



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

IUSS Ferrara-1391



IUSS DAY

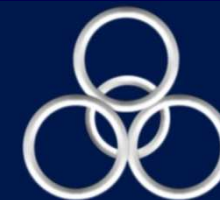
Ferrara, Mercoledì 9 Aprile 2015

Benvenuti!



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

IUSS Ferrara-1391



IUSS-Ferrara 1391 festeggia il suo DECIMO ANNO DI VITA



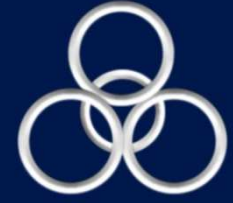
- ❖ **Risultati**
- ❖ **Attività IUSS**
- ❖ **Prospettive per il 2015**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

L'accREDITAMENTO

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

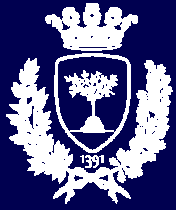


Dallo scorso anno i **corsi di dottorato del nostro Ateneo sono attivati, previo accreditamento concesso dal Ministero, su conforme parere dell'ANVUR, in coerenza con le linee guida condivise a livello europeo.**

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

Tutti i corsi proposti da Unife hanno ottenuto l'accREDITAMENTO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

XXX Ciclo: Gli 11 dottorati di ricerca



❖ Dottorati di Sede:

Diritto dell'Unione Europea e ordinamenti nazionali
Medicina molecolare e farmacologia
Scienze chimiche
Scienze dell'ingegneria
Scienze della terra



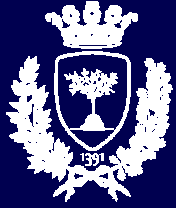
❖ Dottorati Internazionali:

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:

Economia e management dell'innovazione e della sostenibilità [Università di Parma]
Fisica [INFN]
Matematica [con Università degli Studi di Parma e Modena e Reggio-Emilia]

Biologia evoluzionistica ed ecologia [XXX ciclo presso Università di Parma]



La valutazione dei corsi di dottorato



Il finanziamento ministeriale (FFO) è ripartito annualmente con decreto del Ministro, sentita l'ANVUR, tenuto conto dei seguenti criteri:

- ❖ **Qualità della ricerca** svolta dai membri del Collegio dei docenti;
- ❖ **Grado di internazionalizzazione** del dottorato;
- ❖ **Grado di collaborazione con il sistema delle imprese** e ricadute sul sistema socio-economico;
- ❖ **Attrattività** del dottorato;
- ❖ Dotazione di **servizi, risorse infrastrutturali e risorse finanziarie a disposizione del dottorato** e dei dottorandi, anche a seguito di processi di fusione o di federazione tra atenei;
- ❖ **Sbocchi professionali** dei dottori di ricerca.



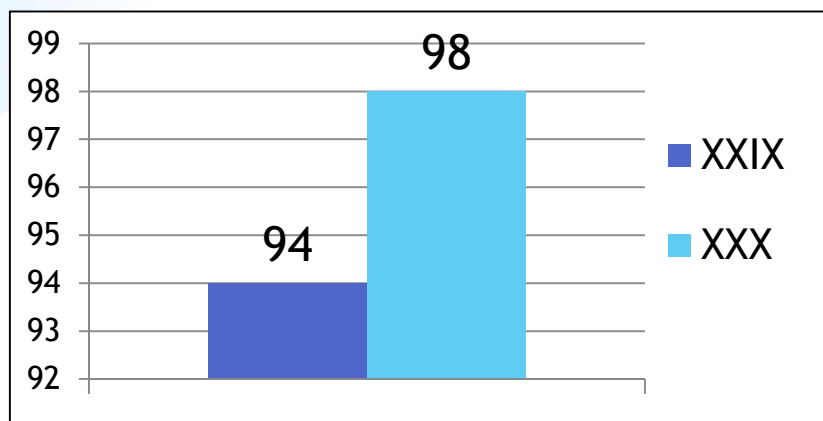
**Sulla base di tali criteri,
per il 2014 i nostri corsi
di dottorato hanno ottenuto
la massima valutazione possibile,
sinonimo della qualità dei nostri corsi.**



