

---

**1978**

**607** studenti

**27** docenti

**34** tecnici amministrativi

**2013**

**16.397** studenti

**704** docenti e ricercatori

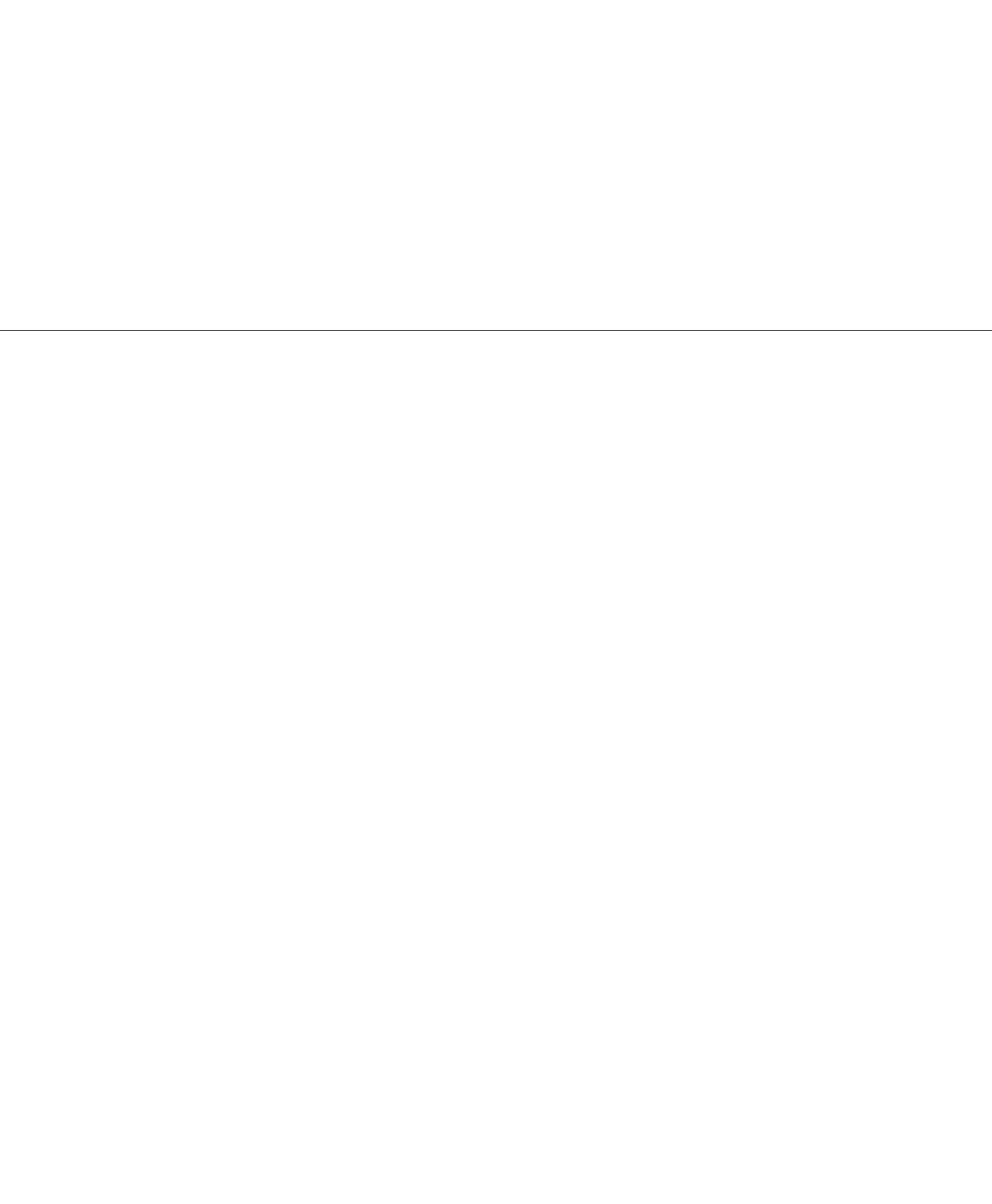
**547** tecnici amministrativi

**404** dottorandi di ricerca

**163** assegnisti di ricerca

**328** specializzandi

**37.248 laureati**



---

Formazione superiore, Ricerca e trasferimento tecnologico, Interazione con il territorio e Internazionalizzazione sono gli ambiti di intervento dell'Università degli Studi di Udine, l'uno in funzione dell'altro, in un reciproco flusso di conoscenze, esperienze e progetti. In questo modo si costituisce l'Ateneo, realtà che ogni giorno cresce e si evolve in sintonia con la molteplicità di idee, iniziative, risorse, contributi che, attraverso un processo di costante scambio e arricchimento, vanno a definire un modello unico: quello di una cultura del pensare, del ricercare, del fare.

## I numeri dell'Ateneo friulano (a.a. 2011/2012)

### DIDATTICA

Poli didattici	4
Scuola superiore	1
Corsi di laurea	34
Corsi di laurea magistrale	34
Corsi di dottorato di ricerca	21
Master universitari	7
Scuole di specializzazione	19

### RICERCA E INNOVAZIONE

Dipartimenti	14
Centri Interdipartimentali di ricerca	9
Brevetti	74
Laboratori	297
Imprese spin-off	31

### INTERNAZIONALIZZAZIONE

Studenti in uscita Erasmus LLP (Studio e Placement)	337
Studenti in entrata Erasmus LLP	163
Studenti in uscita con altri programmi di mobilità	56
Studenti in entrata con altri programmi di mobilità	43
Corsi con titolo congiunto	7

### COMUNITÀ UNIVERSITARIA

Studenti	16.397
Dottorandi	404
Specializzandi	328
<b>Totale</b>	<b>17.129</b>

Totale laureati*	2.917
Docenti	383
Ricercatori	321
Tecnici-amministrativi	547
Collaboratori ed esperti linguistici	35
Assegnisti di ricerca	163

\* il dato si riferisce all'anno solare 2012

### SERVIZI PER GLI STUDENTI

Metri quadri per studente	9,4
Aule	214
Posti aula	14.168
Sale di lettura	34
Aule informatiche	22
Postazioni pc	647
Biblioteche	4
Posti lettura nelle biblioteche	741
Volumi in biblioteca	836.872
Abbonamenti attivi	2.930
Periodici elettronici in biblioteca	8.001
Banche dati bibliografiche elettroniche	72

#### GLI STUDENTI DELL'ATENEO FRIULANO \*

	<b>Immatricolati*</b>	<b>Iscritti*</b>	<b>Laureati**</b>
Agraria	575	1.434	193
Economia	692	2.497	435
Giurisprudenza	276	1.356	154
Ingegneria	809	3.097	526
Corsi interdisciplinari	159	623	161
Lettere	425	1.443	272
Lingue	667	2.201	423
Medicina	357	1.557	368
Veterinaria	131	320	48
Formazione	151	953	218
Scienze	227	916	139
<b>Totale</b>	<b>4.469</b>	<b>16.397</b>	<b>2.917</b>

#### GLI STUDENTI DEL POLO DI GORIZIA

	<b>Immatricolati*</b>	<b>Iscritti*</b>	<b>Laureati**</b>
Lettere	71	201	34
Lingue	248	806	153
<b>Totale</b>	<b>319</b>	<b>1.007</b>	<b>187</b>

#### GLI STUDENTI DEL POLO DI PORDENONE

	<b>Immatricolati*</b>	<b>Iscritti*</b>	<b>Laureati**</b>
Economia	142	527	69
Ingegneria	53	210	28
Corsi interdisciplinari	31	72	5
Medicina	40	138	37
Formazione	98	343	75
<b>Totale</b>	<b>364</b>	<b>1.290</b>	<b>214</b>

\* a.a. 2011/12

\*\* anno solare 2012

## I DOCENTI

Dipartimento	Ordinari	Associati	Ricercatori*	Totale
Chimica, Fisica e Ambiente (DCFA)	10	15	20	45
Scienze degli Alimenti (DIAL)	10	14	23	47
Storia e Tutela dei Beni Culturali (DIBE)	15	15	14	44
Ingegneria Civile e Architettura (DICA)	8	13	18	39
Ingegneria Elettrica Gestionale Meccanica (DIEG)	19	14	23	56
Scienze Economiche e Statistiche (DIES)	17	12	32	61
Lingue e Letterature Straniere (DILE)	11	12	22	45
Matematica e Informatica (DIMI)	19	22	27	68
Scienze Agrarie e Ambientali (DISA)	17	15	30	62
Scienze Giuridiche (DISG)	13	10	22	45
Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche (DISM)	13	10	21	44
Scienze Umane (DISU)	8	13	22	43
Scienze Mediche e Biologiche (DSMB)	14	19	33	66
Studi Umanistici (DSTU)	16	9	14	39
<b>Totale</b>	<b>190</b>	<b>193</b>	<b>321</b>	<b>704</b>

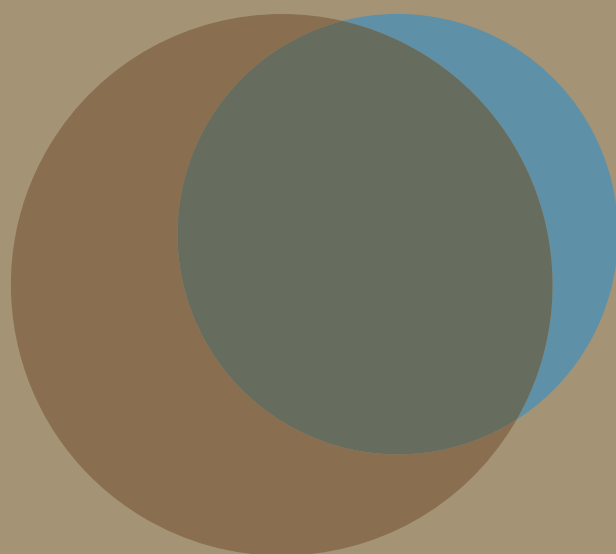
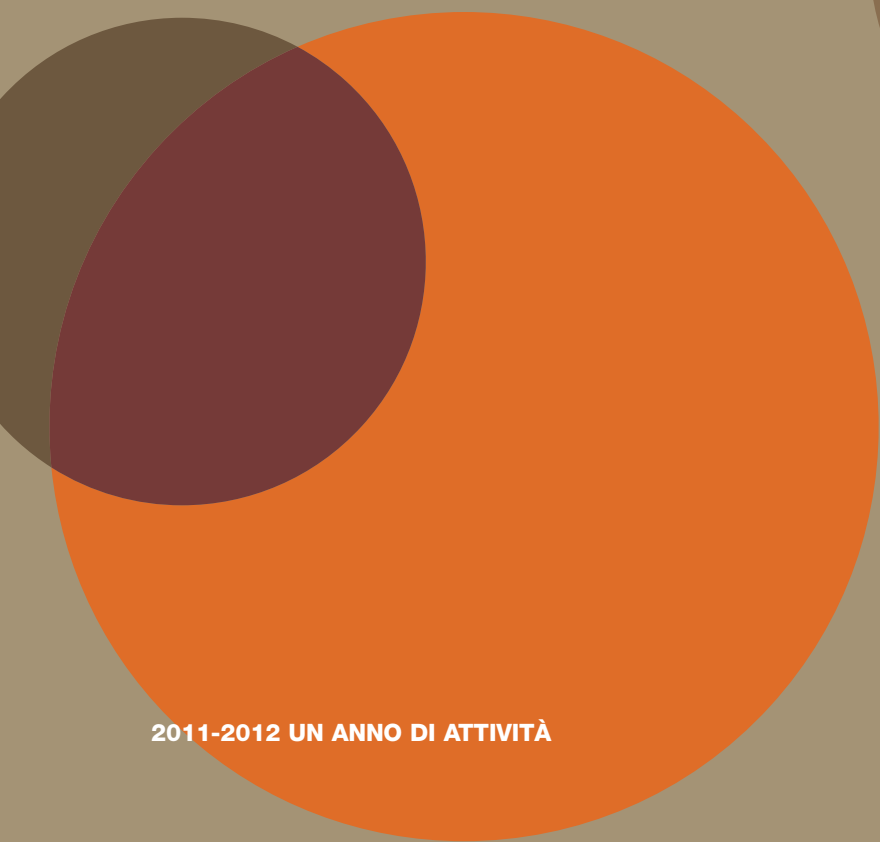
## IL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO\*

	2009	2010	2011	2012
Dirigenti	2	2	3	3
EP (elevata professionalità)	14	20	20	20
D (funzionari)	165	155	159	155
C (assistenti e collaboratori)	346	322	332	338
B (operatori e agenti)	40	35	33	31
<b>Totale</b>	<b>567</b>	<b>534</b>	<b>547</b>	<b>547</b>

	2009	2010	2011	2012
Collaboratori ed esperti linguistici	39	37	35	35

\*Il dato comprende il personale a tempo determinato  
Dati aggiornati al 31/12 di ogni anno

# Formazione superiore



2011-2012 UN ANNO DI ATTIVITÀ



Nella società e nell'economia di oggi, la formazione superiore è fattore di competitività irrinunciabile all'interno di un sistema costantemente in evoluzione e sempre più globalizzato. Offrire alle nuove generazioni percorsi di studio altamente qualificati non significa soltanto trasmettere conoscenze e istituire professionalità, ma contribuire a un programma di sviluppo generale, in sintonia con il mondo produttivo e con il tessuto sociale e culturale del proprio territorio. Attualmente, l'Università di Udine conta 34 corsi di laurea e 34 corsi di laurea magistrale ed è attiva nel settore della formazione post-laurea con corsi di perfezionamento, master, scuole di specializzazione e dottorati di ricerca. Dal 2004 è attiva la Scuola Superiore, istituto per l'eccellenza diretto al conseguimento della laurea magistrale attraverso un percorso di studi altamente qualificato e interdisciplinare.



