



IUSS - Ferrara 1391



IUSS DAY

Ferrara, Mercoledì 2 Aprile 2014

Benvenuti!



UNIFE

IUSS Ferrara-1391



IUSS-Ferrara 1391 festeggia il suo NONO ANNO DI VITA



- ❖ **Attività IUSS;**
- ❖ **Risultati del 2013;**
- ❖ **Nuovi dottorati;**
- ❖ **Prospettive per il 2014!**



Attività IUSS



Agevolazioni per dottorandi Il Collegio



A IUSS è affidata l'organizzazione di un **collegio**, centro di attrazione sociale e culturale, che **incentivi la residenzialità** dei dottorandi.

Da ottobre 2013, il nuovo collegio IUSS è la **Residenza Putinati**, dove ogni dottorando è **alloggiato a tariffe agevolate**, in camera singola con bagno, balcone e frigorifero, cucina in comune e internet wi-fi.

Il collegio vuole essere uno **strumento di incontro e integrazione tra i dottorandi.**



Nel 2013 sono stati ospitati una media di **26 dottorandi, di cui 24 stranieri, con prevalenza totale di studenti senza borsa (22).**





Attività IUSS



Agevolazioni per dottorandi Borse di mobilità

Per incentivare la **mobilità internazionale dei dottorandi**, IUSS bandisce ogni anno borse di mobilità per coloro che progettino di **trascorrere un soggiorno**, almeno mensile, in **Università, laboratori e Istituzioni straniere**.

Questi "gettoni" di mobilità sono finalizzati ad incentivare e **sostenere attività di tesi in cotutela internazionale** o che comunque rientrino in **collaborazioni scientifiche internazionali**.

Fino al 2013 sono state bandite 30 borse ma, **nella convinzione che un'esperienza internazionale sia elemento cruciale per la ricerca**, nel 2014 sono state bandite **36 borse**.



| Località | N. Di dottorandi |
|--|------------------|
| USA | 7 " |
| Francia | 5 " |
| Canada | 2 " |
| Austria | 2 " |
| Altre destinazioni: | |
| Argentina, Finlandia, Germania, Indonesia, Inghilterra, Spagna, Iran, Norvegia, Paesi Bassi, Portogallo, Scozia, Ucraina | |



Attività IUSS

Internazionalizzazione delle attività di dottorato



IUSS ha istituito il **programma "Copernicus Visiting Scientists"**, per **attrarre a Ferrara insigni studiosi stranieri** che partecipino alle attività formative (didattica e ricerca) dei corsi di dottorato.

COPERNICUS VISITING SCIENTISTS 2013

- ❖ Prof. **Pedro MERINO**, Full professor of Organic Chemistry, Univ. of Saragoza;
- ❖ Prof. **Andrea HUYSEN**, Professor of German and Comparative Literature at Columbia University;
- ❖ Prof. **Suzanne O' REILLY**, Distinguished Professor of Geology, Macquarie University;
- ❖ Prof. **Tadeusz LESIAK**, Institute of Nuclear Physics – Kraków (Poland);
- ❖ Prof. **Shrinvas R. KULKARNI**, John D. & Catherine T. McArthur Professor of Astronomy & Planetary Science at the California Institute of Technology.



Attività IUSS

Formazione interdisciplinare



Accanto alle attività disciplinari svolte nei corsi di dottorato, IUSS cerca di promuovere l'**interdisciplinarietà della ricerca** e la circolazione delle conoscenze organizzando **attività culturali e scientifiche**.

In questo modo i dottorandi acquisiscono gli **elementi di base per affrontare il mondo dell'innovazione** e del rinnovamento del Paese, anche seguendo percorsi alternativi a quelli di stretta valenza scientifica.

