diversi progetti di ricerca, tra cui "Medcodyn", coordinato dal professor Claudio Rossi e dal dottor Steven Loiselle, ricercatore del nostro Ateneo, entrambi afferenti al dipartimento Farmaco chimico tecnologico.

"Medcodyn" studia l'impatto dei cambiamenti climatici in tre zone costiere: La Camargue (Francia), l'oasi di Sidi Boughaba (Marocco) e le lagune Pontine (Italia), zone estremamente vulnerabili e a grave rischio ambien-

le.

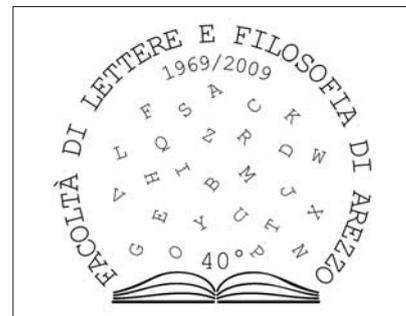
Le attività hanno avuto inizio quest'anno, e si concluderanno nel 2010. Le ricerche realizzate nell'ambito di "Circle Med" sono orientate a capire le problematiche ambientali degli ecosistemi oggetto di studio, e prevedere le evoluzioni di questi sistemi, in relazione agli effetti del "Global climate change" e agli effetti delle attività antropiche locali. I progetti rafforzano, inoltre, la collaborazione internazionale tra paesi europei e paesi dell'area mediterranea.

"Circle Med" rappresenta la continuazione di un'attività di ricerca avviata in passato, svolta nell'ambito di quattro progetti dell'Unione europea, del 4° e del 5° Programma quadro, a cui hanno partecipato università e istituzioni di ricerca di oltre 20 Paesi dell'Europa, Africa e America Latina.

[www.circle-med.net](http://www.circle-med.net)



## 40 ANNI DI LETTERE E FILOSOFIA DI AREZZO: SCELTO IL LOGO



È uno studente milanese laureato al Politecnico, Valerio Giacomelli, 23 anni, il vincitore del concorso per la realizzazione di un logo per i 40 anni della facoltà di Lettere e Filosofia di Arezzo, nata nel 1969 come facoltà di Magistero. Partendo dall'immagine del libro, mezzo di trasmissione del sapere per eccellenza, lo studente ha sviluppato una proposta originale, giocando con la denominazione della facoltà che racchiude graficamente la conoscenza prodotta, rappresentata simbolicamente dalle lettere dell'alfabeto diffuse dal libro.

«Dai pochi iscritti che nell'anno accademico 1969/70 frequentarono i corsi a Villa Godiola ai 1500 di oggi - dice il preside della facoltà Camillo Brezzi - tante cose sono cambiate nella didattica e nella ricerca. Le attività si sono trasferite dalla collina di San Fabiano nel campus del Pionta dove gli studenti e i docenti hanno a disposizione tutti i servizi».

Nell'ambito della Notte Rosa di Arezzo, che si è tenuta nel mese di luglio, è stato dedicato un momento al quarantesimo anniversario dell'istituzione della facoltà con la consegna di un riconoscimento alla prima laureata, Lorenza Manneschi, psicologa e insegnante. Dopo di lei quasi cinquemila studenti si sono laureati presso la facoltà aretina.



## LA V GIORNATA DEI "COLLOQUI DI RAGGIOLO"

Si è svolta lo scorso 19 settembre, a Raggiolo, la quinta Giornata dei "Colloqui di Raggiolo". L'evento, organizzata dalla facoltà di Lettere e filosofia di Arezzo e dalla "Brigata di Raggiolo", è stata coordinata da Giovanni Cherubini e Alberto Nocentini (Università di Firenze). Sono intervenuti Andrea Barlucchi, docente di Storia medievale, Jean Cancellieri (Université de Corse), Paolo Pelù (Deputazione di Storia Patria per le Antiche Province Modenesi), Anna Esposito (Università di Roma La Sapienza), Patrizia Meli (Università di Firenze) e Tiziano Arrigoni (ISIS Enrico Mattei di Rosignano Marittima).

## STUDIOSI ARETINI NELLA RIVISTA "MEDIOEVO"

La rivista "Medioevo" di settembre ha dedicato un dossier alla storia dell'epistola nel Medioevo, in cui si fa riferimento ad alcune recenti ricerche della facoltà di Lettere e Filosofia di Arezzo, in particolare quelle di Francesco Stella ed Elisabetta Bartoli. Anche un'altra ricerca di un docente della facoltà aretina, Antonio Caleca, viene citata in un articolo della rivista, dedicato a Ristoro d'Arezzo, che «forse - si legge - se non fosse stato tra gli sconfitti di Campaldino, oggi sarebbe il padre della lingua italiana moderna».