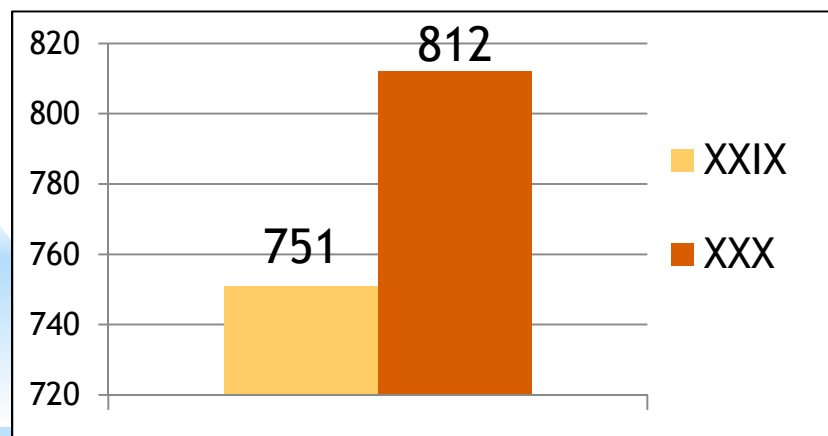
XXX ciclo: Andamento del concorso



Nel 2014 si è svolto un **unico concorso**, destinato a studenti con **formazione italiana ed estera**.



✓ **Aumento posti coperti da borse di studio e/o finanziamenti equivalenti assegnati**



✓ **Aumento partecipanti ai concorsi**



✓ **Alto numero di iscritti (812) e immatricolati (121)**



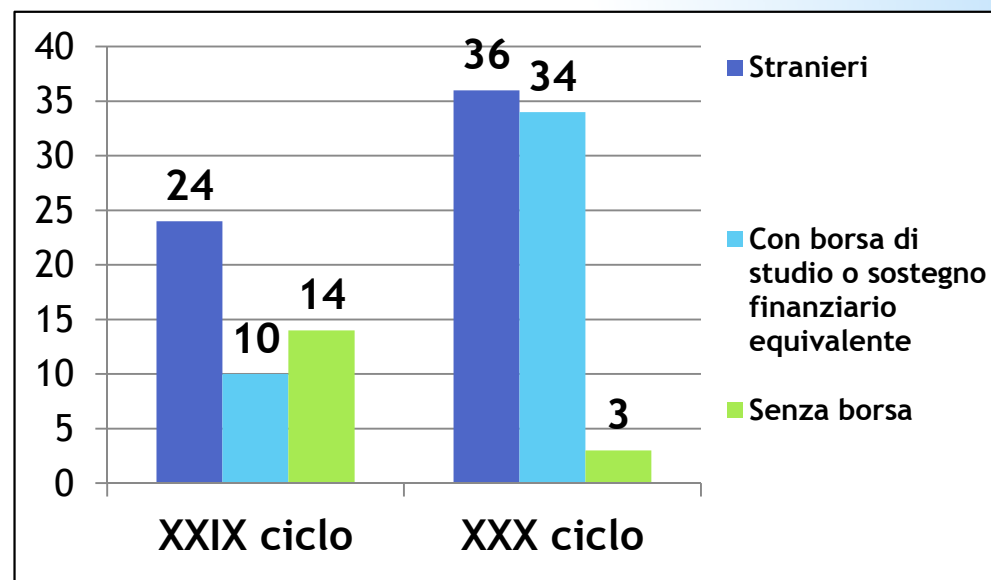
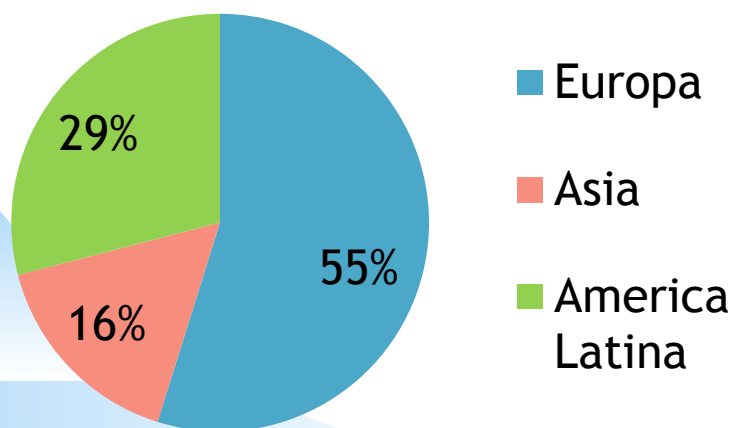
XXX ciclo: Studenti stranieri



Stranieri immatricolati: 36

Di cui con borsa o sostegno finanziario equivalente: 34

- ✓ **Aumento significativo degli stranieri immatricolati e delle borse;**
- ✓ **Diminuzione dei dottorandi stranieri senza borsa**



Provenienza:

- ❖ **Europa:** in prevalenza Albania, Germania, Spagna, Grecia
- ❖ **America Latina:** in prevalenza Ecuador
- ❖ **Asia:** tra cui Cina, India, Pakistan

