

Al via la quattordicesima edizione del Salone dello studente, un viaggio tra corsi di laurea, tirocini, sbocchi professionali e servizi universitari. Novità assoluta di quest'anno, la sinergia con Innovaction.

# ALLA SCOPERTA DEL PIANETA UNIVERSITÀ

Sono attesi 4mila ragazzi delle scuole superiori all'appuntamento con il Salone dello Studente in programma venerdì 16 e sabato 17 febbraio al polo dei Rizzi. Da qui, un autobus navetta porterà gli studenti a Innovaction Young; presso l'ente fiera di Martignacco, in una sinergia molto particolare che contraddistingue questa 14<sup>a</sup> edizione dell'evento formativo promosso dall'ateneo friulano con l'Ente regionale per il diritto allo studio, il Comune e la Provincia di Udine. Destinato ad offrire alle future matricole una panoramica completa su offerta formativa e vita universitaria, il Salone si aprirà venerdì 16 alle 9 nell'aula A in via delle Scienze 208 con la cerimonia di apertura e il saluto del rettore Furio Honsell. Dopo di che, per i 4mila partecipanti sarà un vero e proprio tuffo nel mondo universitario, attraverso la visita di 33 stand (allestiti da singoli corsi di laurea, Regione, Provincia e Comune di Udine, Eridisu, Associazioni studentesche, strutture d'ateneo), dove docenti, orientatori e studenti saranno a

disposizione per informazioni su corsi di studio, servizi e vari aspetti della realtà universitaria, territoriale, culturale e associativa. 24 le presentazioni in programma, da parte di

messi in rete dall'Ateneo. Tra gli appuntamenti, nel pomeriggio di venerdì 16 febbraio, dalle 15 alle 16, "Università: istruzioni per l'uso" darà indicazioni utili per come

indicazioni a quanti intendono riprendere gli studi, anche in qualità di studente-lavoratore. Quest'anno, poi, il Salone dello studente si integra con InnovActionYoung, la manifestazione novità 2007 nell'ambito della fiera internazionale dell'innovazione in programma a Udine Fiere dal 15 al 18 febbraio. Nei pomeriggi di venerdì 16 e sabato 17 i visitatori del Salone dello studente potranno usufruire del bus navetta gratuito dal Campus dei Rizzi a Udine Fiere e di un percorso preferenziale di visita all'interno di InnovAction. Dalle 12 alle 12.30 di sabato 17, infine, il Centro interdipartimentale di ricerca sulla lingua a cultura del Friuli (Cirf) dell'università di Udine illustrerà "Il Cirf: un servizio per gli studenti e per il futuro del friulano".



presidi e responsabili dei corsi, dell'offerta formativa delle 10 facoltà e degli obiettivi formativi e caratteristiche dei percorsi didattici. Negli spazi multimediali attrezzati sarà inoltre possibile navigare in Internet, con connessione Wi-Fi, e sperimentare tutti i servizi

muovere i primi passi nel mondo universitario: dalle 16 alle 17, "Obiettivi puntati sui corsi di laurea specialistica" illustrerà le caratteristiche delle lauree specialistiche attivate dall'Ateneo, e dalle 17 alle 18, "Non è mai troppo tardi per laurearsi" offrirà informazioni e

Per informazioni è a disposizione il Centro orientamento e tutorato (Cort) dell'ateneo di Udine, telefono 0432 556215-16, e-mail cort@amm.uniud.it, oppure [www.uniud.it](http://www.uniud.it) e [www.orientamento.uniud.it](http://www.orientamento.uniud.it)