Attività trasversali 2013:



- Cicli di lettorati in **lingua inglese**;
- Preparazione **Certificazioni linguistiche** e iscrizione gratuita agli **esami Cambridge Esol PET, FCE, CAE**;
- **Corso di Italiano** per stranieri.
- Ciclo di seminari sul **Trasferimento tecnologico** "Dalla scienza al mercato. Impatti del trasferimento tecnologico sull'economia del Paese";
- Ciclo di Seminari sulla **Proprietà intellettuale**;
- Ciclo di seminari sulle **Tecniche di Comunicazione**;
- Ciclo di seminari "**Libri galeotti**";
- **Colloqui IUSS** sul tema Interculturalità;



Attività IUSS



I colloqui dello IUSS

Sono conferenze dedicate a un **tema di ampia rilevanza** che vogliono offrire a tutti i dottorandi, e alla città, una **riflessione scientifica, economica e sociale.**

Si propongono quindi come momento di **ampliamento culturale e di aggregazione sociale per i dottorandi**, ma anche come elemento di **integrazione fra IUSS e la città**.

Nel 2013 il tema dei Colloqui IUSS è stato «**L'interculturalità nelle discipline scientifiche e umanistiche**».

*Interculturalità
nelle discipline
scientifiche e
umanistiche*

*Interculturality
in the Sciences and
in the Humanities*

Colloqui IUSS

2005: Acqua

2006: Energia

2007: Memoria

2008: Tempo

2009: Crisi e rinascita

2010: Conflitti

2011: Sostenibilità

2012: La terra trema

2013: Interculturalità



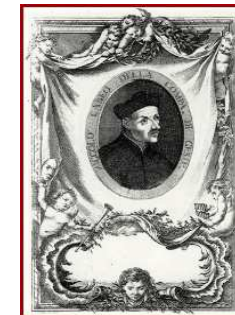
Attività IUSS


Seminari, workshop e attività culturali

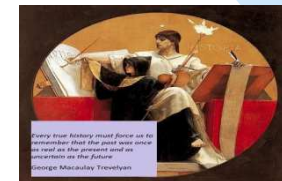


Nel 2013 IUSS ha organizzato o patrocinato altri eventi culturali tra cui **seminari, workshop e scuole**, nell'ottica di favorire l'incontro e soprattutto il **confronto dei dottorandi appartenenti ai diversi indirizzi**:

- ❖ *Scuola di dottorato **AIAS***
- ❖ *4° edizione della **Scuola Internazionale N. Cabeo***
- ❖ *Convegno prima **giornata della storia***
- ❖ ***Master Tutela dei minori: la tutela dei diritti delle nuove famiglie: aspetti giuridici***
- ❖ *Scuola estiva 2013 «**Innovative Technologies for the Sustainable Management and pollution – Reduction of Water Resources**»*
- ❖ *Fondazione Bassani: presentazione del libro di **P.Pieri su G.Bassani***
- ❖ ***Tessi: Corso di formazione per insegnanti: Teaching Sustainability across Slovenia and Italy***
- ❖ ***Festival di VideoArte «The Scientist»***
- ❖ *Conferenze, workshops organizzati dai singoli corsi di Dottorato*



 **Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni**





Risultati del 2013

Dottorandi insigniti di premi e riconoscimenti



❖ Scienze Biomediche, XXVI Ciclo, dottorando **DAVIDE BARBIERI**

- Honorary Scientific Advisor For The Area Of Data Mining And Software Development



❖ Biochimica, XXVI Ciclo, dottoranda **ELEONORA CREMONINI**

- Vincita come miglior progetto ad impatto sociale nel concorso Lifeability, promosso dal Lions club, Milano
- Vincita miglior poster durante il congresso internazionale Oxygen Club of California (OCC), Parigi
- Vincita borsa SIB (società italiana biochimici) per la partecipazione al congresso FEBS, San Pietroburgo
- Vincita travel award per la partecipazione al congresso internazionale Health and Polyphenols, Buenos Aires



❖ Biologia evolutivistica ed Ambientale,

- XXVIII Ciclo, dottoranda **SARA LUPI**

Premio "Andrea Marconato", per la partecipazione al congresso dell'Unione Ornitologica Europea.