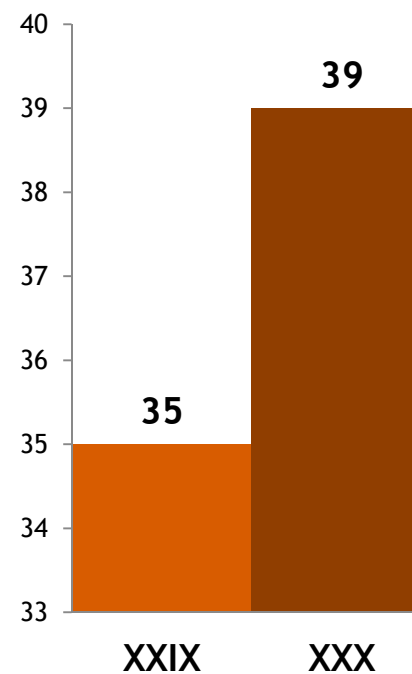


Attrattività: Domande Totali/Borse



✓ Aumento

Autofinanziamento: % del rapporto tra borse totali e borse autofinanziate

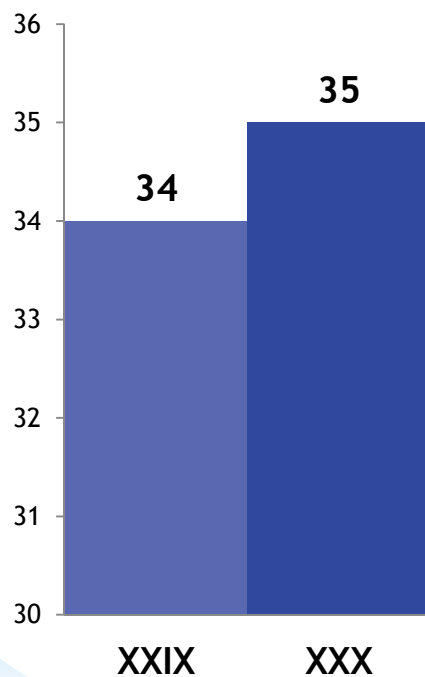


✓ Aumento significativo



Apertura:

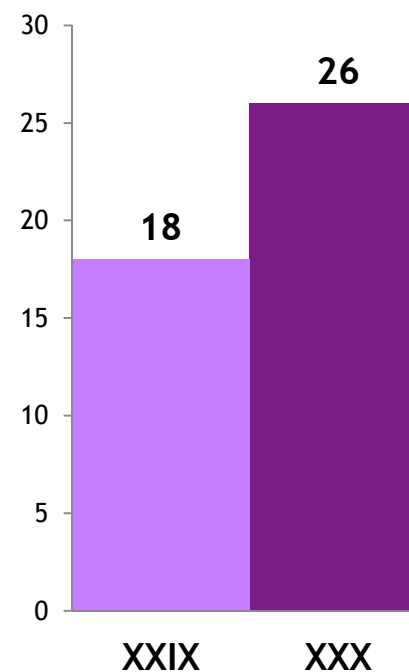
% del rapporto tra immatricolati provenienti da un altro **Ateneo italiano** e immatricolati totali



✓ Leggero aumento

Internazionalizzazione:

% del rapporto tra immatricolati provenienti da **Atenei stranieri e immatricolati totali**