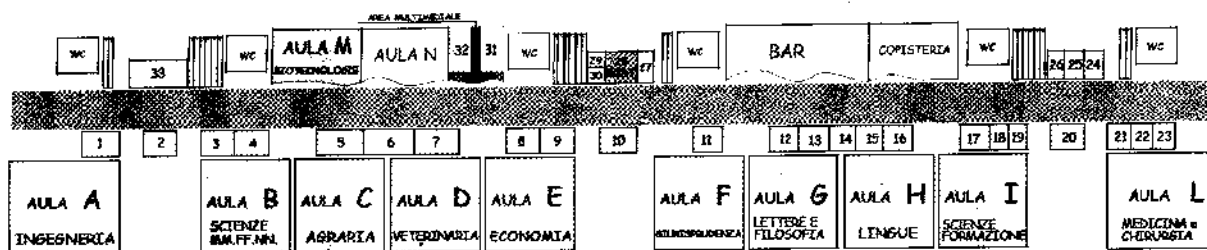
## Come orientarsi al campus dei Rizzi

### GRANDI AULE

- A - INGEGNERIA
- B - SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
- C - AGRARIA
- D - MEDICINA VETERINARIA
- E - ECONOMIA
- F - GIURISPRUDENZA
- G - LETTERE E FILOSOFIA
- H - LINGUE E LETTERATURE STRANIERE
- I - SCIENZA DELLA FORMAZIONE
- L - MEDICINA E CHIRURGIA
- M - BIOTECNOLOGIE

### GLI STAND

- 1 - INGEGNERIA
- 2 - PROVINCIA DI UDINE - COORDINAMENTO INFORMAGIOVANI
- 3 - ERIDISU
- 4 - SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI
- 5 - AGRARIA
- 6 - BIOTECNOLOGIE
- 7 - MEDICINA VETERINARIA
- 8 - ECONOMIA
- 9 - REGIONE FVG - SERVIZIO ORIENTAMENTO; CENTRO ORIENTAMENTO DI UDINE
- 10 - SCUOLA SUPERIORF
- 11 - GIURISPRUDENZA
- 12 - LETTERE E FILOSOFIA
- 13 - SERVIZI BIBLIOTECARI
- 14 - CENTRO RAPPORTI INTERNAZIONALI (CRIN)
- 15 - CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA SULLA CULTURA E LA LINGUA DEL FRIULI (CIRF)
- 16 - LINGUE E LETTERATURE STRANIERE
- 17 - SCIENZE DELLA FORMAZIONE
- 18 - EDUCAZIONE PROFESSIONALE
- 19 - SCIENZE MOTORIE
- 20 - MEDICINA E CHIRURGIA
- 21 - INFERMIERISTICA
- 22 - OSTETRICIA
- 23 - FISIOTERAPIA
- 24 - TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA
- 25 - TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO
- 26 - TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO
- 27 - ASSOCIAZIONI STUDENTESCHE, DI LAUREATI E CUS
- 28 - CENTRO ORIENTAMENTO E TUTORATO (CORT)
- 29 - CSS (TEATRO STABILE DI INNOVAZIONE DEL F.V.G.)
- 30 - INNOVATION YOUNG
- 31 - CENTRO SERVIZI INFORMATICI E TELEMATICI (CSIT)
- 32 - CENTRO LINGUISTICO E AUDIOVISIVI (CLAV)
- 33 - COMUNE DI UDINE - AGENZIA GIOVANI



Al via la quattordicesima edizione del Salone dello studente, un viaggio tra corsi di laurea, tirocini, sbocchi professionali e servizi universitari. Novità assoluta di quest'anno, la sinergia con Innovaction.

# ALLA SCOPERTA DEL PIANETA UNIVERSITÀ

Sono attesi 4mila ragazzi delle scuole superiori all'appuntamento con il Salone dello Studente in programma venerdì 16 e sabato 17 febbraio al polo dei Rizzi. Da qui, un autobus navetta porterà gli studenti a Innovaction Young; presso l'ente fiera di Martignacco, in una sinergia molto particolare che contraddistingue questa 14<sup>a</sup> edizione dell'evento formativo promosso dall'ateneo friulano con l'Ente regionale per il diritto allo studio, il Comune e la Provincia di Udine. Destinato ad offrire alle future matricole una panoramica completa su offerta formativa e vita universitaria, il Salone si aprirà venerdì 16 alle 9 nell'aula A in via delle Scienze 208 con la cerimonia di apertura e il saluto del rettore Furio Honsell. Dopo di ch , per i 4mila partecipanti sar  un vero e proprio tuffo nel mondo universitario, attraverso la visita di 33 stand (allestiti da singoli corsi di laurea, Regione, Provincia e Comune di Udine, Erdisu, Associazioni studentesche, strutture d'ateneo), dove docenti, orientatori e studenti saranno a