- XXVIII Ciclo, dottoranda **ALESSANDRA SABIA**

Premio Zanichelli nella sezione poster ("miglior poster") presso 108° Congresso della Società Botanica Italiana, Baseldi di Pinè (Trento)

❖ Studi Umanistici e Sociali, XXVIII Ciclo, dottorando **MATÍAS EZEQUIEL BARBERIS RAMI**

Premio in Diritto Internazionale "Bernardo de Irigoyen" dell'Università Cattolica di Córdoba, al miglior articolo scientifico nell'area di Diritto Internazionale sulla tematica "Catastrofi Naturali e Rifugiati"



❖ Scienze dell'Ingegneria:

- XXVIII Ciclo, dottoranda **ELETTRA FABBRI**

Premio "Aldo e Cele Daccò", indetto per gli autori di una tesi sperimentale svolta presso i laboratori del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara, su un tema dedicato ai materiali metallici

- XXVIII Ciclo, dottorando **RICCARDO ZESE**

Premio best paper "BUNDLE: A Reasoner for Probabilistic Ontologies" presentato alla conferenza RR2013, 7th International Conference on Web Reasoning and Rule Systems, Mannheim.

Premio per tesi di innovazione tecnologica in ambito open source, organizzato dall'università di Ferrara e finanziato dal Consorzio Ferrara Ricerche

Web Reasoning
and Rule Systems

7th International Conference, RR 2013
Mannheim, Germany, July 2013
Proceedings

RR2013



Risultati del 2013

Le migliori tesi



Le tesi di dottorato giudicate dai colleghi dei docenti come le migliori dell'anno sono pubblicate *on line* sugli Annali dell'Università di Ferrara.



Ciò rappresenta un ulteriore elemento di visibilità e trasparenza della politica di Ateneo sul dottorato e al tempo stesso rappresenta un segnale per l'individuazione dei giovani migliori.

Un momento particolare di questa giornata sarà la premiazione delle migliori Tesi del XXV ciclo.



Risultati 2013



Uno sguardo sul dottorato

❖ La percentuale di dottorandi che **maturano crediti al primo anno** è **cresciuta rispetto al 2012**.

❖ Vi è un **notevole calo degli stage effettuati al secondo anno**, per cui **occorre incentivare la mobilità**, come esperienza necessaria.

La Scuola SCI-TEC è quella che promuove maggiormente gli stage, mentre vi sono percentuali molto basse per SUS e SViSA.

❖ La **percentuale di dottorandi del terzo anno che presentano pubblicazioni** è **notevolmente cresciuta** rispetto a quella del 2012.

La percentuale di dottorandi è medio-alta nelle tre Scuole, con valori al di sopra della media di Ateneo per SCI-TEC e SViSA

| | Didattica (%) | Stage (%) | Pubblicazioni (%) |
|-------------|---------------|-----------|-------------------|
| SUS | 95 | 29 | 82 |
| SViSA | 100 | 12 | 90 |
| SCI-TEC | 96 | 43 | 94 |
| | | | |
| 2013 | 97 | 30 | 89 |
| 2012 | 96 | 47 | 77 |
| 2011 | 97 | 49 | 82 |
| 2010 | 99 | 40 | 71 |
| 2009 | 91 | 37 | 82 |
| 2008 | 64 | 25 | 72 |
| 2007 | 90 | 29 | 79 |
| 2006 | 71 | 20 | 91 |



L'accreditamento

Istituzione dei Dottorati di Ricerca
ai sensi del D.M. 45/2013



Il DM n. 45 dell'8 febbraio 2013 stabilisce che **"I corsi di dottorato sono attivati, previo accreditamento concesso dal Ministero, su conforme parere dell'ANVUR, in coerenza con le linee guida condivise a livello europeo, da soggetti che sviluppino una specifica, ampia, originale, qualificata e continuativa attività, sia didattica che di ricerca, adeguatamente riconosciuta a livello internazionale nei settori di interesse per il dottorato."**

L'accreditamento I criteri di accreditamento adottati dall'ANVUR intendono garantire ai dottorandi:

- ❖ Un ambiente di **ricerca di livello elevato** che sia aperto al **confronto** e alla **collaborazione internazionale**;
- ❖ **Collegamenti con scuole ed enti di ricerca italiani e stranieri** caratterizzati dall'eccellenza scientifica in grado di ospitarli per periodi medio-lunghi;
- ❖ Un **tutoraggio efficace e continuo**;
- ❖ **Un'offerta coordinata di corsi che ne allarghi e approfondisca la preparazione** ottenuta nei corsi di laurea;
- ❖ Una **disponibilità di fondi** oltre alla borsa di dottorato che ne consenta la mobilità;
- ❖ **Partecipazione a congressi, soggiorni in altri atenei o centri di ricerca**, etc.;
- ❖ Una **coerenza interna del corso e l'attitudine alla collaborazione** riscontrabile dalla produzione scientifica dei membri del collegio nel caso siano previsti curricula all'interno del corso



XXIX Ciclo: I nuovi dottorati di ricerca



❖ Dottorati di Sede:

Diritto dell'Unione Europea e ordinamenti nazionali

Fisica

Medicina molecolare e farmacologia

Scienze chimiche

Scienze dell'ingegneria

Scienze della Terra



❖ Dottorati Internazionali:

Architettura e pianificazione urbana [Università di Ferrara e Polis University di Tirana, Albania]

Scienze biomediche e biotecnologiche [International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology ICGEB]

Scienze umane [Programma Erasmus Mundus, curriculum Quaternario e Preistoria]

❖ Dottorati in Convenzione:

Biologia evolutivista ed ecologia [con Università degli Studi di Parma]

Economia e management dell'innovazione e della sostenibilità [Università di Parma]

Matematica [con Università degli Studi di Parma e Modena e Reggio-Emilia]



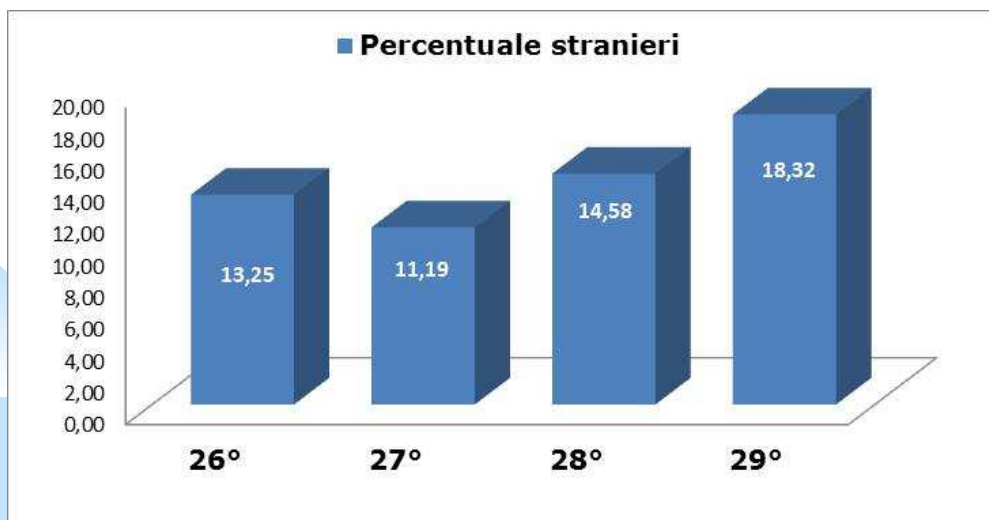
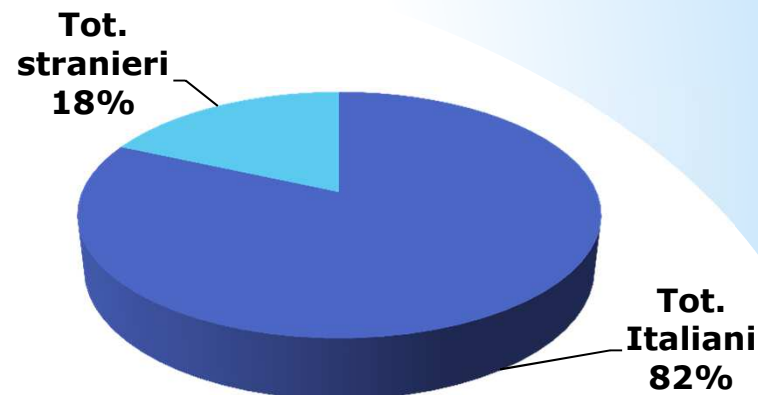
XXIX ciclo: Andamento del concorso