## Formazione superiore e post laurea

### VERSO L'ACCREDITAMENTO: UDINE PRESCELTA PER LA SPERIMENTAZIONE

Udine è tra i 12 atenei selezionati dall'Agenzia di valutazione del sistema universitario e della ricerca per la sperimentazione, da attuare entro il 2013, della valutazione degli esiti dell'apprendimento effettivo in termini di competenze generaliste dei laureandi. Alla base della sperimentazione c'è il DLgs 19 del 27.01.2012, che recepisce linee guida europee e prassi adottate nelle realtà più avanzate, e prevede l'introduzione di sistemi di valutazione delle università, finalizzati all'accREDITamento di quelle che assicureranno determinati livelli di qualità. Tra i primi atenei in Italia, dunque, Udine si sottoporrà al processo di autovalutazione per migliorare ancora la sua capacità di formazione.

### VALUTAZIONE DI CORSI E SERVIZI DA PARTE DEGLI STUDENTI

È partita nell'anno accademico 2012/2013 la valutazione della didattica e dei servizi da parte degli studenti in modalità on line. L'Ateneo, con un anno di anticipo rispetto ai termini previsti dall'Anvur, ha messo a punto test e strumenti attraverso i quali saranno raccolte le valutazioni degli studenti via web. Il passaggio della valutazione in via telematica renderà la valutazione stessa di più facile accesso, e, dunque, più diffusa rispetto al vecchio sistema cartaceo.

I questionari rilevano le opinioni sull'organizzazione dell'insegnamento e su aspetti relativi alla docenza. Il questionario sui servizi ha per oggetto la valutazione dell'organizzazione del corso di studi e i servizi a supporto della didattica.

### OCCUPAZIONE DEI LAUREATI UDINESI

A un anno dal conseguimento della laurea il 54,4% dei laureati dell'Università di Udine risulta occupato, a fronte della media nazionale del 47,8%.

Più in particolare, a un anno dal raggiungimento del titolo, i laureati triennali che lavorano sono il 48,7% a fronte del 44,1% a livello italiano e i laureati magistrali il 65,7% a fronte del 56,2% a livello nazionale.

I dati emergono dal XIV Rapporto condizione occupazionale dei laureati di AlmaLaurea.

L'indagine evidenzia anche i dati sull'occupazione dei laureati a tre anni dalla laurea: in questo caso, per Udine la percentuale degli occupati sale al 78,1% contro la media nazionale del 69,7%.

### LAUREATI A UDINE: PIÙ GIOVANI E PIÙ REGOLARI NEGLI STUDI

Un neodottore più giovane, più regolare negli studi, con maggiore esperienza di stage. È l'identikit del laureato udinese secondo il XIV Profilo 2011 dei laureati di AlmaLaurea. L'indagine ha analizzato gli effetti della riforma del cosiddetto 3+2, confrontando il complesso dei laureati di Udine nel 2011 e i loro 'fratelli maggiori' che hanno concluso gli studi in corsi pre-riforma nel 2004. L'età media dei laureati udinesi del 2011 è di 26,1 anni contro i 27,1 dei laureati pre-riforma del 2004. I laureati pre-riforma in corso nel 2004 erano il 16% contro il 49% del 2011. Con la riforma crescono notevolmente anche le esperienze di stage che coinvolgevano il 22% dei laureati di Udine del 2004 contro il 57% dei laureati 2011.

### **ECONOMIA AZIENDALE: TIROCINIO PROFESSIONALE NEL BIENNIO**

Grazie all'accordo fra Ateneo e Ordine dei dottori commercialisti e degli esperti contabili di Udine, è stato avviato, nell'ambito del corso di laurea magistrale in Economia aziendale, il curriculum Amministrazione e controllo, che permetterà agli studenti che sceglieranno di intraprendere l'esercizio della professione economica di svolgere il tirocinio professionale nel corso del biennio, quindi prima di laurearsi. Il percorso di studi consentirà anche di acquisire i crediti che danno diritto all'esonero dalla prima prova scritta dell'esame di Stato di accesso all'Albo.

### **GORIZIA: NUOVA BIBLIOTECA**

La sede dell'Ateneo a Gorizia ha inaugurato la nuova sede della Biblioteca umanistica e della formazione, al 1° piano del Polo Santa Chiara. Presenti, oltre 8.800 unità bibliografiche e 1.700 unità audiovisive. Le opere spaziano dalla comunicazione alle relazioni pubbliche, marketing e pubblicità, dalle scienze sociali all'area linguistica, fino a opere specialistiche su traduzione e interpretazione, arte, cinema e musica. Il fondo Duse, acquisito a seguito di donazione, è costituito da circa 1.300 volumi di argomento teatrale. Sono disponibili, inoltre, opere liriche e film in dvd e 2.500 tesi di laurea degli anni 2003-2011 con possibilità di consultazione delle tesi via via catalogate.

### **DAMS CINEMA: RINNOVATI I LABORATORI**

I Laboratori 'La Camera Ottica' e 'Crea' dell'Ateneo di Udine a Gorizia, attivi da 10 anni nel campo del restauro del film e del video e rinnovati recentemente in impianti e arredamenti, hanno acquisito un film scanner digitale multi-formato ad altissima risoluzione e all'avanguardia, unico in Italia. Grazie all'importante investimento, reso possibile dal contributo del Consorzio universitario del Friuli, della Camera di Commercio di Gorizia e del Consorzio per lo sviluppo del Polo universitario di Gorizia, i laboratori potranno servire al meglio l'urgente e necessaria digitalizzazione di gran parte del patrimonio cinematografico regionale.

### **STRUMENTI DI ULTIMA GENERAZIONE PER LA RICERCA**

Il Collegio dei geometri e dei geometri laureati di Udine ha messo a disposizione degli studenti in Ingegneria strumenti topografici di ultima generazione. La strumentazione e il software – il cui valore raggiunge i 100 mila euro – sono tra i migliori attualmente a disposizione per le applicazioni industriali e professionali e offre l'opportunità di introdurre e sperimentare nuove avanzate tecnologie di rilevamento per la realizzazione di tesi di laurea, tirocini, corsi di dottorato di ricerca, ma anche per le attività didattiche legate a master e scuole di specializzazione che coinvolgono le discipline del rilevamento topografico.

### **SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO: PRIME LAUREE INTERATENEEO**

Primi laureati per il corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, interateneo Udine e Trieste. Stefano Bignolini, Mattia Gobbo e Fabiana Perin hanno conseguito il titolo a dicembre, nella sede dell'Ateneo friulano. Il corso di laurea, attivato nel 2010/2011, è articolato in due indirizzi: il curriculum in Gestione del territorio, concluso dai tre laureati, si svolge a Udine, quello in Analisi e controllo ambientale si svolge a Trieste.

### **PRIMI DOTTORI MAGISTRALI IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA**

Primi laureati, lo scorso ottobre, per il corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente e l'energia. Si tratta di Silvia Daniotti, Anna Cescon e Alessandro Lavina. Il percorso formativo, nato nel 2010, laurea professionisti con competenze nell'ambito dell'ingegneria chimica di processo applicata all'ambiente, della produzione e trasformazione dell'energia, del trattamento degli inquinanti e del controllo e della progettazione del processo. Agli ingegneri per l'ambiente e l'energia il mercato offre diverse opportunità dai settori della gestione dell'energia e dell'ambiente, all'industria ed enti pubblici, dalla progettazione, collaudo e manutenzione all'industria di trasformazione ai settori chimico-ambientale ed energetico.

#### **PAPIRI INEDITI DEL II SECOLO A.C. ANALIZZATI DA STUDENTESSE UDINESI**

Le neolaureate, in Papirologia, Arianna Tomat e Valentina Covre e, in Storia greca, Sara Marmai e Valy Tavan, lo scorso maggio, ancor prima della fine degli studi, hanno tenuto un seminario di alta specializzazione presso l'Università del Salento. Obiettivo, illustrare i loro studi sui sei frammenti di papiro inediti di età tolemaica, contenenti documenti di antichi archivi amministrativi della regione egiziana del Fayum e provenienti da paramenti funerari di mummia del II sec. a.C., affidati dal Centro di studi papirologici dello stesso Ateneo pugliese agli studiosi del corso di laurea magistrale in "Scienze dell'antichità: archeologia, storia, letterature" della nostra Università.

#### **DA UDINE ALLE CANARIE PER ESPLORE I MISTERI DELL'UNIVERSO**

Viaggio studio nell'isola di La Palma, nelle Canarie, per 14 studenti, aspiranti astrofisici, dell'Ateneo che hanno trascorso, lo scorso maggio, una settimana sull'isola iberica tra telescopi ottici e a raggi gamma e laboratori dell'osservatorio, fianco a fianco con scienziati di tutto il mondo. Gli studenti appartengono ai corsi di laurea triennale in Matematica e in Tecnologie web e multimediali, e ai corsi di laurea magistrale in Fisica computazionale e in Informatica. Hanno visitato e visto all'opera i due telescopi a raggi gamma Magic (guidati a livello

italiano dall'astrofisico Alessandro De Angelis dell'ateneo di Udine), i telescopi ottici Galileo (il più importante a disposizione della comunità astronomica italiana) e Not (telescopio ottico scandinavo), e i tre telescopi del gruppo Isaac Newton. Si tratta dei telescopi più potenti e tecnologicamente sofisticati d'Europa, situati in quota, a oltre 2000 metri, sul bordo del cratere del Taburiente.

#### **STUDENTI E DOTTORANDI ALLA CORTE DI GIUSTIZIA EUROPEA**

Trentacinque futuri giuristi hanno partecipato, ad aprile 2012, alla giornata di formazione presso la Corte di Giustizia dell'Unione Europea. Il gruppo di studenti del corso di laurea in Studi europei, del master Euroculture e dottorandi in Diritto dell'UE si sono recati a Lussemburgo per assistere all'attività di una delle più importanti istituzioni comunitarie. Studenti e dottorandi hanno potuto così verificare in concreto il funzionamento della Corte dopo averlo studiato durante il percorso accademico, con la partecipazione a un'udienza e a seminari ad hoc tenuti da giudici della Corte di Giustizia, fra i quali gli italiani Antonio Tizzano ed Ezio Perillo, e loro collaboratori.

#### **I NUMERI DEL XXVIII CICLO DI DOTTORATO DI RICERCA**

##### **Aree**

corsi di dottorato	21
posti disponibili	211
posti riservati a stranieri	5
borse di studio	72

Fonte: Aric

## Offerta didattica 2012/2013

### AREA SCIENTIFICA

#### AGRARIA

##### CORSI DI LAUREA

- Scienze agrarie
- Scienze e tecnologie alimentari
- Scienze per l'ambiente e la natura
- Viticoltura ed enologia  
\_interateneo

##### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Biotecnologie delle piante e degli animali
- Scienze e tecnologie agrarie
- Scienze e tecnologie alimentari
- Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio\_interateneo
- Viticoltura, enologia e mercati vitivinicoli\_interateneo

#### VETERINARIA

##### CORSO DI LAUREA

- Allevamento e salute animale

##### CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

- Nutrizione e risorse animali

### INGEGNERIA

##### CORSI DI LAUREA

- Ingegneria civile
- Ingegneria elettronica
- Ingegneria gestionale
- Ingegneria meccanica
- Scienze dell'architettura

##### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Architettura
- Ingegneria civile
- Ingegneria elettronica  
\_internazionale
- Ingegneria gestionale  
\_internazionale
- Ingegneria meccanica
- Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- Ingegneria per l'ambiente e l'energia

#### SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

##### CORSI DI LAUREA

- Biotecnologie
- Informatica
- Matematica
- Tecnologie web e multimediali
- Scienze e tecnologie multimediali\_Pordenone

##### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Comunicazione multimediale e tecnologie dell'informazione  
Pordenone\_internazionale
- Fisica\_interateneo
- Informatica\_internazionale
- Matematica

### AREA MEDICA

#### MEDICINA

##### CORSI DI LAUREA

- Educazione professionale
- Fisioterapia
- Infermieristica\_Udine
- Infermieristica\_Pordenone
- Ostetricia
- Scienze motorie\_Gemona del Friuli
- Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro\_interateneo
- Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia

##### CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

- Medicina e chirurgia

##### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Biotecnologie sanitarie
- Scienza dello sport\_Gemona del Friuli

## AREA ECONOMICO-GIURIDICA

### ECONOMIA

#### CORSI DI LAUREA

- Economia aziendale\_Udine
- Economia aziendale\_Pordenone
- Economia e commercio

#### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Banca e finanza
- Economia aziendale
- Scienze economiche