disposizione per informazioni su corsi di studio, servizi e vari aspetti della realt  universitaria, territoriale, culturale e associativa. 24 le presentazioni in programma, da parte di

presidi e responsabili dei corsi, dell'offerta formativa delle 10 facolt  e degli obiettivi formativi e caratteristiche dei percorsi didattici. Negli spazi multimediali attrezzati sar  inoltre possibile navigare in Internet, con connessione Wi-Fi, e sperimentare tutti i servizi messi in rete dall'Ateneo. Tra gli appuntamenti, nel pomeriggio di venerd  16 febbraio, dalle 15 alle 16, "Universit : istruzioni per l'uso" dar  indicazioni utili per come

muovere i primi passi nel mondo universitario; dalle 16 alle 17, "Obiettivi puntati sui corsi di laurea specialistica" illustrer  le caratteristiche delle lauree specialistiche attivate dall'Ateneo, e dalle 17 alle 18, "Non   mai troppo tardi per laurearsi" offrir  informazioni e

indicazioni a quanti intendono riprendere gli studi, anche in qualit  di studente-lavoratore. Quest'anno, poi, il Salone dello studente si integra con InnovActionYoung, la manifestazione novit  2007 nell'ambito della fiera internazionale dell'innovazione in programma a Udine Fiere dal 15 al 18 febbraio. Nei pomeriggi di venerd  16 e sabato 17 i visitatori del Salone dello studente potranno usufruire del bus navetta gratuito dal Campus dei Rizzi a Udine Fiere e di un percorso preferenziale di visita all'interno di InnovAction. Dalle 12 alle 12.30 di sabato 17, infine, il Centro interdipartimentale di ricerca sulla lingua e cultura del Friuli (Cirf) dell'universit  di Udine illustrer  "Il Cirf: un servizio per gli studenti e per il futuro del friulano".

**Per informazioni   a disposizione il Centro orientamento e tutorato (Cort) dell'ateneo di Udine, telefono 0432 556215-16, e-mail [cort@amm.uniud.it](mailto:cort@amm.uniud.it), oppure [www.uniud.it](http://www.uniud.it) e [www.orientamento.uniud.it](http://www.orientamento.uniud.it)**

## IL PROGRAMMA

**Venerdì 16  
febbraio**

Nel pomeriggio:  
**Approfondimenti  
Aula M**

Ore 15-16  
**Università:  
Istruzioni per l'uso**

Ore 16-17  
**Obiettivi puntati  
sui corsi di laurea  
specialistica**

Ore 17-18  
**Non è mai troppo  
tardi per laurearsi**

**Apertura della manifestazione (Aula A) - Ore 9-9.30**  
Salotto del Magnifico Rettore, Prof. Fazio Honess

Presentazione degli obiettivi formativi dei corsi di laurea di

	Aula A	Aula B	Aula C	Aula D	Aula E	Aula F	Aula G	Aula H	Aula I	Aula L	Aula M
10-11	INGEGN Prof. Guarnattasio		AGRARIA Prof. Vianello Coutte Danusso Zitani Zerbù			GIURISPR Prof.ssa D'Adamo		LINGUE Prof. Rasn Gasparda Sardero Porecco Divussi	FORMAZ Prof. Alberese Bortoluzzi	MEDICINA e SCIENZE MOTORIE Prof. Baraldo Canz	
11-12		SCIENZE Prof. Tasso Cecchini Ercolani		VETER Prof. Galante Mesina	ECONOMIA Dott.ssa Cecconi		LETTERE Prof. Kobande			PROFESSIONI SANTARIE Dott.ssa Scari	BIOTEC Prof. Zivetti Colitti Lancini Marebetta Borghogna (A.N.B.I.)
12-13	Visita agli stand, navigazione in Internet, colloqui con docenti e studenti, visita a laboratori didattico-scientifici										