Nel 2013 (XXIX ciclo) si è svolto un **unico concorso**,
destinato a studenti *con formazione italiana ed estera*.

| Stranieri iscritti Ai concorsi | Stranieri Immatricolati | Borse Assegnate |
|---|------------------------------------|----------------------------|
| 484 | 24 | 10 |

| Italiani Iscritti Ai concorsi | Italiani Immatricolati | Borse Assegnate |
|--|-----------------------------------|----------------------------|
| 218 | 107 | 70 |



- ✓ **Alto numero** di iscritti (702) e **immatricolati** (131)
- ✓ **Aumento** significativo della **percentuale** di **studenti stranieri** **immatricolati**

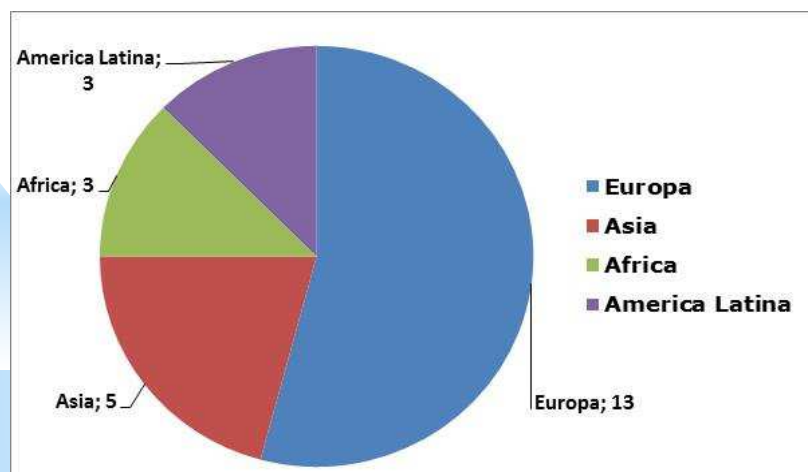
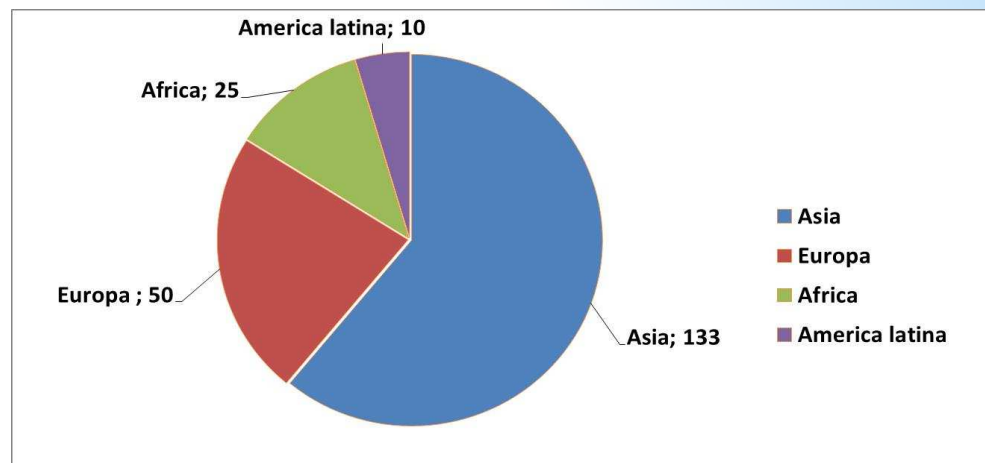