### GIURISPRUDENZA

#### CORSO DI LAUREA

- Scienze dei servizi giuridici pubblici e privati

#### CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

- Giurisprudenza

## AREA UMANISTICA E DELLA FORMAZIONE

### LETTERE E FILOSOFIA

#### CORSI DI LAUREA

- Conservazione dei beni culturali
- DAMS-Discipline delle arti, della musica e dello spettacolo\_Gorizia
- Lettere
- Scienze e tecniche del turismo culturale

### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Discipline della musica, dello spettacolo e del cinema/Film and audiovisual studies\_internazionale
- Filosofia\_interateneo
- Italianistica\_interateneo
- Scienze dell'antichità: archeologia, storia, letterature\_interateneo
- Storia dell'arte e conservazione dei beni artistici e architettonici
- Studi storici dal medioevo all'età contemporanea\_interateneo

### LINGUE E LETTERATURE STRANIERE

#### CORSI DI LAUREA

- Lingue e letterature straniere
- Mediazione culturale
- Relazioni pubbliche\_Gorizia

#### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE

- Comunicazione integrata per le imprese e le organizzazioni\_Gorizia
- Lingue e letterature europee ed extraeuropee\_internazionale
- Traduzione e mediazione culturale

### FORMAZIONE INSEGNANTI

#### CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO

- Scienze della formazione primaria

#### CORSI DI LAUREA MAGISTRALE PER L'INSEGNAMENTO

- Discipline letterarie, storiche e geografiche per l'insegnamento nella scuola secondaria di I grado\* interateneo
- Discipline musicali per l'insegnamento nella scuola secondaria di I grado\* interateneo
- Lingua inglese e seconda lingua straniera per l'insegnamento nella scuola secondaria di I grado\*
- Matematica e scienze per l'insegnamento nella scuola secondaria di I grado\* interateneo

\* Corsi in fase di approvazione ministeriale



In partnership con l'Università di Udine per la formazione, la ricerca e l'innovazione

# Ricerca e trasferimento tecnologico

The image features a solid brown background. On the right side, there is a large, dark brown circle. Overlapping its top edge is a smaller, light blue circle. In the lower-left quadrant, there is a medium-sized, light brown circle. Overlapping its bottom edge is a smaller, dark red circle, which in turn overlaps with a small orange circle at the very bottom.

2011-2012 UN ANNO DI ATTIVITÀ



### Ricerca e trasferimento tecnologico

Competenze all'avanguardia tradotte in partnership scientifiche internazionali, in prestigiose pubblicazioni, libri e brevetti e in altri risultati di rilievo. È questa la sintesi dell'attività di ricerca multidisciplinare sviluppata nei dipartimenti dell'Università di Udine, nei centri interdipartimentali, nel Centro di eccellenza per lo studio della plasticità muscolare (Mati) e nelle strutture speciali di riferimento di specifici indirizzi di ricerca: l'Azienda agraria universitaria 'A. Servadei', l'Azienda ospedaliero-universitaria, il Cirmont-Centro internazionale di ricerca per la montagna, i Consorzi Friuli Formazione, Friuli Innovazione che dal 2004 gestisce il Parco scientifico e tecnologico di Udine. Il trasferimento di conoscenza e di tecnologia, dalla consulenza all'analisi e alla progettazione, si realizza attraverso vari strumenti attivati dall'Ateneo e con un'azione combinata tra servizi di supporto e incubazione per le imprese, laboratori di ricerca e laboratori 'misti' università-impresa, laboratori R&D di aziende, centri di certificazione e servizio.



## Ricerca e trasferimento tecnologico

### OLTRE 2 MILIONI DI EURO DALL'EUROPEAN RESEARCH COUNCIL

Per il secondo anno consecutivo l'ERC ha premiato l'Ateneo finanziando, questa volta, il progetto Novabreed, ideato e coordinato da Michele Morgante. Finanziato con 2.473.500 euro per 5 anni, si svolgerà fra l'Ateneo e l'Istituto di Genomica applicata del Parco scientifico di Udine. Studierà le modificazioni genetiche naturali delle piante indagando con metodi avanzati le parti più variabili e meno caratterizzate dei genomi vegetali, gli effetti funzionali a esse legati e la velocità con cui nelle piante si crea naturalmente nuova variabilità, con importanti ricadute sia per le specie vegetali impiegate in agricoltura, sia per la comprensione dei meccanismi molecolari che portano alla diversità dei viventi.

#### TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Gli indicatori di trasferimento tecnologico del nostro Ateneo hanno ottenuto ottimi risultati nei tre gli ambiti attraverso cui il trasferimento si realizza: deposito e commercializzazione di brevetti, avvio di spin off, contratti di collaborazione con le aziende. Il portafoglio brevetti ha raggiunto 74 domande di tutela presentate per un totale di 51 brevetti attivi di cui 24 commercializzati con 36 contratti con imprese italiane e straniere. Gli spin-off attivi sono 31. L'attenta gestione del portafoglio brevetti lo ha reso una fonte di entrata netta per l'Ateneo.

#### BREVETTI

##### Aree

Scienze agrarie e degli alimenti	32
Scienze chimiche, dell'ingegneria civile, dell'ambiente e dell'architettura	11
Scienze dell'ingegneria industriale	11
Scienze matematiche fisiche e informatiche	13
Scienze mediche	7
Totale domande di deposito	74
Brevetti attivi	51
Tecnologie commercializzate	24
Contratti con imprese italiane e straniere	36

#### SPIN-OFF ATTIVI

##### Aree

Scienze matematiche e informatiche	11
Scienze agrarie e degli alimenti	9
Scienze mediche	3
Biotecnologie	1
Scienze chimiche, ingegneria civile, ambiente, architettura	4
Scienze dell'ingegneria industriale	2
Scienze economiche, statistiche e giuridiche	1
Totale	31

Fonte: Aric, dati al 31/12/11

## PROGETTI UNIUD CON FINANZIAMENTO PRIN 2010

Area	Progetti	di cui coordinati Uniud	Importo in euro
Scienze matematiche e informatiche	1	0	58.877
Scienze chimiche	1	0	60.691
Scienze biologiche	2	0	194.550
Scienze mediche	1	0	137.200
Scienze agrarie e veterinarie	3	0	326.439
Ingegneria civile ed Architettura	1	0	50.000
Ingegneria industriale e dell'informazione	2	0	175.405
Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	2	0	99.266
Scienze giuridiche	2	0	90.476
Scienze economiche e statistiche	1	1	66.052
Totale	16	1	1.258.959

Progetti di rilevante interesse nazionale cofinanziati dal Miur, su bando 2010 (Fonte: Aric, dati al 31/12/12).

### BOSONE DI HIGGS: AL CERN I FISICI DELL'ATENEO

Alla scoperta del bosone di Higgs ha partecipato anche il team di fisici dell'Ateneo impegnati al Cern di Ginevra. Marina Cobal, Carlo Del Papa, Mario Paolo Giordani, Simone Brazzale e Rachik Soualah vi lavorano da anni, grazie al supporto dell'Istituto nazionale di Fisica nucleare, nell'ambito dell'esperimento Atlas. Questi esperimenti hanno il compito di stanare la particella mancante del 'modello standard', la teoria che spiega quali sono i 'mattoni' fondamentali dell'universo e come interagiscono tra di loro. Al progetto collabora anche un gruppo di ingegneria elettronica dell'Ateneo, con Luca Selmi, Pierpaolo Palestri e Andrea Micelli.

### STAZIONI LUNARI: UDINE NEL PROGETTO EUROPEO

Studiare gli adattamenti fisiologici dell'uomo agli ambienti delle future stazioni lunari. È l'obiettivo del progetto europeo "PlanHab: planetary habitat simulations", cui partecipa l'Ateneo con altri 8 gruppi di ricerca. Lo studio si concentra soprattutto sugli effetti della vita sulla Luna sui principali sistemi di organi, sulle funzioni immunitarie e sulla tolleranza all'esercizio fisico. La ricerca durerà 3 anni ed è finanziata dalla Commissione europea con 2 milioni di euro, di cui 200 mila assegnati al nostro Ateneo. Vi è impegnato il gruppo di ricerca di fisiologia, guidato da Bruno Grassi, assieme al gruppo di biochimici dell'Ateneo, coordinato da Irene Mavelli.

### REGOLARE IL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA IMMUNITARIO

Promettente passo in avanti verso nuove e più efficaci immunoterapie nelle patologie oncologiche, allergiche e autoimmuni, ossia terapie che modulano l'immunità in una determinata patologia attraverso l'attivazione, il potenziamento o lo spegnimento del sistema immunitario. Il gruppo di Immunologia dell'Ateneo, assieme all'Istituto nazionale tumori di Milano, il National Institutes of Health di Bethesda e la Genentech Inc (Usa), nello studio pubblicato sul "The Journal of Allergy and Clinical Immunology", ha sviluppato, infatti, una molecola solubile la cui somministrazione a topi con attività immunitaria nulla o eccessiva ha permesso di riportare

#### **CERVELLO: LA 'CENTRALINA' DEI MESSAGGI INFORMATIVI**

Per la prima volta è stata individuata una precisa relazione tra il funzionamento di un'area del cervello e la capacità di selezionare parole pertinenti a un contesto all'interno di un discorso. Lo hanno scoperto Andrea Marini e Cosimo Urgesi, ricercatori dell'Ateneo e dell'Ircss Medea. Lo studio, finanziato dall'Ircss Medea e dal Consorzio universitario Italia Argentina, è stato pubblicato sul "Journal of Cognitive Neuroscience" del Massachusetts Institute of Technology. I risultati suggeriscono che la porzione dorsale del giro frontale inferiore dell'emisfero sinistro sia un epicentro di una più ampia rete neurale fondamentale per la selezione di parole contestualmente appropriate durante la produzione di messaggi: un'area, parte di un più ampio network tutto da individuare, implicata nella selezione di parole pertinenti a un contesto all'interno di un discorso.

i livelli normali di funzionamento del sistema immunitario. Il gruppo udinese è diretto da Carlo Pucillo, del Dipartimento di Scienze mediche e biologiche, ed è composto da Barbara Frossi, Giorgia Gri, Federica D'Inca, Riccardo Sibilano.

#### **NUOVI FARMACI PIÙ EFFICACI CON TEMPI E COSTI RIDOTTI**

Doppio importante risultato per il gruppo di Biofisica dell'Ateneo, con la pubblicazione di due lavori di ricerca da parte di altrettante fra le più prestigiose riviste scientifiche a livello internazionale. Sul "Journal of American Chemical Society" è pubblicato lo studio su "BLUU\_Tramp – Biophysycs Laboratory University of Udine Temperature ramp", nuovo metodo per l'identificazione pre-

cisa e veloce degli amminoacidi chiave per la stabilità e la funzione di una proteina: il metodo studiato dai ricercatori udinesi consentirà di ridurre sensibilmente tempi e costi per ottenere nuovi farmaci più efficaci. Su "Nature Structural & Molecular Biology", invece, il lavoro dimostra l'azione determinante di un anticoagulante naturale, l'eparina, nella formazione di precursori dei depositi amiloidi di proteine, gli stessi che provocano malattie come l'Alzheimer e il Parkinson.

#### **MALATTIE GENETICHE: AL VIA PROGETTO ITALIA-SLOVENIA**

Creare una rete d'eccellenza italo-slovena nel campo delle malattie genetiche per sviluppare la ricerca, la diagnostica, la clinica e la riabili-

tazione a favore dei pazienti dell'area transfrontaliera. È l'obiettivo del progetto triennale di genetica medica, denominato SIGN (Slovenian-Italian Genetic Network), finanziato con 1 milione 285 mila euro dall'Ue, al quale partecipa il Dipartimento di Scienze mediche e biologiche dell'Ateneo. Il progetto coinvolge anche il Policlinico di Lubiana, che lo coordina, il Centro di riferimento oncologico di Aviano, il Burlo Garofolo di Trieste, l'Università di Padova, l'Azienda ospedaliero universitaria di Ferrara, gli ospedali di Isola e di Golnik e rientra nel programma Interreg di cooperazione transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013.

#### SCOPERTO MANOSCRITTO AUTOGRAFO DEL BOCCACCIO

Il manoscritto Harley 5383, conservato alla British Library di Londra e contenente una quasi completa copia del XIV secolo dell'“Historia Langobardorum” di Paolo Diacono, è stato vergato dalla mano di Giovanni Boccaccio. La scoperta, segnalata nell'articolo pubblicato sulla rivista scientifica on line ‘Scrineum-Rivista’, è opera di Laura Pani, del Dipartimento di Studi umanistici. Finora era noto che l'“Historia Langobardorum” fu una delle fonti di Boccaccio, per diverse delle sue opere latine e per lo stesso Decameron, e che egli possedette un volume con le opere di Paolo Diacono e di Orosio. Grazie alla scoperta, questo volume, appartenuto al Boccaccio, è stato ricomposto.