Presentazione degli obiettivi formativi dei corsi di laurea di

	Aula A	Aula B	Aula C	Aula D	Aula E	Aula F	Aula G	Aula H	Aula I	Aula L	Aula M
9-10	INGEGN Prof. Abramo		AGRARIA Prof. Vianello Coutte Danusso Zitani Zerbù			GIURISPR Prof. Comi			FORMAZ Prof. Fabbro Foretti		
10-11		SCIENZE Prof. Gorni Vianello Santi		VETER Prof. Galante Mesina			LINGUE Prof. Galiani Cattalini Fasco Divussi			MEDICINA e SCIENZE MOTORIE Prof. Zivetti Canz	
11-12					ECONOMIA Prof. Boi		LETTERE Prof. Murale			PROFESSIONI SANTARIE Prof. Ambesi	BIOTEC Prof. Schneider Volanti Vignarolona Zucconi Borghogna (A.N.B.I.)
12-13	Visita agli stand, navigazione in Internet, colloqui con docenti e studenti, visita a laboratori didattico-scientifici										

**Sabato 17  
febbraio**

A conclusione della  
mattinata:  
**Interventi tematici**  
Aula M

Ore 12-12.30  
**Il C.I.R.F.: un servizio  
pai students e pal  
avigni dal furlan**  
**Il C.I.R.F.: un servizio  
per gli studenti e per  
il futuro del friulano**

a cura della prof.ssa  
Piera Rizzolatti e del dott.  
Federico Vicario

## I luoghi e le attività

### GRANDI AULE

I corsi di studio dell'Università degli Studi di Udine: i presidi ed i responsabili dei corsi descrivono l'offerta formativa delle Facoltà soffermandosi, in particolare, sugli obiettivi formativi e le caratteristiche dei percorsi didattici. Agli studenti che parteciperanno alle presentazioni verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

### STAND

Docenti, orientatori e studenti a disposizione per informazioni sui corsi di studio, sui servizi e, in generale, sui vari aspetti della realtà universitaria, territoriale, culturale ed associativa.

### SPAZI MULTIMEDIALI

Presso spazi appositamente attrezzati e con l'assistenza di personale qualificato sarà possibile navigare in Internet (connessione Wi-Fi) e sperimentare tutti i servizi messi in rete dall'Ateneo.

### APPROFONDIMENTI E INTERVENTI TEMATICI

Il programma mattutino del Salone dello Studente 2007 viene affiancato dalle seguenti iniziative che si



svolgeranno nel pomeriggio di venerdì 16 febbraio: **Università: istruzioni per l'uso**, indicazioni generali utili a comprendere e a "muovere i primi passi" nel mondo universitario; **Obiettivi puntati sui corsi di laurea specialistica**, approfondimento sulle caratteristiche peculiari delle lauree specialistiche attivate presso l'Ateneo; **Non è mai troppo tardi per laurearsi**, spazio specifico dedicato a tutti coloro che sono interessati a riprendere gli studi, anche in qualità di studente-lavoratore.

Dalle ore 12 alle 12.30 di sabato 17 febbraio sarà invece la volta dell'intervento tematico **Il C.I.R.F.: un servizio pai students e pal avigni dal furlan**, **Il C.I.R.F.: un servizio per gli studenti e per il futuro del friulano**.