XXIX ciclo: Studenti stranieri



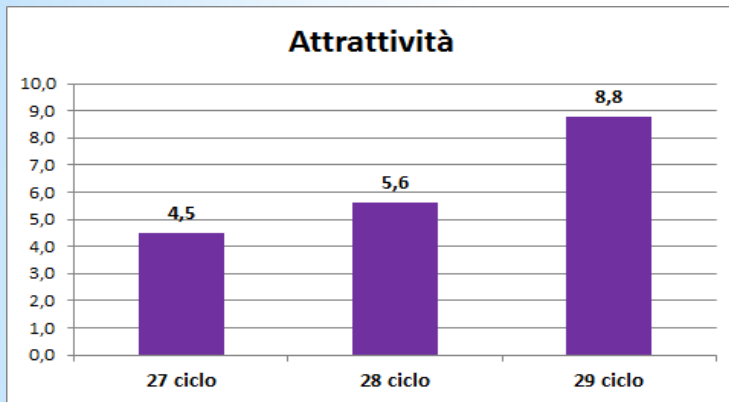
Provenienza Candidati stranieri iscritti ai concorsi del Ciclo XXIX

- ✓ **Europa:** presenti Germania, Spagna, Regno Unito
- ✓ **Africa:** soprattutto Sudan, Egitto,
- ✓ **America Latina:** prevalenza del Brasile
- ✓ **Asia:** in maggioranza Cina, India, Pakistan



Provenienza Candidati stranieri immatricolati - XXIX Ciclo

- ✓ **Stranieri immatricolati: 24**
- ✓ **Di cui con borsa: 10**
(borse ministeriali, di Ateneo, offerte dai paesi di provenienza, esterne).

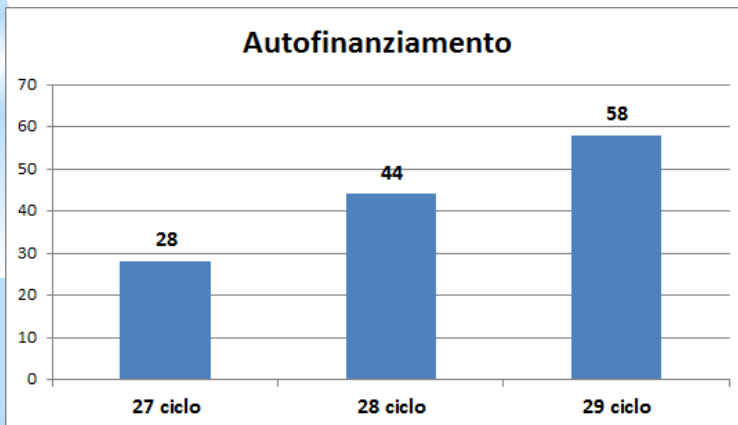
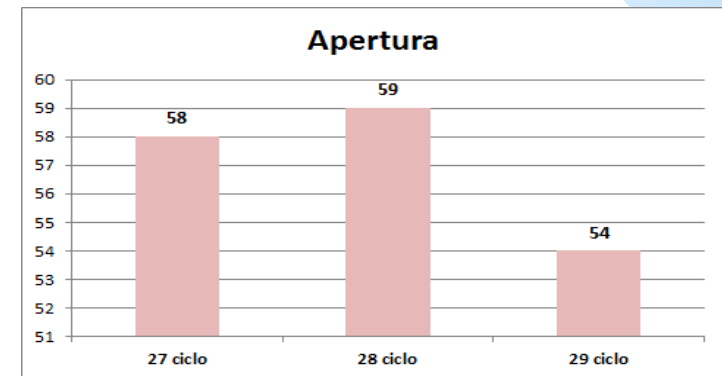


Attrattività: Domande Totali/Borse

- ✓ Aumento significativo dal 28° al 29° ciclo.
- ✓ Trend positivo negli anni

Apertura: % del rapporto tra immatricolati provenienti da un altro Ateneo e immatricolati totali

- ✓ Diminuzione dell'apertura nel 29° ciclo rispetto i cicli precedenti



Autofinanziamento: % del rapporto tra borse totali e borse autofinanziate

- ✓ Aumento significativo dal 28° al 29° ciclo.
- ✓ Complessivo trend positivo negli anni