#### L'ANTICA CAPITALE NINIVE

Gli archeologi del Dipartimento di Storia e tutela dei beni culturali hanno aperto nel Kurdistan iracheno una estesa campagna archeologica, patrocinata dai governi curdo e iracheno. L'obiettivo è ricostruire, con approccio interdisciplinare, la storia della regione 60 chilometri a nord dell'antica Ninive. L'Ateneo ha avviato inoltre il progetto preliminare per un grande parco archeologico-ambientale su richiesta dell'Unesco. La prima missione 2012 ha scoperto 239 nuovi siti, acquedotti, bassorilievi e una necropoli. Molte le collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali, tra cui: Università di Harvard (Usa); Freie Universität (Berlino); Maison de l'Orient et de la Méditerranée - Cnrs (Fr); Centro Regionale di Catalogazione e Restauro dei Beni Culturali di Villa Manin di Passariano (Ud); Ogs (Ts); Cartesio

dell'ateneo di Udine; Università di Milano, Modena e Reggio Emilia, Roma “La Sapienza” e Padova; CNR-Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali.

#### SCOPERTA NECROPOLI MICENEA

Una necropoli micenea utilizzata a partire dal XV secolo a.C. circa è stata scoperta da un gruppo di archeologi dell'Ateneo nei pressi della città greca di Eghion, nella regione dell'Acaia, nel Peloponneso nord-occidentale. Il ritrovamento è avvenuto durante la terza campagna di scavi che l'equipe, guidata da Elisabetta Borgna, ha condotto nell'ambito della missione archeologica internazionale a Trapezia, area collinare vicino a Eghion, poco distante dalla costa sul Mar di Corinto. Finora sono state portate alla luce due sepolture del tipo “a camera” del XII-XI secolo a.C., molto diffu-

se in ambito miceneo, costituite da un corridoio di accesso e da una camera funeraria scavata nella roccia.

#### ANTICO PORTO FLUVIALE

Nuove e interessanti prospettive di indagine dalla campagna di scavi subacquei dell'Ateneo, nell'ambito del Progetto “Anaxum. Archeologia e storia di un paesaggio fluviale”. Gli studenti dell'Ateneo e della associata Texas A&M University, coordinati da Massimo Capulli, hanno condotto per la prima volta un'indagine dei resti dell'antico ponte della via Annia nel tratto di fiume dove il principale asse viario del Friuli romano incontrava l'Anaxum, ossia lo Stella, collegamento con la laguna e il mare. Le indagini hanno messo in luce e documentato non meno di tre strutture pertinenti al ponte che sorgeva sul posto e che, in base

alla qualità dei resti rilevati, doveva essere di tipo monumentale.

#### **SCAFO DELL'XI SECOLO**

Lungo il corso del fiume Stella, nell'ambito di sondaggi di archeologia preventiva per conto del Consorzio di Bonifica Bassa Friulana presso l'abitato di Precenicco, è stato individuato lo scafo di un'imbarcazione in legno. Alcuni campioni sottoposti ad analisi con il carbonio 14 hanno consentito di stabilire che lo scafo appartiene a un'imbarcazione dell'XI secolo: una scoperta di grande interesse per il mondo dell'archeologia navale essendo un unicum nel panorama internazionale. Lo studio del relitto è affidato all'Ateneo e coordinato da Massimo Capulli, coordinatore del progetto Anaxum.

#### **RESTAURATO DOCUMENTARIO INEDITO DEL 1942**

Grazie al lavoro di restauro dei Laboratori cinematografici dell'Ateneo, è tornato alla luce il film inedito "Da Bologna a Stalino. Documentario sul viaggio del convoglio n° 1", sulla spedizione in Russia dell'esercito italiano, realizzato dal fotografo e cineamatore genovese sottotenente Enrico Chierici (1914-2001). L'equipe dei laboratori Crea e La Camera Ottica del Dams con sede a Gorizia ha recuperato il film inedito del Fondo Fratelli Chierici che documenta il viaggio di circa 3.500 chilometri, dal 9 al 22 giugno 1942, da Bologna a Stalino e Makejenka in Ucraina.

#### **RECUPERATI FILM INEDITI DI TAMBELLINI**

Il Laboratorio di restauro cinematografico 'La Camera Ottica' del polo goriziano è stato tra i protagonisti della retrospettiva che si è svolta nel 2012 a Parigi al Centre Pompidou, dedicata all'artista italo-statunitense Aldo Tambellini. Uno dei programmi di proiezioni della retrospettiva "Back to Black", infatti, è stato realizzato interamente con materiali restaurati da 'La Camera Ottica': film inediti di Tambellini degli anni '60 che gli organizzatori hanno scoperto nell'archivio dell'artista e portato a Gorizia per il restauro.

#### **BEBI: FERTILITÀ DEI SUOLI E DEFORESTAZIONE IN AFRICA**

Missione in Ghana, Sierra Leone e Togo, ad aprile 2012, per il gruppo di ricercatori del Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali, capofila del progetto internazionale "Benefici agricoli e ambientali derivanti dall'utilizzo del *biochar* (carbone vegetale) nei Paesi africani" (BeBi). Il team ha presentato in università, scuole tecniche e istituzioni locali un innovativo modello di stufa pirolitica, 'Elsa Stove', sviluppata e brevettata dall'Ateneo con l'intento di farla adottare dalle popolazioni rurali per le sue caratteristiche di alto rendimento, assenza di emissioni nocive e produzione di *biochar*. Obiettivo di BeBi, finanziato dall'UE, è contrastare la deforestazione e aumentare la fertilità dei suoli tramite *biochar*.

#### **INDUSTRIA E AMBIENTE**

Importante punto di avanzamento della ricerca nel campo della simulazione dei processi per la generazione di energia e la depurazione ambientale, che è alla base della progettazione di impianti industriali sostenibili, grazie alla ricerca prodotta dal gruppo di fluidodinamica dell'Università di Udine con le Università di Pisa e di 'Pierre et Marie Curie' di Parigi. I ricercatori hanno identificato la strategia per lo sviluppo di software efficienti ed economicamente competitivi che potranno essere usati per la progettazione industriale, in particolare nei settori della generazione di energia, depurazione dei fiumi, processi ambientali.

#### **TECNOLOGIE VERDI**

Udine è uno dei pochi atenei italiani a dotarsi di un "Impianto pilota di estrazione con fluidi in fase supercritica", in grado di trattare materie prime di interesse alimentare, farmaceutico e cosmetico applicando una tecnologia eco-compatibile e a basso impatto ambientale. L'impianto, del costo di 150 mila euro parzialmente finanziati dal bando Ager Enologia, è impiegato nelle attività del progetto nazionale sulla "Valorizzazione dei sottoprodotti e dei residui di vinificazione tramite estrazione e produzione di molecole ad alto valore aggiunto" coordinato dall'Ateneo friulano, del valore di 1 milione di euro e durata triennale.

#### RISULTATI DELLO STUDIO SUGLI ULIVI DEL GETZEMANI

È frutto del lavoro dei ricercatori dell'Ateneo l'identificazione genetica degli ulivi del giardino del Getzemani a Gerusalemme. Ne è autore Raffaele Testolin, parte dell'équipe di specialisti in vari settori che dal 2009, con il coordinamento del Cnr di Firenze, ha studiato gli ultimi 8 ulivi plurisecolari del Getzemani per capire se queste antichissime piante del Monte degli Ulivi siano gli ultimi testimoni viventi della Passione di Cristo. I risultati stabiliscono da un lato l'età delle piante (metà del XII secolo), dall'altro mostrano che esse potrebbero essere, invece, figli degli ulivi testimoni della Passione. Le analisi del Dna hanno infatti descritto profili genetici identici, gemelli derivati da uno stesso genotipo.

#### STRAGE DELLE API: LE CAUSE

I collassi autunno-invernali delle colonie d'api sarebbero causati da esplosioni virali rese possibili dall'indebolimento del sistema immunitario dell'ape che si verifica in concomitanza con l'infestazione del parassita *Varroa destructor*. È quanto emerge da una ricerca dell'Università di Udine pubblicata dalla rivista scientifica americana "PLoS Pathogens". Allo studio, condotto da un gruppo di ricercatori del Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali, hanno collaborato le Università di Edimburgo e "Federico II" di Napoli e l'Istituto di genomica applicata del Parco scientifico e tecnologico di Udine.

#### NUOVA VARIETÀ DI KIWI PRECOCE

È nato dalla ricerca condotta dalle Università di Udine e Bologna una nuova varietà di kiwi a polpa gialla che matura precocemente. La nuova varietà di kiwi, tutelata congiuntamente dai due Atenei, è frutto di un piano di incroci operati dai ricercatori del nostro Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali, già costitutori del kiwi "Soreli", ed è stata valutata e selezionata da Guglielmo Costa, direttore del Dipartimento di Colture arboree dell'Università di Bologna. La nuova varietà si caratterizza per la precocità di maturazione, le dimensioni elevate e la qualità dei frutti e la durata di conservazione, sulla base delle osservazioni condotte dai ricercatori dell'ateneo di Bologna.

#### MONTASIO: A RISCHIO IL GHIACCIAIO OCCIDENTALE

Potrebbe essere vicina la fine del ghiacciaio occidentale dello Jôf di Montasio, il più basso delle Alpi con i suoi 1900 metri slm. È quanto emerge dai dati raccolti nell'ambito di una campagna pluriennale di misurazioni effettuate per monitorare lo stato di salute dei ghiacciai del Montasio e del Canin. L'indagine è condotta da ricercatori e tecnici del nostro Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali, in collaborazione con l'Ateneo di Padova, la Regione FVG, la Protezione civile regionale e l'Unione meteorologica del FVG. I dati indicano un innervamento complessivo medio di circa 4 metri. Anche se nel 2010 e nel 2011 c'è stata una tendenza alla ricostituzione della massa glaciale, l'inverno 2012 è stato avaro di neve e questo lascia supporre che il breve periodo di crescita è stato interrotto.



#### **AGRICOLTURA ECOSOSTENIBILE E MULTIFUNZIONALE**

Individuazione di tecniche di gestione non impattanti dei manti erbosi nei vigneti per mitigare l'effetto di inquinanti, come il rame nel terreno; sperimentazione di metodi di gestione conservativa dei suoli (razionalizzazione delle arature, dei consumi idrici e dell'uso di fertilizzanti); definizione di indicatori per valutare la naturalità dell'agrosistema e del paesaggio agrario. Sono i principali risultati del progetto di ricerca biennale "Multifarm: sostenibilità ambientale per la multifunzionalità dell'azienda agricola" condotto dal nostro Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali e finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia con 178.500 euro nell'ambito delle attività a favore dell'innovazione in agricoltura.

#### **FILIERE AGRO-ENERGETICHE: SIMULATORE X-PLAN**

Si chiama *X-plan* il sistema informatico che, attraverso la simulazione di aspetti produttivi, economici, energetici e di impatto sull'ambiente, è in grado di supportare le decisioni sia di tipo strategico che operativo da parte delle aziende agro-energetico-zootecniche. *X-plan* è tra i risultati del progetto di ricerca "Filiera agro-energetiche in Friuli Venezia Giulia" dell'Università di Udine, coordinato da Francesco Danuso e finanziato con LR 26/2005 dalla Regione FVG. Il progetto è finalizzato al miglioramento della performance

della filiera agro-energetica, con il conseguimento degli obiettivi di sostenibilità economica, energetica e ambientale, acquisita a livello aziendale e con una migliore pianificazione del territorio.

#### **GOOGLE PREMIA LA RICERCA DELL'UNIVERSITÀ DI UDINE**

Google premia la ricerca dell'Università di Udine finanziando con 34 mila euro un progetto nel campo dell'informatica applicata all'ottimizzazione della logistica. Il progetto intende sviluppare un software per l'ottimizzazione integrata dei percorsi e dei carichi degli automezzi utilizzati per il trasporto di container. Questa applicazione permetterà di ridurre la lunghezza dei percorsi e il numero di veicoli utilizzati portando quindi a un risparmio di carburante e a una limitazione di emissioni nocive per l'ambiente. La ricerca, coordinata da Andrea Schaerf, della durata di almeno un anno, si realizza presso il Dipartimento di Ingegneria elettrica, gestionale e meccanica.

#### **APPLICAZIONI ELETTRONICHE AL SERVIZIO DELL'UOMO**

La Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, colosso mondiale per circuiti integrati a semiconduttore, ha affidato al Dipartimento di Ingegneria elettrica, gestionale e meccanica (gruppo di Nanoelettronica) un progetto per la realizzazione di modelli di dispositivi elettronici con semiconduttori alternativi al silicio per circuiti

digitali a bassa tensione e, quindi, a basso consumo. I dispositivi potranno ridurre i consumi degli apparati elettronici portatili di uso comune, aumentandone il tempo di autonomia a parità di tecnologia usata per le batterie. I dispositivi saranno inoltre fondamentali per la realizzazione di nuovi sistemi elettronici energeticamente autonomi e al servizio dell'uomo, dal controllo della somministrazione personalizzata di farmaci, al settore della diagnostica a minima invasività, all'assistenza in disabilità temporanee o permanenti.