# I luoghi e le attività

## GRANDI AULE

I corsi di studio dell'Università degli Studi di Udine: i presidi ed i responsabili dei corsi descrivono l'offerta formativa delle Facoltà soffermandosi, in particolare, sugli obiettivi formativi e le caratteristiche dei percorsi didattici. Agli studenti che parteciperanno alle presentazioni verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

## STAND

Docenti, orientatori e studenti a disposizione per informazioni sui corsi di studio, sui servizi e, in generale, sui vari aspetti della realtà universitaria, territoriale, culturale ed associativa.

## SPAZI MULTIMEDIALI

Presso spazi appositamente attrezzati e con l'assistenza di personale qualificato sarà possibile navigare in Internet (connessione Wi-Fi) e sperimentare tutti i servizi messi in rete dall'Ateneo.

## APPROFONDIMENTI E INTERVENTI TEMATICI

Il programma mattutino del Salone dello Studente 2007 viene affiancato dalle seguenti iniziative che si svolgeranno nel pomeriggio di venerdì 16 febbraio: *Università: istruzioni per l'uso*, indicazioni generali utili a comprendere e a "muovere i primi passi" nel mondo universitario; *Obiettivi puntati sui corsi di laurea specialistica*, approfondimento sulle caratteristiche peculiari delle lauree specialistiche attivate presso l'Ateneo; *Non è mai troppo tardi per laurearsi*, spazio specifico dedicato a tutti coloro che sono interessati a riprendere gli studi, anche in qualità di studente-lavoratore.

Dalle ore 12 alle 12.30 di sabato 17 febbraio sarà invece la volta dell'intervento tematico *Il C.I.R.F.: un servizio per gli studenti e per il futuro del friulano*.

# Salone chiama Innovaction

Per la sua 14<sup>a</sup> edizione, il Salone dello studente si integra con InnovActionYoung, la manifestazione novità 2007 nell'ambito della fiera internazionale dell'innovazione in programma a Udine Fiere dal 15 al 18 febbraio.

Novità assoluta dell'edizione 2007 del Salone dello Studente è il collegamento con un'altra manifestazione eccezionale collegata con la Fiera dell'Innovazione: si tratta di **InnovAction Young**, un evento che si apre agli studenti delle scuole superiori e dell'università con un percorso dedicato al futuro formativo e professionale dei giovani, promosso dalla Regione Friuli Venezia Giulia, Udine e Gorizia Fiere e Università di Udine, con il sostegno della Fondazione Crup e della Camera di Commercio di Udine.

Nei pomeriggi di venerdì 16 e sabato 17 i visitatori del Salone dello studente potranno infatti usufruire del bus navetta gratuito dal Campus dei Rizzi a Udine Fiere, della mensa universitaria e di un percorso preferenziale di visita all'interno di InnovAction, allestito presso il padiglione 8 (ingresso ovest). Qui, InnovAction Young offrirà un'occasione di confronto fra scuole superiori, università, enti di formazione e aziende, che presenteranno progetti, percorsi ed approcci innovativi, offrendo una panoramica dei diversi settori in cui l'innovazione può operare: dalla scienza alla tecnica,

dall'arte alla musica.

Gli espositori saranno gli studenti che presenteranno i loro progetti "innovativi" per offrire una panoramica delle iniziative di integrazione fra formazione e lavoro nelle diverse aree. Sono attesi quasi 4 mila studenti delle scuole superiori del Fvg e del Veneto orientale.



L'Università svilupperà tre filoni specifici. Il primo riguarda le **"best practice"** di tirocinio, tesi di laurea e attività di ricerca realizzata dai dottorandi. Il **tirocinio** è l'esperienza che consente di realizzare l'"incontro ideale" tra studenti e imprese. Sarà anche attivata una bacheca per le proposte di tirocinio in cui sarà sviluppato un vero e proprio "cerco e offro" per gli studenti e le aziende e saranno organizzati **incontri** con testimonial e workshop, con le aziende.