✓ Aumento significativo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

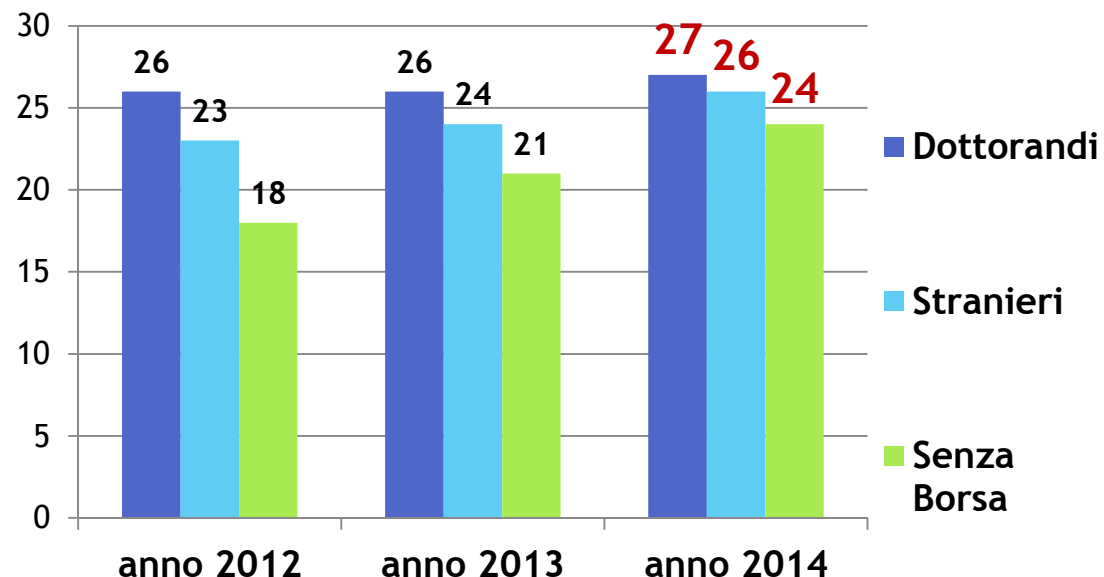
Agevolazioni per dottorandi Il Collegio



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

Da ottobre 2013, il nuovo collegio IUSS è la **Residenza Putinati**, dove ogni dottorando è **alloggiato a tariffe agevolate**.

Rispetto agli anni precedenti, si è avuto un **incremento dei dottorandi ospitati (27)**, con una **maggior presenza di stranieri (26)**, con prevalenza di studenti **senza borsa (24)**.





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

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



Destinazioni estere più quotate:

- 1) USA
- 2) Regno Unito
- 3) Francia
- 4) Spagna

e ...

Austria, Belgio, Germania, Polonia, Svizzera,
Argentina, Colombia, Finlandia, Giappone,
Messico



Internazionalizzazione delle attività di dottorato



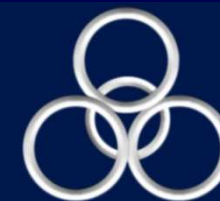
IUSS ha istituito il **programma "Copernicus Visiting Scientists"**, per **attrarre a Ferrara insigni studiosi stranieri** che partecipino alle attività formative (didattica e ricerca) dei corsi di dottorato.

COPERNICUS VISITING SCIENTISTS 2014

- ❖ Prof. **Norman C. BEAULIEU**, full Professor and Research Chair in Broadband Wireless Communications; (Ingegneria)
- ❖ Prof. **Hermano FRID**, full professor, Institute of Pure and Applied Mathematics-IMPA di Rio de Janeiro (Matematica)
- ❖ Prof. **Mark HAACKE**, full professor University of Toronto, Canada (Fisica)
- ❖ Prof. **Gjalt HUPPES** - full professor, University of Leiden, Institute of Nuclear Physics – Kraków, Poland (Economia);

Dal 2015:

- ✓ Si è passati a **5 posizioni di CVS**
- ✓ E' stato **incrementato l'importo attribuito a ciascun Copernicus**



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 **le «complementary skills»** come richiesto dal DM 45/2013 **per affrontare il mondo dell'innovazione** e del rinnovamento del Paese, anche seguendo percorsi alternativi a quelli di stretta valenza scientifica.

Attività 2014:

Introdotta nel 2014



40 DOTTORANDI IN MEDIA

Con un indice di gradimento:

77% BUONO/OTTIMO
18% SUFFICIENTE
4,4% SCARSO

- ❖ **Ciclo di seminari sulle Tecniche di Comunicazione;**
- ❖ **Ciclo di seminari sulla Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di finanziamento;**
- ❖ **Ciclo di seminari sul Trasferimento tecnologico;**
- ❖ **Ciclo di Seminari sulla Proprietà Intellettuale;**
- ❖ **Ciclo di dottorato di lingua inglese;**
- ❖ **Preparazione Certificazioni linguistiche e iscrizione gratuita agli esami Cambridge Esol PET, FCE, CAE;**
- ❖ **Corso di Italiano per stranieri.**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

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 2014/15 il tema dei Colloqui IUSS è «**INTRA/INTER – I gangli delle Discipline Scientifiche e umanistiche**».



IUSS - Ferrara 1391

Università degli Studi di Ferrara

Colloqui dello IUSS

INTRA/INTER

*“I Gangli delle Discipline
Scientifiche e Umanistiche”*



Colloqui IUSS

2005: Acqua

2006: Energia

2007: Memoria

2008: Tempo

2009: Crisi e rinascita

2010: Conflitti

2011: Sostenibilità

2012: La terra trema

2013: Interculturalità

2014: Intra/Inter



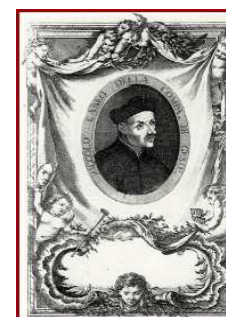
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