#### **SVILUPPO DELLE PMI: STRUMENTI FINANZIARI A SUPPORTO**

Attivare sinergie in ambito sociale, ma soprattutto economico, tra le piccole e medie imprese della provincia di Udine e quella di Villach-Klagenfurt, individuando modelli di finanziamento mirati a supportare efficacemente le strategie di cooperazione transfrontaliera. È l'obiettivo del progetto di ricerca "Strumenti finanziari a supporto dello sviluppo delle Pmi", avviato lo scorso novembre, coordinato dal dipartimento di Scienze economiche e statistiche dell'Università di Udine, in qualità di Lead Partner, nell'ambito del Programma per la cooperazione transfrontaliera Interreg IV Italia-Austria, in partnership con la Pöschl & Partner Unternehmensberatung GmbH (con sede a Klagenfurt, Seeboden e Vienna).

# Università e territorio

2011-2012 UN ANNO DI ATTIVITÀ

L'Università di Udine svolge un ruolo determinante per la crescita culturale, sociale ed economica del Friuli. La volontà, sentita da sempre come necessità, di essere un'università del territorio e per il territorio, trova conferma nei risultati raggiunti in questo ambito. Imprese private, istituzioni e amministrazioni pubbliche, scuole ed enti sono ormai da tempo gli interlocutori con cui quotidianamente l'Ateneo udinese dialoga e si confronta, in termini di progettualità della ricerca, dell'alta formazione, del servizio e, in generale, dello sviluppo. I risultati sono testimoniati dall'oggettività dei numeri – di studenti, laureati, tirocini formativi, brevetti, imprese spin off, pubblicazioni scientifiche o successi in competizioni nazionali e internazionali di vario genere – e dall'attenzione con cui il territorio accompagna la vita dell'Università di Udine, percepita come bene dell'intera comunità.



## Territorio

### IL PRESIDENTE GIORGIO NAPOLITANO ALL'UNIVERSITÀ DI UDINE

Il Presidente della Repubblica, Giorgio Napolitano, lo scorso 29 maggio ha assistito all'Università di Udine alla proiezione del film-documentario "Carnia 1944. Un'estate di libertà", prodotto dall'Ateneo e dalla Regione FVG. «Al Presidente – afferma il rettore Cristiana Compagno – va il più sentito ringraziamento per l'onore che ci ha reso con la sua visita. Un grande privilegio di cui siamo orgogliosi, per la grande attenzione per questa terra e la sua storia, per l'essere stato presente, malgrado i molteplici impegni, anche nella nostra Università, e per l'attenzione dedicata al progetto "Repubblica della Carnia 1944. Le radici della libertà e delle democrazie"». Il progetto «è – dice Compagno – un atto d'amore per il nostro territorio, che il Presidente ha riconosciuto. L'iniziativa testimonia, inoltre, la grande attenzione dell'Ateneo verso l'eccezionale laboratorio nel quale furono sperimentati i valori della libertà e della democrazia, che avrebbero in seguito trovato attuazione con la Repubblica e la Carta costituzionale».

### RINNOVATI SENATO ACCADEMICO E CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Si sono concluse il 18 luglio scorso le procedure di rinnovo dei due massimi organi di governo, Senato accademico e Consiglio di amministrazione, a seguito dell'entrata in vigore della legge 240/2010 di riforma dell'università e la conseguente adozione del nuovo Statuto. Il rinnovato Senato accademico – composto da 25 membri rispetto ai 47 precedenti – rimarrà in carica fino a settembre 2015. Per il CdA – composto da 10 membri rispetto ai 24 precedenti – i componenti esterni rimarranno

in carica fino al 2015, quelli interni fino al 2016. Le rappresentanze studentesche in SA e CdA saranno in carica fino a settembre 2014. Il Senato accademico è la sede di elaborazione dell'indirizzo politico dell'Ateneo. Il CdA è l'organo di gestione con alto profilo di competenze tecnico-professionali.

### PREMIALITÀ DAL MINISTERO SU DIDATTICA E RICERCA

L'Università di Udine ha ricevuto per l'anno 2012 un Fondo di finanziamento ordinario (Ffo) di 74 milioni 9 mila euro rispetto ai 74 milioni 588 mila euro del

2011. L'Ateneo ha contenuto il taglio di sistema dell'Ffo grazie alla quota premiale (assegnata in base ai risultati di ricerca e didattica) cresciuta da 10 milioni 810 mila euro a 11 milioni 547 mila euro (+6,81 per cento), con un aumento dell'incidenza della quota di premialità sull'Ffo che passa dal 14,5% del 2011 al 15,6% nel 2012, a fronte della media italiana del 13% circa. Permane il sotto finanziamento: per il 2012 esso è stato pari a quasi 8 milioni di euro, dato che colloca l'Ateneo tra le università maggiormente penalizzate in Italia.

#### **UDINE E TRIESTE: ACCORDO DI PROGRAMMA**

Gli atenei di Udine e di Trieste e la Sissa hanno sottoscritto l'accordo di programma per l'ottimizzazione della qualità, dell'efficienza e dell'efficacia della didattica, della ricerca e dei servizi. Nel rispetto dell'autonomia di ciascun ateneo, l'accordo costituisce la base per l'avvio di un modello federativo, incentivato dalla Legge 240/2010, con l'obiettivo di rafforzare l'offerta formativa, la ricerca, l'internazionalizzazione e la competitività europea del sistema universitario regionale.

#### **FONDAZIONE CRUP: SI RINNOVA IL SOSTEGNO DELL'ATENEO DEL FRIULI**

Si è rinnovato, per l'anno accademico 2012/2013, l'impegno della Fondazione Crup a sostegno dell'Università di Udine. Il rettore Cristiana Compagno e il presidente Lionello D'Agostini hanno sottoscritto la convenzione attuativa dell'accordo quadro triennale – 1 milione di euro lo stanziamento per l'anno in corso – che prevede la collaborazione e il sostegno a supporto delle attività individuate come nevralgiche per l'Ateneo stesso e suddivise in quattro aree di intervento: didattica; servizi agli studenti; ricerca e trasferimento tecnologico; internazionalizzazione.

#### **BANCO DI BRESCIA: SOCIAL BOND DEDICATO ALL'UNIVERSITÀ DI UDINE**

Il Banco di Brescia ha emesso lo scorso novembre un prestito obbligazionario i cui proventi sono stati in parte devoluti a titolo di liberalità all'Università di Udine per il co-finanziamento di un assegno di ricerca annuale. Il social bond, del valore di 3 milioni di euro, è stato collocato con successo lo stesso giorno dell'emissione. All'Ateneo è stato devoluto lo 0,50% del ricavato. Udine è stato il primo ateneo italiano a vedere finanziata attività di ricerca grazie a una quota dei fondi ricavati da un social bond intitolato all'Ateneo.

#### **ACCORDO CON IL CONSORZIO UNIVERSITARIO DI PORDENONE**

L'Ateneo e il Consorzio di Pordenone per la formazione superiore, gli studi universitari e la ricerca hanno firmato l'accordo attuativo per il sostegno della didattica e della ricerca della sede pordenonese. L'accordo triennale, rinnovabile per due anni, sancisce l'impegno congiunto al fine di garantire il mantenimento e il consolidamento delle attività di ricerca e alta formazione svolte dall'Ateneo nella provincia di Pordenone, nel rispetto dei requisiti di accreditamento ministeriale delle sedi e dei corsi.

#### **LA FORMAZIONE DEI MEDICI SPECIALIZZANDI**

Il rettore Cristiana Compagno e l'allora direttore generale dell'Azienda ospedaliero-universitaria di Udine, Carlo Favaretti, hanno sottoscritto l'accordo attuativo per la formazione dei medici iscritti alle scuole di specializzazione. Tale atto è un'ulteriore tappa nel percorso di integrazione nell'Azienda attraverso la realizzazione dell'ospedale di insegnamento, ed è espressamente previsto dalla normativa nazionale per la regolazione dei rapporti connessi con la formazione specialistica.

#### **GERIATRIA: SPECIALIZZANDI ALLA QUIETE DI UDINE**

Siglata la convenzione che unisce Azienda per i servizi alla persona 'La Quiete' di Udine, Fondazione Morpurgo Hoffman e Ateneo friulano. Grazie all'accordo, si aprono le porte dell'Asp "La Quiete" per gli studenti della Scuola di specializzazione in Geriatria dell'Ateneo. L'accordo rinforza la volontà di integrazione con il territorio dell'Ateneo e al tempo stesso può fluidificare i flussi di accesso in entrata e in uscita dall'ospedale di tutti quei pazienti considerati cronici. Gli specializzandi entreranno in contatto diretto non solo con la fase acuta della malattia, come può accadere fra i corridoi di un ospedale, ma anche in quella della quotidianità.

#### **FONDAZIONE AQUILEIA**

A dieci anni dall'avvio di progetti archeologici, di studio e ricerca ad Aquileia, cittadina patrimonio dell'umanità Unesco, l'Ateneo e la Fondazione Aquileia hanno sottoscritto un accordo quadro di collaborazione che conferma e avvia una forma stabile di collaborazione per i diversi progetti, attuali e futuri, da parte dell'università friulana nell'antica città romana. L'accordo, di durata biennale e tacitamente rinnovabile, riguarderà singoli progetti inerenti le attività di collaborazione scientifica, gli studi e le ricerche, lo sviluppo di attività e iniziative comuni in materia di progettualità comunitaria e le campagne di scavi archeologici.

#### **SINERGIA ARLEF-UNIVERSITÀ**

L'Ateneo e l'Arlef-Agenzie regional pe lenghe furlane hanno stipulato un accordo biennale in materia di tutela della lingua e della cultura friulana. I due enti collaboreranno per mettere in atto azioni di carattere organizzativo, amministrativo e gestionale per attuare un'attività integrata e comune di promozione della lingua friulana con particolare riferimento agli ambiti scientifici e di ricerca. L'obiettivo è riportare i soggetti che lavorano con competenza nel campo della tutela della lingua friulana sotto il coordinamento scientifico dell'Università e dell'Arlef, evitando la dispersione di risorse e di energie, con un coordinamento unitario in ambito scientifico e della ricerca.

#### **CRITA: ATENEO ED ERSA UNITI**

Si chiama Crita – Centro di ricerca e innovazione tecnologica in agricoltura la nuova società consortile per far crescere e promuovere le attività e i prodotti del territorio regionale. Soci fondatori sono l'Ateneo e l'Ersa. Obiettivo del Crita è di lavorare sinergicamente su diversi fronti: ricerca, sperimentazione, innovazione, diffusione e divulgazione. L'intento è favorire un efficace coordinamento e integrazione tra i soggetti pubblici che, nell'ambito del territorio regionale, sono impegnati in attività di ricerca, sperimentazione, innovazione e operano per la diffusione e divulgazione dei risultati nel territorio regionale.

#### **COLLABORAZIONE CON IL CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO**

Il rettore Cristiana Compagno e il Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco Alfio Pini hanno sottoscritto un accordo quadro che, primo in Italia, lega in modo funzionale il Corpo a un'istituzione universitaria nel campo della ricerca strettamente applicata all'ambito operativo di sicurezza e gestione delle emergenze. Obiettivi, lo studio e messa a punto di metodologie innovative in tema di sicurezza e gestione delle emergenze. L'accordo suggella una collaborazione consolidata con Sprint – Laboratorio di sicurezza e protezione intersettoriale, rischi naturali e tecnologici dell'Ateneo

che ha portato allo sviluppo di metodologie innovative di valutazione del rischio incendio nei centri storici e di intervento in caso di incendi con il coinvolgimento di sostanze pericolose, nonché al supporto scientifico nell'organizzazione e messa a punto delle azioni di messa in sicurezza degli edifici danneggiati dal terremoto dell'Aquila del 2009.

#### **PRIMI NUOVI ESPERTI SUL WELFARE NEL PUBBLICO IMPIEGO**

L'Università di Udine ha formato 45 nuovi esperti in diritto del lavoro e previdenza nel pubblico impiego grazie al corso di aggiornamento professionale "Welfare e diritti. Il sistema di tutele nel lavoro pubblico", unico in regione e, fra i pochi in Italia, certificato dall'Inpdap. Al progetto formativo, organizzato dal nostro Ateneo con il sostegno dell'Inpdap, hanno partecipato dipendenti pubblici di una trentina amministrazioni, statali e locali, del Friuli Venezia Giulia e del Veneto. L'iniziativa ha avuto come partner la Regione FVG, le Province di Udine e Trieste, i Comuni di Udine e Pordenone, l'Azienda ospedaliero universitaria di Udine e l'Ufficio scolastico regionale per il FVG. Il corso ha trattato temi quali la disciplina e le tutele del lavoro pubblico, nonché il sistema previdenziale obbligatorio e complementare delle pubbliche amministrazioni.

### **SICUREZZA SUL LAVORO: CORSO DI AGGIORNAMENTO E PERFEZIONAMENTO**

Introdurre sul mercato del lavoro professionisti capaci di supportare e promuovere l'organizzazione di una gestione responsabile ed etica della sicurezza sul lavoro e di facilitare un processo di miglioramento della competitività delle imprese in linea con le più recenti politiche comunitarie nelle diverse realtà aziendali private e pubbliche. È l'obiettivo del corso universitario di aggiornamento e perfezionamento "Promozione, organizzazione e gestione responsabile ed etica della sicurezza - Progres", attivato per l'a.a. 2012/2013 dall'Ateneo con il sostegno di Confindustria Udine, grazie all'accordo sottoscritto. Il corso nasce come affinamento e approfondimento di esperienze formative pregresse tra Ateneo e Confindustria di Udine che hanno già contribuito a creare figure professionali preparate a 360 gradi.