Il secondo filone compren-

derà un **laboratorio di creatività e tre mostre** interattive (esperimenti di fisica moderna, "Giochi, esperimenti, idee" con 250 esperimenti da fare e non soltanto da guardare e "Artefatti di matematica"), mentre il terzo vedrà protagonisti i "giovani innovatori", con alcuni brevetti realizzati da studenti.

Tra i progetti delle **scuole superiori**, le proposte spaziano dalla web radio, al percorso di educazione e auto educazione alimentare; dal progetto internazionale per la definizione di processi d'istruzione innovativi in rete e la creazione di professionalità inedite, all'esperienza di simulazione della realtà imprenditoriale come metodo di apprendimento; dal blog come strumento di orientamento, alla creazione di una rete telematica di musica elettronica come occasione di superamento degli schemi didattici e relazionali, in un ottica di **collaborazione e ricerca creativa**. Ambiti disciplinari diversi, per esperienze territoriali, nazionali, europee: in comune l'innovazione di fondo nella concezione dei ruoli studente/docente/scuola, all'insegna dell'interazione e della partecipazione.

## IL PROGRAMMA DI INNOVATION YOUNG

### Venerdì 16

Ore 9.00, 11.00, 14.00  
Stand Area Science Park  
**Anteprima Area Science Weeks** – laboratori interattivi su ambiente ed energia

Dalle 9 \_ Stand Polo ICT  
**I partner internazionali del Polo Formativo ICT: Sun Academic Initiative**

Ore 10.00 \_ Focus Area  
**Soluzioni per grafica 3D**  
A cura di SegnoProgetto SRL

11.30 - 13.30 \_ Focus Area  
**Best practice di Alternanza Scuola – Lavoro**  
A cura di Officina Pittini per la Formazione

11.30 - 13 \_ Process Space  
**Consulenza e progettazione soluzioni Front Office on-line**  
A cura di Wego Srl

Ore 15.30 \_ Focus Area  
**Presentazione progetto scolastico "MUSIWEB - Rete telematica e musica elettronica"**

Ore 15.45 \_ Process Space  
**Focus on ... incontri con testimonial sull'Innovazione**

Ore 17.15 \_ Process Space  
**Il progetto Movimprese.**  
Un'esperienza di integrazione

ne tra didattica universitaria e mondo del lavoro.

### Sabato 17

9-11-14 \_ Stand Area  
**Anteprima Area Science Weeks** – laboratori interattivi su ambiente e riciclo dei rifiuti

Dalle 9 \_ Stand Polo ICT  
**I partner internazionali del Polo Formativo ICT**

Ore 9 -10.40 \_ Focus Area  
**Innova il tuo futuro: dall'università all'impresa un percorso di eccellenza**  
A cura di **Facoltà di Economia** Università di Udine

Ore 11 -12 \_ Focus Area  
**"Accademia-Ricerca- Impresa"**  
Dibattito a cura di **Centro ERA-MORE**

Ore 11.30 \_ spazio AliasFvg.it  
**Redazione on-line on-site**  
Laboratorio interattivo

11.30 - 12 \_ Process Area  
**UniCurricula: il luogo virtuale di incontro tra aziende e laureati**  
A cura del **Consorzio Universitario Pordenone**

14.30 - 16.00 \_ Sala Bianca  
**Integrazione tra formazione e lavoro**  
Presentazione a cura della prof. Marisa Micheli

Ore 15.30 \_ Process Space  
**Focus on ... incontri con testimonial sui temi dell'innovazione**  
Con **Andrea Pezzi**

16.30 - 18 \_ Focus Area  
**Tecnologie e materiali innovativi nella Bioedilizia:**  
A cura di Biocostruire Srl

Ore 17.15 \_ Process Space  
**La Consulenza Filosofica**  
A cura del Liceo Leopardi Majorana PN

### Domenica 18

9-11-14 \_ Stand Area  
**Anteprima Area Science Weeks** – laboratori interattivi su ambiente ed energia