Le tre A del dottorato: XXIX ciclo



| DOTTORATO DI RICERCA | Attrattività D/B | Apertura % | Autofinanziamento % |
|---|---------------------|---------------|------------------------|
| Biologia evuzionistica ed ecologia | 6 | 67 | 67 |
| Medicina molecolare e farmacologia | 7 | 40 | 33 |
| Scienze biomediche e biotecnologie | 10 | 41 | 44 |
| Scienze chimiche | 5 | 41 | 57 |
| Diritto dell'Unione Europea ed ordinamenti nazionali | 6 | 62,5 | 43 |
| Economia e management dell'innovazione e della sostenibilità | 9,5 | 66 | 50 |
| Scienze Umane | 54 | 14 | 75 |
| Fisica | 5 | 61,5 | 86 |
| Matematica | 5 | 91 | 87,5 |
| Scienze dell'Ingegneria | 7 | 33 | 25 |
| Scienze della Terra | 6 | 37,5 | 80 |
| Architettura e pianificazione urbana | 11 | 66 | 67 |



IUSS-Ferrara 1391 - Quale futuro?

Una Università di medie dimensioni come Ferrara può emergere solo se si qualifica come Università di ricerca.

«Unife terza in Italia, tra gli Atenei di medie dimensioni, nel settore della ricerca»

È quanto emerge dal rapporto sulla valutazione della qualità della ricerca 2004-2010 presentato a Roma dall'**Agenzia Nazionale di valutazione del sistema universitario e della Ricerca (ANVUR)**.

Il nostro Ateneo ha una **elevata produttività scientifica** a cui corrisponde **un'alta qualità dei prodotti della ricerca**.

Ne sono testimonianza anche le ottime valutazioni delle singole strutture.

A titolo esemplificativo:

- Il Dipartimento di Fisica e Scienze della terra, per l'area Scienze della terra, nella classifica per segmento è primo in Italia su 26 e complessivamente terzo su 48;
- Il Dipartimento di Scienze mediche, area Scienze Biologiche, è primo in Regione, così come Ingegneria, sia nell'area Ingegneria Civile sia in quella di Ingegneria Industriale e Informazione e Giurisprudenza, area "Scienze Giuridiche".
- Il Dipartimento di Economia e Management, area "Scienze Giuridiche" e area "Scienze economiche e statistiche" è secondo in regione.



IUSS-Ferrara 1391

Quale futuro?

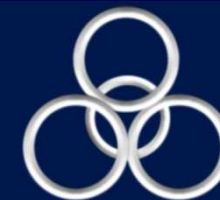
IUSS-Ferrara 1391 è nato con lo scopo di promuovere l'eccellenza ed è entrato a buon diritto nel nuovo Statuto come il più giovane germoglio della plurisecolare tradizione dell'Università di Ferrara.

IUSS è punto di incontro e di dialogo per i dottorandi che si sentono parte di una comunità i cui interessi ed orizzonti superano le mura dei laboratori o delle biblioteche in cui viene svolta la ricerca.

Credo che in futuro IUSS dovrebbe non occuparsi soltanto dei dottorati, ma dedicare maggiore attenzione a tutta l'attività formativa/didattica post-lauream e post-doc, cercando di cooperare con le iniziative di internazionalizzazione, di scambio di docenti, di potenziamento dei visiting professor ecc.: cioè di quella attività che attualmente sta un po' in secondo piano, rispetto alla organizzazione dei dottorati e delle loro attività.



IUSS-Ferrara 1391 **Quale futuro?**



IUSS- Ferrara 1391

INTERNAZIONALIZZAZIONE

POST-DOC

**POST LAUREA ed
ECCELLENZA**

TERZA MISSIONE
Interazione con la società

SCUOLE

**DOTTORATI DI
RICERCA**



IUSS e il Dottorato di Ricerca viaggiano sul web



iuss.unife.it



*Tutte le informazioni
sui dottorati, modulistica,
attività programmate,
opportunità, ricerca
e le news da non dimenticare...*



dottorato.unife.it



**Per essere sempre
aggiornati!**

Grazie per l'attenzione!