### **CORSO ETICA ED ECONOMIA**

Sono 177 i corsisti che lo scorso maggio hanno ricevuto l'attestato di partecipazione alla prima edizione del corso di aggiornamento "Etica ed economia. Per un'economia intelligente, inclusiva e sostenibile". L'iniziativa formativa ha coinvolto 68 studenti dell'Ateneo; 89 allievi dei licei "Marinelli", "Stellini" e dell'Istituto tecnico "Deganutti" di Udine, del liceo "Le Filandiere" di San Vito al

Tagliamento e dell'Istituto d'istruzione superiore di Spilimbergo, e 13 corsisti esterni. Il corso, durato sette mesi, è attivato dalla facoltà di Economia con il sostegno della Regione Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale lavoro, formazione, commercio e pari opportunità; dell'associazione 'Etica ed Economia' e della sezione udinese dell'Unione cristiana imprenditori dirigenti (Ucid).

### **ATENE0 E INPS: CORSO DI COMUNICAZIONE**

Il Dipartimento di Studi umanistici, in collaborazione con l'Inps - gestione ex Inpdap, ha organizzato il corso di aggiornamento professionale in "Comunicazione istituzionale e internazionale", dedicato a figure professionali che operano nell'amministrazione e incentrato sulla comunicazione istituzionale di profilo anche internazionale. Il corso affronta gli aspetti linguistici della semplificazione, chiarezza e della riscrittura di testi amministrativi con uno sguardo alla linguistica giudiziaria per poi aprirsi alla dimensione internazionale con particolare attenzione per le istituzioni UE in equilibrio tra l'anglofonia e la comunicazione plurilingue. La comunicazione web e il ruolo strategico delle Ict nella pubblica amministrazione costituiscono il terzo asse tematico.

### **IN RETE IL FONDO ARCHIVISTICO DI TIZIANO TESSITORI**

Il fondo archivistico del senatore Tiziano Tessitori (Sedegliano 1895 - Udine 1973), padre della Regione autonoma FVG e tra i fondatori del Partito popolare, è on line essendo entrato a far parte dell'archivio unico virtuale italiano del Senato della Repubblica, che raccoglie il patrimonio documentario di personalità politiche, partiti e gruppi parlamentari. Il fondo, digitalizzato dall'Ateneo, è consultabile agli indirizzi [http://www.uniud.it/didattica/servizi\\_studenti/consultazione/fondo-archivistico-tiziano-tessitori](http://www.uniud.it/didattica/servizi_studenti/consultazione/fondo-archivistico-tiziano-tessitori), oppure <http://www.archivionline.senato.it/html/istituzioni.htm> alla voce "Comune di Sedegliano".

### **BANCA DATI DEI TALENTI FEMMINILI**

L'Università di Udine ha realizzato il progetto "Banca dati dei talenti femminili per fare la differenza", ideato per dare un contributo di qualità all'applicazione della legge Golfo-Mosca sulle quote di genere nei consigli di amministrazione. Il progetto, si propone di certificare i *curricula* di donne professionalmente competenti da mettere a disposizione delle aziende private e pubbliche, nonché della politica. Il progetto intende dare alle donne pari possibilità di scalata e di accesso ai luoghi di decisione. Lo *slogan* che accompagna il progetto è che valorizzare le donne conviene all'economia e a tutta la società. Il



sito collegato al progetto sarà presentato in occasione della giornata internazionale della donna.

#### **I PROGETTI DI INFERMIERISTICA DI PORDENONE**

Successo internazionale per il corso di laurea in Infermieristica di Pordenone che nel 2012 è stato chiamato a presentare due progetti. I lavori, che consentiranno di adottare buone pratiche e migliorare gli standard assistenziali nell'ambito infermieristico territoriale, sono stati realizzati in partnership con l'Azienda Ospedaliera di Pordenone, nell'ambito di altrettanti simposi tenutisi a Malmö (Svezia) e a Parigi.

#### **A GORIZIA NUOVO LABORATORIO AL SERVIZIO DEL TERRITORIO**

Promuovere e valorizzare il patrimonio artistico, storico e culturale nonché i prodotti del territorio attraverso progetti innovativi che mirano a fornire servizi e applicazioni avanzate per il Web, per i sistemi mobili e l'editoria elettronica. Questo l'obiettivo del team di Sasweb - Semantic Adaptive Social Web Research Lab (<http://sasweb.uniud.it/>), nuovo laboratorio dell'Università di Udine a Gorizia. Centro di ricerca attivo a livello scientifico internazionale nell'ambito del Web semantico, adattivo e sociale, Sasweb è stato attivato in collaborazione con il Dipartimento di Matematica e informatica dell'Ateneo e vanta già una serie di importanti collabora-

zioni con le principali istituzioni del territorio.

#### **“GO!”: GUIDA DIGITALE AL PATRIMONIO CULTURALE DI GORIZIA**

Una guida digitale “portatile” che permette di visitare virtualmente il patrimonio culturale, storico, artistico, architettonico e museale di Gorizia. È la nuova applicazione, chiamata “Go!”, per sistemi mobili, come tablet o smartphone, utilizzabile anche con notebook e computer, realizzata dal laboratorio di ricerca SASWeb dell'Università di Udine a Gorizia. L'applicazione, dotata di modalità avanzate di ricerca e di accesso alle informazioni, permette di esplorare strutture storiche cittadine (come Palazzo Coronini Cronberg o il Castello di Gorizia), offre percorsi personalizzabili e la possibilità di esprimere e condividere opinioni, organizzare percorsi di visita, proporre suggerimenti o inserire nuove informazioni.

#### **MERCATO IMMOBILIARE SENZA SORPRESE**

Definire una serie di procedure per guidare gli operatori nella corretta valutazione degli immobili nel momento della compravendita, così da aumentare le garanzie e la trasparenza per tutte le parti in causa. Con questo obiettivo la Banca Popolare FriulAdria (Gruppo Cariparma-Crédit Agricole) ha affidato all'Ateneo il progetto di ricerca “Due diligence immobiliare” per assicurare il rigore nell'analisi

delle *best practice* sviluppate in materia sia in Italia che all'estero. Il progetto è stato condotto dal Laboratorio di ricerca economica e manageriale del Dipartimento di scienze economiche e statistiche.

#### **IMPATTO DEL DIGITALE TERRESTRE IN FVG**

Studia gli effetti prodotti in Friuli Venezia Giulia dall'introduzione del digitale terrestre il progetto commissionato da Informest al Laboratorio di ricerca economica e manageriale del Dipartimento di scienze economiche e statistiche dell'Ateneo. La ricerca punta a comprendere quanto i nuovi servizi disponibili siano noti ed effettivamente utilizzati a due anni di distanza dallo *switch over* in FVG, nonché a valutare il livello di soddisfazione del pubblico nei confronti del servizio. L'analisi rientra nel progetto comunitario “Digi.Tv”, finanziato dal Programma See per la cooperazione transnazionale, che attraverso la condivisione delle *best practice* vuole accelerare la digitalizzazione dei servizi televisivi e promuovere l'utilizzo dei servizi di *information & communication technology* su banda larga.

#### **START CUP YOUNG: ISCRIZIONE GRATUITA ALL'UNIVERSITÀ**

Start Cup Young, gara tra idee innovative dedicata agli studenti delle scuole superiori promossa dall'Università e dalla Fondazione Crup con il sostegno della Provincia di Udine e della Regione Fvg, ha ottenuto lo scorso anno il patrocinio del Ministero per i Beni e le Attività culturali. Un importante e prestigioso riconoscimento all'iniziativa nata nove anni fa dall'esperienza del premio per l'innovazione Start Cup Udine e proiettata oggi a promuovere l'innovazione e la creatività tra i ragazzi più giovani. Focus dell'edizione 2012: la valorizzazione del patrimonio culturale e la salvaguardia dell'ambiente. I primi classificati hanno ricevuto un bonus per l'iscrizione gratuita per un anno all'Università di Udine. I secondi si sono aggiudicati un bonus pari alla II rata di iscrizione, e per i componenti dei 2 gruppi terzi classificati, bonus pari alla I rata di iscrizione.

#### **DISABILI, SOCCORSO SANITARIO E TECNOLOGIE ICT**

Sono stati presentati i risultati del progetto "Servizi avanzati per il soccorso sanitario al disabile basati su tecnologie Ict innovative" coordinato dal Laboratorio di interazione uomo-macchina del Dipartimento di matematica e informatica. Si tratta di: Help!, software didattico videogioco che consente di acquisire conoscenze sull'aiuto a persone con disabilità motoria, visiva e auditiva in situazioni di emergenza; Emsave, software di addestramento di medici e infermieri allo svolgimen-

to d'interventi d'emergenza su persone disabili; Presydium, software di accesso Internet ai profili medici dei disabili e che fornisce al 118 procedure personalizzate di intervento sulla base del profilo dei disabili; Slec, per supportare la comunicazione tra pazienti sordi e i soccorritori del 118; Brain-Computer Interface, interfaccia che esegue misure dirette dell'attività cerebrale di una persona da convertire in messaggi o comandi.

**ARCHITETTURA UDINE: DIECI ANNI**  
Il corso di laurea in Scienze dell'architettura ha celebrato nel 2012 il decennale della sua istituzione.

Dieci i mesi di iniziative, da ottobre a luglio, organizzate per l'occasione e aperte al territorio. Conferenze e seminari scientifico-divulgativi, mostre, un concorso di idee su tre spazi urbani di Udine, una giornata internazionale di studio, un evento sui grandi architetti friulani, un concerto di musica classica, un convegno di bilancio sui risultati di 10 anni di attività, un libro celebrativo e una festa finale. Collaborano alla realizzazione del programma il Comune di Udine, l'Ordine degli architetti della provincia di Udine e il Conservatorio statale di musica "J. Tomadini" del capoluogo friulano.

#### “PER ROBERTO GUSMANI”. DUE VOLUMI EDITI DA FORUM

Forum editrice universitaria ha pubblicato due volumi di studi in ricordo del prof. Roberto Gusmani (1935-2009), già Rettore e storico Decano del nostro Ateneo, glottologo di fama internazionale. L'opera “Per Roberto Gusmani”, curata da Vincenzo Orioles e Gianpaolo Borghello, riunisce una serie di rigorosi e importanti saggi di docenti udinesi e di autorevoli studiosi di linguistica italiani e stranieri. Nel primo volume i contributi spaziano dalla storia alla letteratura inglese, dalla geografia alla letteratura italiana, dalla pedagogia alla letteratura francese. Nel secondo volume (in due tomi) la comunità scientifica dei linguisti testimonia, con larga e qualificata partecipazione, la continuità della lezione di Gusmani.

#### FORUM A ‘PIÙ LIBRI PIÙ LIBERI’

Anche quest'anno la Forum Editrice ha partecipato alla Fiera della piccola e media editoria di Roma ‘Più libri più liberi’. Per l'occasione sono stati presentati la nuova edizione de ‘Il piacere è sacro’ di Riane Eisler e ‘Ryszard Kapuściński/Biografia di uno scrittore’ di Beata Nowacka e Zygmunt Ziątek, tradotto e curato da Silvano De Fanti. Nel 2006 Ryszard Kapuściński aveva ricevuto dalla nostra Università la laurea honoris causa in ‘Traduzione e mediazione culturale’.