Dalle 9.00  
Presso stand Polo ICT  
**I partner internazionali del Polo Formativo ICT: Cisco Networking Academy Program**

Dalle 10.00 alle 12.00  
**Blogging**  
Tutorial a cura di **Wavenet**

Ore 11.30 \_ Focus Area  
**Avventure di Giovani Volontari in giro per l'Europa**

Ore 17 \_ Process Space  
**Concerto di Musica elettronica a cura del gruppo MUSIWEB**

**L'EVENTO**

## I tornei dei paradigmi

Singolari tenzoni dialettiche su argomenti di stringente attualità, organizzati dall'ateneo

Gli organismi geneticamente modificati, le energie rinnovabili, gli effetti dei cambiamenti climatici, l'introduzione delle nanotecnologie nei sistemi di sorveglianza sono alcuni degli argomenti che finiranno al centro di altrettanti confronti serrati fra idee e soluzioni spesso contrapposte: due o più "campioni" che rappresentano posizioni diverse saliranno infatti sul "ring" di InnovAction per dare vita al "Torneo dei paradigmi", organizzato per la prima volta dall'università di Udine alla fiera dell'innovazione.

**Venerdì 16 febbraio**, dalle 9.30 alle 12.30



**Edoardo Boncinelli e Mario Capanna**

**Boncinelli e Mario Capanna**, gli alfiери di due visioni distinte sul ruolo delle biotecnologie nella selezione e nella modifica dei sistemi viventi, si confronteranno

sull'utilizzo di organismi geneticamente modificati nelle produzioni agricole. "Miti" e realtà sul cambiamento climatico e sulle sue cause saranno oggetto del confronto che vedrà come protagonisti dalle 14 alle 16.30

**Filippo Giorgi**, climatologo del Centro di Fisica Teorica di Trieste, e **Franco Prodi**, direttore dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Cnr.

In serata, dalle 20.10 in poi, la svolta verso le energie "pulite" è al centro del torneo che contrappone l'idrogeno e le fonti energetiche rinnovabili alle fonti tradizionali.

Si confronteranno sul tema dell'idrogeno **Guldo Saracco**, del Politecnico di Torino e **Gian Paolo Beretta** dell'Università di Brescia

Infine, **sabato 17 febbraio**, dalle 15 in poi, le tecnologie del mondo infinitesimale, le macchine in grado di manipolare la materia fin nelle sue componenti saranno al centro del torneo "Nanoland", che coinvolgerà **Giacinto Scoles**, esperto di nanoscienza e nanotecnologia della Sissa di Trieste, **Enzo Di Fabrizio** dell'Area science park di Trieste, **Nicola Marzari** del Mit di Boston, **Maurizio Prato** dell'Università di Trieste.

# L'Università in vetrina

Olio di girasole per produrre biodiesel, un robot lavabiancheria, uno scooter super-silenzioso, una guida turistica virtuale sono alcuni dei progetti dell'ateneo friulano in mostra a Innovaction

La soluzione contro l'esaurimento di metano e petrolio? L'università di Udine non ha dubbi: è necessario puntare sui biocombustibili. Per questo alla fiera internazionale dell'innovazione Innovaction in programma in questi giorni al quartiere fieristico di Torreano di Martignacco sarà presentato il sistema per produrre uno specifico olio da una **varietà di girasole ad alto contenuto oleico** da cui si può ottenere combustibile di alta qualità, ovvero meno inquinante e più economico.

Si tratta di uno dei progetti di ricerca applicata che l'ateneo friulano presenterà alla fiera e che spazieranno a 360 gradi in tutti i campi del sapere. Le ricerche saranno illustrate nei 15 stand distribuiti nella piazza delle idee, accanto allo stand istituzionale dell'università, realizzato dalla ripartizione ricerca anche per ospitare iniziative ed eventi nel corso delle quattro giornate.