## Il programma è stato creato dai ricercatori della facoltà di Ingegneria VENUS, UN SOFTWARE DI FOTORITOCOCCO



È stato ideato da ricercatori della facoltà di Ingegneria dell'Università di Siena, "Venus, Visual ENhancement of USers", un programma di fotoritocco che, in pratica, è in grado di attribuire automaticamente alle foto da ritoccare caratteristiche apparentemente impercettibili, ma capaci di migliorare sensibilmente la gradevolezza del volto. Ricorrendo a numerose formule algoritmiche, i ricercatori senesi, guidati dal professor Marco Gori, sono stati in grado di individuare quarantanove punti nel volto umano, agendo sui quali è possibile modificare la percezione estetica, senza cambiare di fatto i lineamenti del viso.

Dopo la pubblicazione di un articolo sull'autorevole rivista scientifica inglese *Pattern Analysis and Applications*, si è creato, a partire da Londra, un grande interesse per Venus.

Il programma permette di migliorare automaticamente i volti maschili e femminili, servendosi di un apposito database che raccoglie un numero di volti di celebrità, a cui il gusto estetico attuale riconosce universalmente caratteristiche di bellezza.

La validità del software Venus è stata testata nel corso del Festival della creatività di Firenze, nell'edizione 2007, durante il quale venti volontari hanno valutato i risultati dell'utilizzo del software su un gruppo di 265 ritratti fotografici. Al termine della prova è risultato che il 73,9% dei ritratti ritoccati risulta più attraente dell'originale.

I ricercatori senesi sono ancora al lavoro per migliorare ulteriormente il programma Venus, che oltre a evidenti applicazioni in campo fotografico ed editoriale, potrà avere importanti applicazioni nel campo della robotica, per il riconoscimento automatico e istantaneo dei volti, per l'attivazione di numerosi sistemi di identificazione e di sicurezza.

### ORIENTAMENTO AGLI STUDENTI, TANTE LE INIZIATIVE



Proseguono le immatricolazioni in Ateneo. Per gli studenti che intendono iscriversi all'Università di Siena, sono state promosse diverse attività di orientamento, tra cui i colloqui con i docenti, le giornate di benvenuto alle matricole, gli incontri in chat e gli sportelli informativi allestiti nelle diverse facoltà. Tali iniziative seguono ad altre già promosse in passato, come il seminario di orientamento "Studiare a Siena", che si è svolto lo scorso 4 giugno alla presenza, tra gli altri, dei professori Loretta Fabbri, Giovanni Minnucci, Elisabetta Montanaro, Angelo Riccaboni e Bruno Rossi.

## CONVEGNI E CONGRESSI

**1 - 4 ottobre**

*Lagunet 2009 - Italian Network for lagoon research*  
Orbetello

**1 - 3 ottobre**

*XIII Congresso nazionale del Collegio italiano di Flebologia*  
Centro didattico Le Scotte

**9 ottobre**

*Convegno "Adesione e autotutela nelle dinamiche di accertamento"*  
Facoltà di Scienze Politiche

**9 ottobre**

*I° Congresso IAVS - "Visione artificiale: stato attuale"*  
Università per stranieri

**10 ottobre**

*"La sclerosi tuberosa: percorsi terapeutici e nuove strategie di intervento"*  
Centro didattico Le Scotte

**16 ottobre**

*"Manager d'Africa: la formazione a servizio dello sviluppo"*  
Centro Didattico Le Scotte

**28 - 31 ottobre**

*XVII Congresso SIPF - Società italiana di Psicofisiologia*  
Certosa di Pontignano

**12 - 13 novembre**

*Congresso di Endocrinologia neonatale. "Il neonato SGA"*  
Centro didattico Le Scotte

**20 - 21 novembre**

*Congresso "Aspettando il Risorgimento"*  
Scuola Superiore Santa Chiara

**26 - 28 novembre**

*Convegno di studi "Leopardi e il '500'"*  
Scuola Superiore Santa Chiara

*Informazioni sui convegni e sui congressi si trovano alla pagina web [http://conference.unisi.it/eventi/eventi\\_new.asp](http://conference.unisi.it/eventi/eventi_new.asp)*

### l'UNIVERSITÀ DI SIENA

*Lettera d'informazione*

Direttore Responsabile: **Patrizia Caroni**.  
Redazione: **Katia Bifani, Patrizia Caroni, Daniela Cundrò**.

E-mail: [comunicazion@unisi.it](mailto:comunicazion@unisi.it).

Recapiti: **Via Banchi di Sotto, 55 - Tel. 232272 - Fax 232188**.

Stampa: **Centro Stampa dell'Università**.

**Numero chiuso in redazione il 2 ottobre 2009 - ago/sett/ott 2009**

Registrazione presso il Tribunale di Siena  
n. 448 del 12 novembre 1984