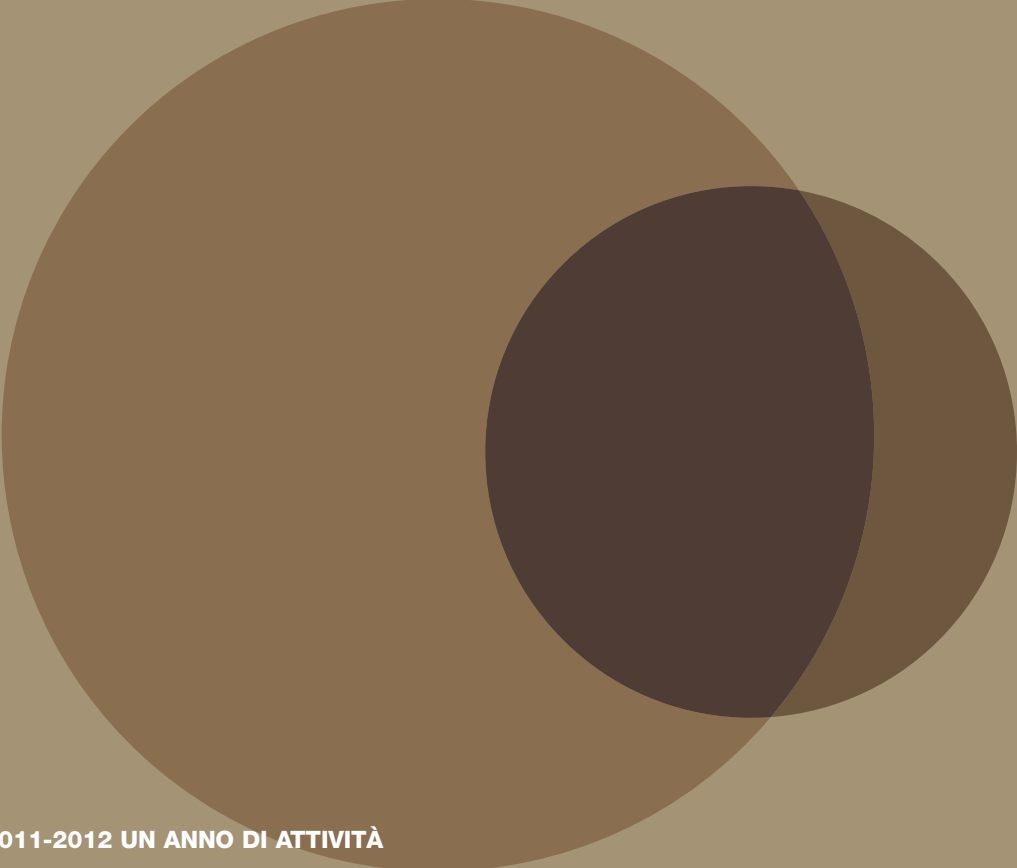
#### E-JOURNAL

L'editrice universitaria Forum ha varato il progetto *e-journal*, una piattaforma digitale destinata a ospitare le riviste scientifiche online. *e-journal* adotta una piattaforma open source per la gestione di tutti gli aspetti riguardanti la pubblicazione di una rivista digitale: dall'impostazione grafica del sito web all'invio del materiale da parte degli autori per le procedure di *peer review*, dalla pubblicazione degli articoli alla loro indicizzazione nei motori di ricerca, dall'archiviazione alla conservazione del materiale digitale. A seconda delle politiche editoriali delle diverse riviste,

gli fascicoli possono essere consultati a seguito di sottoscrizione (abbonamento) oppure resi liberamente disponibili secondo i canoni dell'*open access*, in accordo con i principi della Dichiarazione di Berlino (sottoscritta dall'Università di Udine nel maggio 2005): accesso aperto alla conoscenza, massima disseminazione e visibilità sul web per la ricerca scientifica, diffusione pubblica dei risultati delle ricerche. La realizzazione della piattaforma *e-journal* è stata resa possibile grazie al contributo del Consorzio universitario del Friuli e alla collaborazione con infoFactory.



# Internazionalizzazione



Udine e la sua Università sono punto di riferimento di una regione che è storicamente luogo di incontro e crocevia di mondi e culture diverse. Geograficamente collocata al centro dell'Unione Europea, l'Università di Udine partecipa attivamente a una fitta rete di rapporti, favorendo la circolazione e la diffusione delle conoscenze. Sin dalla sua origine l'Ateneo friulano ha perseguito l'internazionalizzazione, mirata sia alla formazione di studenti pronti e capaci di affrontare le sfide di un mondo e di un'economia globale che richiedono sempre più professionalità spendibili a livello internazionale, sia al costante incremento e perfezionamento di rapporti di collaborazione e partnership con Università e istituzioni europee e mondiali. Si realizzano così corsi di laurea con riconoscimento internazionale del titolo, master, scuole di dottorato e tirocini europei, e grande attenzione è dedicata alle opportunità offerte nell'ambito della mobilità internazionale di studenti e docenti. Attive in tutta Europa, le collaborazioni dell'Università raggiungono anche gli altri continenti, con significative presenze in Africa, India e Cina.



## Le opportunità dell'Internazionalizzazione

### MOBILITÀ CON IL PROGRAMMA ERASMUS (STUDIO E PLACEMENT)

	in entrata	in uscita
Agraria	9	23
Economia	19	25
Giurisprudenza	11	12
Ingegneria	12	45
Lettere e filosofia	22	30
Lingue e letterature straniere	38	112
Medicina e chirurgia	37	63
Medicina veterinaria	2	0
Scienze della formazione	7	16
Scienze matematiche fisiche e naturali	6	11
<b>Totale</b>	<b>163</b>	<b>337</b>

I dati si riferiscono all'a.a. 2011/2012  
Fonte: Adid/Ufficio Mobilità internazionale

#### MISSIONE IN SUDAMERICA

A novembre, all'Università di Bento Gonçalves in Brasile, il rettore Cristiana Compagno ha sottoscritto, tra gli altri, un importante accordo di collaborazione didattica internazionale per il conseguimento del doppio titolo accademico in Viticoltura ed enologia. La missione in America Latina ha avviato e consolidato attività di collaborazione nel settore della didattica e della ricerca con università e istituzioni Sudamericane ed è stata realizzata in partnership con l'Ente Friuli nel Mondo. Altri accordi sono stati avviati con l'Universidad Nacional de Cordoba, l'Universidad de Buenos Aires, l'Universidad Nacional de Quilmes, l'Universidad Nacional de la Patagonia

e l'Universidad Nacional de San Juan in Argentina. In Uruguay, con l'Universidad de la Republica e l'Universidad de la Empresa di Montevideo. In Brasile le collaborazioni hanno coinvolto anche l'Universidade Federal do Rio Grande Sul a Porto Alegre e l'Universidade Federal de Santa Maria.

#### INGEGNERIA GESTIONALE: DOPPIO TITOLO INTERNAZIONALE

Gli studenti che si iscrivono al corso di laurea magistrale in Ingegneria gestionale di Udine potranno accedere al percorso didattico internazionale per l'ottenimento, a fine biennio di studi, del doppio titolo di laurea magistrale in Ingegneria gestionale e di Master in International Industrial Management. L'Ateneo

e la Fachhochschule Joanneum - University of Applied Science - di Graz (Austria) hanno, infatti, sottoscritto un accordo di collaborazione che prevede che gli studenti appartenenti, rispettivamente, al corso di laurea magistrale di Udine e al Master della Fachhochschule Joanneum di Graz possano ottenere contemporaneamente i due titoli frequentando, nelle due diverse sedi universitarie, insegnamenti caratterizzanti e affini/integrativi e svolgendo una tesi sotto la supervisione congiunta di due docenti appartenenti alle due istituzioni.

#### ELETTRONICA: ACCREDITATO EUROPEO EURO-DOTS AL CORSO DI DOTTORATO

Primo in Italia, il corso di dottorato internazionale in Ingegneria industriale e dell'Informazione di Udine

è stato accreditato dal consorzio europeo dell'alta formazione in elettronica Euro-Dots, che seleziona le attività dei corsi di dottorato sulla base di standard di qualità e accreditamento internazionalmente riconosciuti per favorire la diffusione europea di conoscenze di alta qualificazione. Euro-Dots finanzia la partecipazione di studenti europei alle attività dei corsi di dottorato accreditati: gli studenti di dottorato possono, così, scegliere di seguire percorsi formativi in un altro ateneo e sostenere l'esame ottenendo crediti Ects, il sistema europeo di trasferimento e accumulazione dei crediti universitari. L'accREDITAMENTO è stato ottenuto grazie al corso internazionale di nanoelettronica sulla "Modellazione e simulazione al computer di dispositivi elettronici di dimensioni nanometriche" cui hanno partecipato anche studenti austriaci, francesi, svizzeri e svedesi.

#### **EDUCAZIONE INTERCULTURALE E INTERNAZIONALE**

L'Ateneo è capofila per il triennio 2012-2014 di una rete europea di 11 Università impegnate nell'ambito delle scienze dell'educazione in prospettiva internazionale e interculturale. Il progetto, sostenuto dall'UE, coinvolge atenei e centri di ricerca di Belgio, Cipro, Danimarca, Finlandia, Germania, Grecia, Polonia, Regno Unito, Spagna e Svezia. Il network si occupa dell'internazionalizzazione

nell'ambito della ricerca pedagogica e dei percorsi universitari di formazione dei docenti e degli educatori. Studierà, in particolare, l'educazione alla cittadinanza in quartieri ad alta presenza migratoria in diverse città europee e le nuove forme di apprendimento nelle città multiculturali. L'iniziativa fa capo al Dipartimento di scienze umane ed è coordinata da Davide Zoletto.

#### **CONGO-BRAZZAVILLE, COLLABORAZIONE CON SCIENZE MOTORIE E DELLO SPORT**

Attivare un programma di formazione di studenti e docenti provenienti dal Congo-Brazzaville nell'ambito dei corsi di laurea triennale in Scienze motorie e di laurea magistrale in Scienza dello sport dell'Università di Udine. Questo il tema al centro dell'incontro, svoltosi lo scorso maggio a Gemona del Friuli, sede dei due corsi di studio, con le delegazioni della Repubblica del Congo-Brazzaville e dell'Ateneo friulano. Un vertice preliminare in vista di un accordo quadro in fase di progettazione tra le università di Udine e Brazzaville e il ministero dello Sport congolese. Il Congo-Brazzaville ha infatti chiesto la collaborazione dell'Università di Udine in vista dei Giochi panafricani del 2015 che si terranno nella capitale Brazzaville.

#### **COLLABORAZIONI CON LA REPUBBLICA CECA**

Nel corso della sua prima visita ufficiale in Friuli Venezia Giulia, il nuovo Ambasciatore della Repubblica Ceca in Roma, Petr Burianek, ha espresso grande soddisfazione per i consolidati e fruttuosi rapporti che l'Università friulana intrattiene gli atenei cechi e con l'Accademia delle scienze di Praga. Nel corso dell'incontro si è parlato del rafforzamento del ricco patrimonio di relazioni culturali e scientifiche esistenti, attraverso ulteriori accordi di interscambio e mobilità di studenti di dottorato e ricercatori con le università ceche, anche nel campo delle discipline tecnico-scientifiche. Dall'ambasciatore Burianek anche il ringraziamento all'Ateneo di Udine, unica Università italiana dove è possibile conseguire la laurea magistrale in lingua ceca e in letteratura ceca con una continuità didattica quinquennale, per l'alto livello degli studi di lingua e cultura ceca.



#### **INTERNAZIONALIZZAZIONE: 385 MILA EURO DAL MINISTERO**

Il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca ha finanziato con 385 mila euro un progetto di internazionalizzazione dell'Ateneo nell'ambito di un accordo di programma per il potenziamento della cooperazione nell'area dell'euroregione. Il finanziamento è indirizzato a iniziative legate all'internazionalizzazione della ricerca e della didattica. In particolare, le risorse sono destinate all'attivazione di corsi di studio e di insegnamenti erogati in lingua inglese, al potenziamento dei servizi di supporto per studenti, dottorandi e docenti stranieri ospitati dall'Ateneo e alla promozione di iniziative di internazionalizzazione.

#### **SUMMER SCHOOLS DI DOTTORATO**

Udine è stata la sede per l'anno 2012 delle tre Summer schools di dottorato organizzate dagli atenei di Udine, Trieste e dalla Scuola internazionale di studi avanzati di Trieste, nell'ambito del progetto "CoReDo – Coordinamento regionale dei dottorati" finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia. L'obiettivo dell'iniziativa di alta formazione, avviata in forte collaborazione tra gli atenei regionali, è fornire ai dottorandi insegnamenti suppletivi a quelli impartiti nelle rispettive università, nelle aree delle biotecnologie e delle nanoscienze, con le molteplici ramificazioni verso la medicina, la

matematica applicata e le scienze dei materiali e ingegneristiche. Le tre Summer school erano dedicate a: Nanotechnology; Molecular biomedicine; Biology, Computation and Information. Le Scuole sono organizzate in seminari su argomenti di frontiera tenuti da relatori provenienti da prestigiosi atenei e centri di ricerca nazionali e internazionali.

#### **GEMELLAGGIO TRA SCUOLE D'ECCELLENZA**

Gemellaggio tra la Scuola Superiore dell'Università di Udine e la Scuola di eccellenza della facoltà di Scienze economiche dell'Università dell'Ungheria Occidentale. La "Normale friulana" diventa così

partner privilegiato in Italia dell'istituto di eccellenza dell'università ungherese. La collaborazione tra le due istituzioni accademiche è stata sancita lo scorso maggio a Udine con l'incontro tra la delegazione della Scuola di eccellenza magiara, una trentina fra studenti e docenti, guidata da Antonio Sciacovelli, e quella della Scuola superiore dell'ateneo udinese diretta, allora, da Gianpiero Rosati. La Scuola dell'Università dell'Ungheria Occidentale sta tenendo una serie di incontri con strutture simili in tutta Europa e ha individuato in quella udinese il partner ideale in Italia in virtù anche della collaborazione ventennale che lega i due atenei.

### **19ª EDIZIONE DEL CORSO ESTIVO DI ITALIANO**

Sono stati 48, ed è record annuale dal 1994 a oggi, i partecipanti alla 19a edizione 2012 del “Corso estivo di italiano” organizzato dall’Ateneo. Gli studenti, provenienti da 15 Paesi di Europa, America e Australia, hanno aderito alla tradizionale iniziativa didattica dell’Ateneo che offre un approfondimento intensivo sulla lingua, la cultura, la letteratura italiana, attraverso lezioni, seminari, visite guidate, laboratori linguistici, proiezioni di opere cinematografiche, per un’attività strutturata su quattro livelli di preparazione. Gli studenti provenivano da Argentina, Australia, Austria, Brasile, Canada, Federazione Russa, Germania, Gran Bretagna, Messico, Olanda, Perù, Spagna, Svizzera, Ucraina, Uruguay.