Fra le idee presentate, ci sarà un **robot a basso costo** che aziona in maniera automatica e "intelligente" una macchina lavabiancheria

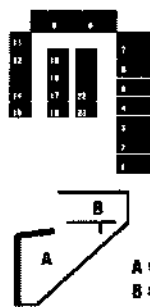
della Electrolux. È un progetto del dipartimento di Ingegneria elettrica, gestionale e meccanica dell'ateneo, proprio come lo **scooter** che, grazie ad un azio-

spin off dell'ateneo, le nuove imprese nate dalla ricerca accademica. Fra gli altri, lo spin off **Isomorph**, nello stand del dipartimento di Fisica, presenterà un micro-

turali. Il laboratorio informatico per la documentazione storico artistica dell'università di Udine ha realizzato "Aristos", un **archivio informatico on-line** sulla storia del restauro e delle vicende di conservazione delle opere d'arte, mentre con la scuola di specializzazione in storia dell'arte e il dipartimento di matematica e informatica ha ideato una **guida mobile tramite palmare** che utilizza il sistema gps per promuovere la fruizione di alcuni percorsi d'arte virtuali e interattivi in Friuli Venezia Giulia.

Due i progetti presentati dagli archeologi della missione ad Aquileia: la **ricostruzione virtuale in 3D** delle Grandi Terme romane e il **progetto "Mirage"**. Il primo prevede la ricomposizione dei tessuti pavimentali e parietali e la modellazione virtuale dell'edificio utilizzando i dati di scavo, che rendono il risultato più preciso dal punto di vista scientifico. Il secondo vuole realizzare banche dati geometriche tridimensionali dei pavimenti musivi per fornire agli archeologi uno strumento veloce e rigoroso per lo studio dei mosaici antichi.

Mappa stand  
Università di Udine PAD 7



A Stand Università di Udine  
B Spazio Free

## Legenda:

- 1 TRANSACTIVA s.r.l.
- 2 Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali
- 3 Istituto di genomica applicata
- 4 Azienda Agraria Università a "A. Servadei" di Udine
- 5 Dipartimento di Scienze degli Alimenti
- 6 Facoltà di Medicina Veterinaria
- 7 Centro studi e ricerche S.P.A.L.L.T.
- 8 Dipartimento di Ingegneria Elettrica Gestionale e Meccanica
- 9 Laboratorio Particle and Aerosol Fluid Mechanics Laboratory (PFMlab)
- 11-12 Ad-Fug Promosedia e Dipartimento di Ingegneria Civile
- 14 Laboratorio Informatico per la Documentazione Storico Artistica
- 15 Missione archeologica ad Aquileia
- 16-17 Dipartimento di Fisica e Udine INFN sez. di Trieste
- 18 LABFIN s.r.l. Spin-off dell'Università di Udine
- 19 INFOFACTORY s.r.l. Spin-off dell'Università di Udine
- 22 Cimont: Centro Internazionale di Ricerca per la Montagna
- 23 GREEN ENERGY SOLUTION

namento elettrico di tipo "sensor-less", riesce ad essere più silenzioso e meno inquinante, permettendo comunque elevate prestazioni.

Saranno presentati anche lo sviluppo di un innovativo **codice per la simulazione di nano-transistor**, in grado di fornire previsioni molto più accurate di quelle attuali simulatori commerciali e un **sistema per l'azionamento elettrico** con un motore speciale per macchine di confezionamento di prodotti alimentari.

In esposizione anche gli

processore "Cell", del tipo presente nella playstation 3 e utilizzato da Ibm, Toshiba e Sony, che viene impiegato in modo non convenzionale per il calcolo scientifico. In altre parole: i cervelli robotici udinesi invece di applicare calcoli sempre più complessi e non-lineari, cercano di suddividere un problema in sottoproblemi più semplici possibili, fino ad arrivare a calcoli lineari

Un settore molto proficuo dal punto di vista dell'innovazione è quello dell'informatica applicata ai beni cul-