### **BIOETICA MULTICULTURALE E GLOBALIZZAZIONE**

Una cinquantina di studenti provenienti da una decina di Paesi europei e del Nord e Sud America hanno partecipato lo scorso luglio alla XVI edizione del “Corso intensivo internazionale di Bioetica” organizzato dall’Ateneo. Per due settimane studenti e docenti delle facoltà di Medicina di 12 atenei di Brasile, Cile, Francia, Italia, Paesi Bassi, Repubblica Ceca, Serbia, Spagna e Stati Uniti hanno affrontato i principali e più controversi problemi bioetici che i progressi della ricerca biomedica trasferiscono sempre più rapidamente nel rapporto medico-paziente. In 16 anni di attività il corso ha formato circa 650 studenti di tutto il mondo.

### **DIRITTI DEI CONSUMATORI NELL’UNIONE EUROPEA**

L’Ateneo ha organizzato lo scorso luglio la quarta edizione del corso intensivo internazionale su “I diritti dei consumatori nell’Unione europea”, dedicato alla tutela legale dei consumatori nell’ordinamento giuridico comunitario, in particolare le azioni collettive e i metodi stragiudiziali di risoluzione delle controversie. Una quarantina i corsisti, dell’Ateneo e provenienti da Danimarca, Lettonia, Paesi Bassi, Regno Unito, Romania, Serbia, Slovenia, Spagna. Il corso, in inglese, è finanziato dall’UE. Lezioni, gruppi di lavoro, di discussione e di ricerca, e seminari ad hoc si svolgono in massima interattività tra i giovani aspiranti giuristi e i docenti di rilievo internazionale. L’iniziativa è promossa con la Comillas Pontifical University of Madrid, la De Montfort University di Leicester, la Radboud University di Nijmegen e le università di Belgrado, Copenhagen, Nova Gorica, Riga, West Timisoara.

**Strutture**

## DIPARTIMENTI

### Ingegneria civile e architettura

via delle Scienze 206,  
33100 Udine  
+39 0432 558000/01 vox  
+39 0432 558025/27 fax

### Chimica, fisica e ambiente

via del Cottonificio 108,  
33100 Udine  
+39 0432 558800/01 vox  
+39 0432 558803 fax

### Ingegneria elettrica, gestionale e meccanica

via delle Scienze 206,  
33100 Udine  
+39 0432 558253/52 vox  
+39 0432 558251 fax

### Matematica e informatica

via delle Scienze 206,  
33100 Udine  
+39 0432 558400 vox  
+39 0432 558499 fax

### Scienze agrarie e ambientali

via delle Scienze 206,  
33100 Udine  
+39 0432 558600 vox  
+39 0432 558603 fax

### Scienze degli alimenti

via Sondrio 2, 33100 Udine  
+39 0432 558100 vox  
+39 0432 558130 fax

### Scienze mediche e biologiche

p.le Kolbe 4, 33100 Udine  
+39 0432 494300 vox  
+39 0432 494301 fax

### Scienze mediche sperimentali e cliniche

p.le S. Maria della Misericordia,  
33100 Udine  
+39 0432 559211 vox  
+39 0432 545526 fax

### Scienze economiche e statistiche

via Tomadini 30/a, 33100 Udine  
+39 0432 249309 vox  
+39 0432 249229 fax

### Scienze giuridiche

via Treppo 18, 33100 Udine  
+39 0432 249520 vox  
+39 0432 249549 fax

### Scienze umane

via delle Scienze 206,  
33100 Udine  
+39 0432 558349 vox  
+39 0432 558342 fax  
via Petracco 8,  
33100 Udine  
+39 0432 556660 vox  
+39 0432 556669 fax

### Storia e tutela dei beni culturali

vicolo Florio 2/b, 33100 Udine  
+39 0432 556612 vox  
+39 0432 556649 fax

### Lingue e letterature straniere

via Mantica 3, 33100 Udine  
+39 0432 556750 vox  
+39 0432 556779 fax

### Studi umanistici

via Mazzini 3, 33100 Udine  
+39 0432 556522/70 vox  
+39 0432 556539 fax

## MATI CENTRO DI ECCELLENZA DEL MIUR

### MATI: Microgravity, Ageing, Training, Immobility

Centro di eccellenza per lo studio della plasticità muscolare in condizioni di stress nell'uomo: dalla microgravità all'invecchiamento, dall'allenamento all'immobilità (finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca).  
c/o Dipartimento di Scienze e tecnologie mediche e biologiche  
p.le Kolbe 4, 33100 Udine  
+ 39 0432 494300 vox  
+ 39 0432 494301 fax

## **CENTRI INTERDIPARTIMENTALI E ALTRE STRUTTURE DI STUDI E DI RICERCA**

### **CARTESIO**

Centro interdipartimentale per la ricerca, lo sviluppo e la formazione in cartografia, telerilevamento e sistemi informativi territoriali  
via delle Scienze 208, 33100 Udine  
+39 0432 556381 vox  
+39 0432 556299 fax

### **CIRD**

Centro interdipartimentale di ricerca didattica  
via delle Scienze 208, 33100 Udine  
+39 0432 558211 vox  
+39 0432 558222 fax

### **CIRF**

Centro interdipartimentale di ricerca sulla cultura e la lingua del Friuli  
via Petracco 6, 33100 Udine  
+39 0432 556480/2/3/4/5/6/7 vox  
+39 0432 556481 fax

### **CIFRA**

Centro interdipartimentale di formazione e ricerca ambientale  
via delle Scienze 208, 33100 Udine  
+39 0432 556381/558011 vox  
+39 0432 556299/558027 fax

### **CIFI**

Centro interdipartimentale di fluidodinamica e idraulica  
via delle Scienze 208, 33100 Udine  
+39 0432 556381/8020 vox  
+39 0432 556299/8027 fax

### **CIME**

Centro interdipartimentale di medicina rigenerativa  
p.le S. Maria della Misericordia,  
33100 Udine  
+39 0432 559410 vox  
+39 0432 559420 fax

### **CIASLA**

Centro internazionale alti studi latino/americani  
vicolo Florio 2, 33100 Udine  
+39 0432 556627 vox  
+39 0432 556689 fax

### **SPRINT**

Centro di riferimento per lo studio e la ricerca in materia di sicurezza e protezione dai rischi di incidenti rilevanti di origine naturale e tecnologica  
via Cottonificio 108, 33100 Udine  
+39 0432 556418 vox  
+39 0432 295627 fax

### **CIRW**

Centro interdipartimentale 'Norbert Wiener'  
via delle Scienze 208, 33100 Udine  
+39 0432 558400 vox  
+39 0432 558499 fax

### **IRENE**

Centro interdipartimentale di ricerca sulla pace  
vicolo Sillio 3, 33100 Udine  
+39 0432 556750 vox  
+39 0432 556779 fax

### **CENTRO DI CULTURA CANADESE**

via Mantica 3, 33100 Udine  
+39 0432 556772 vox  
+39 0432 556779 fax

### **CILM**

Centro Internazionale Letterature Migranti 'Oltreoceano'  
via Mantica 3, 33100 Udine  
+39 0432 556776 vox e fax

### **CISU**

Centro di lingua e cultura italiana per stranieri  
via Mantica 3, 33100 Udine  
+39 0432 556750 vox  
+39 0432 556779 fax

### **CIWI**

Centro interdipartimentale di ricerca sul welfare  
via Tomadini 30a, 33100 Udine  
+39 0432 249309 vox  
+39 0432 249329 fax

## **STRUTTURE SPECIALI**

### **Azienda agraria universitaria 'Antonio Servadei'**

via Pozzuolo 324, 33100 Udine  
+39 0432 531097 vox  
+39 0432 531529 fax  
aziendagraria@uniud.it  
<http://aziendagraria.uniud.it>

### **Centro internazionale sul plurilinguismo**

via Mazzini 3, 33100 Udine  
+39 0432 556460 vox  
+39 0432 556469 fax  
pluriling@uniud.it  
[www.uniud.it/cip](http://www.uniud.it/cip)

## NUMERI UTILI

---

### LA SEDE CENTRALE

Università degli studi di Udine  
via Palladio 8, 33100 Udine  
+39 0432 556111 vox  
+39 0432 507715 fax

### Rettorato

via Palladio 8, 33100 Udine  
+39 0432 556250 vox  
+39 0432 556259 fax

## LE ALTRE SEDI

---

### Gorizia

via Diaz 5, 34170 Gorizia  
+39 0481 580311 vox  
+39 0481 580322/320 fax

### Pordenone

via Prasecco 3/a  
33170 Pordenone  
+39 0434 239411 vox  
+39 0434 239429 fax

### Gemona del Friuli

p.le Simonetti 1  
33013 Gemona del Friuli (Ud)  
+39 0432 972378 vox  
+39 0432 983409 fax

## RELAZIONI ESTERNE

---

### Relazioni con il pubblico

via Petracco 4, 33100 Udine  
+39 0432 556388 vox  
+39 0432 556389 fax

### Ufficio stampa

via Palladio 8, 33100 Udine  
+39 0432 556270 vox  
+39 0432 556279 fax

### Eventi e convegni

via Palladio 8, 33100 Udine  
+39 0432 556348 vox  
+39 0432 556219 fax

### Orientamento e tutorato

via Mantica 3, 33100 Udine  
+39 0432 556215 vox  
+39 0432 511356 fax

## RAPPORTI INTERNAZIONALI

---

### Rapporti internazionali

via Petracco 8, 33100 Udine  
+39 0432 556220 vox  
+39 0432 556229 fax

## BIBLIOTECHE

---

### Biblioteca umanistica e della formazione

via Mantica 3, 33100 Udine  
+39 0432 556730 vox  
+39 0432 556728 fax

### Biblioteca economica e giuridica

via Tomadini 30/a, 33100 Udine  
+39 0432 249610 vox  
+39 0432 249619 fax

### Biblioteca scientifica e tecnologica

via delle Scienze 208,  
33100 Udine  
+39 0432 558561 vox  
+39 0432 558560 fax

### Biblioteca medica

via Colugna 44, 33100 Udine  
+39 0432 494860 vox  
+39 0432 494854 fax

## **RICERCA**

---

### **Area servizi per la ricerca e trasferimento tecnologico**

vicolo Florio 4, 33100 Udine  
+39 0432 556377 vox  
+39 0432 556299 fax

## **SERVIZI COMUNI**

---

### **Centro Linguistico e audiovisivi**

via Zanon 6, 33100 Udine  
+39 0432 275570/574 vox  
+39 0432 275589 fax

### **Centro Servizi informatici e telematici**

via delle Scienze 208  
33100 Udine  
+39 0432 558900 vox  
+39 0432 558911 fax

via Palladio 8, 33100 Udine  
+39 0432 556248 vox  
+39 0432 556240 fax

## **ALTRE STRUTTURE**

---

### **Ente regionale diritto allo studio universitario**

v.le Ungheria 43, 33100 Udine  
+39 0432 245716/17 vox  
+39 0432 21846 fax

### **Centro universitario sportivo**

via delle Scienze 100  
33100 Udine  
+39 0432 421761 vox  
+39 0432 425166 fax

## **CONSORZI, SOCIETÀ E ALTRE STRUTTURE PARTECIPATE**

---

### **Friuli Formazione**

via Manin 15, 33100 Udine  
+39 0432 599506 vox  
+39 0432 508520 fax

### **Friuli Innovazione**

via Linussio 51, 33100 Udine  
+39 0432 629911 vox  
+39 0432 603887 fax  
[www.friulinnovazione.it](http://www.friulinnovazione.it)

### **Parco scientifico e tecnologico di Udine 'Luigi Danieli'**

via Linussio 51, 33100 Udine  
+39 0432 603612 vox  
+39 0432 603887 fax  
[www.friulinnovazione.it](http://www.friulinnovazione.it)

### **Cirmont**

via Linussio 1, 33020 Amaro (Ud)  
+39 0433 467124 vox  
+39 0433 467124 fax  
[www.cirmont.it](http://www.cirmont.it)

### **Azienda ospedaliero universitaria**

'S. Maria della Misericordia'  
Piazzale S. Maria della Misericordia 15, 33100 Udine  
+39 0432 554440 vox  
+39 0432 554255 fax

### **Forum editrice universitaria**

via Larga 38, 33100 Udine  
+39 0432 26001 vox  
+39 0432 296756 fax  
[www.forumeditrice.it](http://www.forumeditrice.it)

**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

**Redazione**

Ufficio stampa,  
Università degli studi di Udine

**Coordinamento editoriale  
e redazione**

Area relazioni esterne  
Ufficio comunicazione,  
stampa, web

**Progetto grafico**

cdm associati

**Stampa**

Poligrafiche San Marco

Tutti i dati, salvo quanto  
diversamente riportato,  
riguardano le attività dell'anno  
accademico 2011-2012.

Si ringraziano gli uffici  
dell'Università di Udine  
che hanno contribuito alla  
realizzazione di questa  
pubblicazione e, in particolare,  
il Servizio Sviluppo e  
controllo direzionale per  
l'aggiornamento dei dati riportati.

**LEGENDA**

SCON: Servizio sviluppo e controllo  
direzionale  
ARIC: Area ricerca  
APER: Organizzazione e personale  
ARES: Area relazioni esterne