Attività IUSS Seminari, workshop e attività culturali



Nel 2014 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**
- ❖ 5° edizione della **Scuola Internazionale Niccolò Cabeo**
- ❖ Convegno **Prima giornata della storia**
- ❖ **Accademia delle Scienze**
- ❖ Master **Tutela dei minori**: la tutela dei diritti delle nuove famiglie: aspetti giuridici
- ❖ Master in **Giornalismo** e comunicazione istituzionale della scienza
- ❖ **SCRE**, Scuola di Ricerca Clinica ed Epidemiologica
- ❖ Festival di **VideoArte «The Scientist»**
- ❖ Attività **Fondazione Bassani**
- ❖ Seminari **Laboratorio Vezio Crisafulli**
- ❖ Conferenze, workshops organizzati dai singoli corsi di Dottorato





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

Le migliori tesi

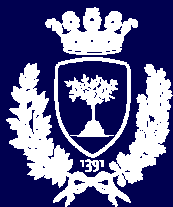


Le tesi di dottorato giudicate dai colleghi dei docenti come le migliori dell'anno sono pubblicate *on line* sugli Annali dell'Università di Ferrara.



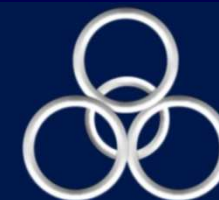
Ciò rappresenta un ulteriore elemento di visibilità e trasparenza della politica di Ateneo sul dottorato e al tempo stesso rappresenta un segnale per l'individuazione dei giovani migliori.

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

Anno 2014: dottorandi insigniti di premi e riconoscimenti



❖ **Medicina molecolare e farmacologia**, XXIX Ciclo, **FEDERICA FERRARI**

- premio Rotary International Club di Ferrara



❖ **Scienze dell'ingegneria**, XXVII Ciclo, **VALENTINA MAZZANTI**

- premio "Best Young Research Award", in occasione del 7° congresso internazionale Times of Polymers & Composites

TOP 7th INTERNATIONAL CONFERENCE
Times of Polymers & Composites
June 22nd - 26th 2014 - Ischia - Italy

❖ **Matematica ed informatica**, XXIX Ciclo, **GIORGIO SARACCO**

- premio di Laurea Proff. Cinquini istituito dall'Università di Pavia



❖ **Scienze della Terra**, XXVII Ciclo, **SALVATORE PEPI**

- Premio Smart City Roadshow 2014 per il progetto «territorialità del prosecco», progetto innovativo e virtuoso nello sviluppo delle moderne città intelligenti

smart city
ROADSHOW

La via italiana
alle città intelligenti



❖ **Fisica**, XXVII Ciclo, **GAIA PUPILLO**

- Menzione per tesi innovative in Scienze e Tecnologie nell'ambito del Premio "Giulio Natta e Nicolò Copernico"
- Premio Resmini (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

❖ **Biochimica Biologia molecolare e biotecnologie**, XXVIII Ciclo, **ARIANNA ROMANI**

- Fellowship per "Young Scientist's forum 2014" e congresso FEBS 2014



Paris 2014 hosted by SFBBM

❖ **Scienze Farmaceutiche**, XXVIII Ciclo, **VALENTINA TROTTA**

- Presentazione orale nella sessione «The Pat Burrell New Investigator Award» della conferenza internazionale "Drug Delivery to the lungs 25«, Edimburgo.





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

Le premesse per il futuro



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



Siamo al nono posto per l'alta formazione e la qualità dei dottorati di ricerca secondo la Classifica del Sole 24 Ore

Secondo quanto previsto nel Piano Strategico di Ateneo, nel prossimo triennio si intende:

- ✓ **Incentivare la mobilità dei dottorandi** che non è completamente sviluppata a causa dei costi elevati che comporta, soprattutto per i dottorandi senza borsa;
- ✓ **Elevare il grado di internazionalizzazione** dei corsi di dottorato.

Sono quindi stati destinati **75.000 Euro annuali finalizzati al sostegno della mobilità "lunga" dei dottorandi** presso Atenei, Centri di Ricerca ed Imprese situati in Paesi esteri.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -



IUSS-Ferrara 1391 - Quale futuro?

IUSS è a pieno titolo 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.

Diventa pertanto **indispensabile**:

- ✓ **Incentivare la dimensione internazionale dei programmi di dottorato** (struttura organizzativa, selezione degli studenti e valutazione dei risultati) ;
- ✓ **Effettuare policy di facilitazione** per la convenzione con Atenei e/o Enti di ricerca internazionale di elevata qualificazione (fondi IUSS dedicati a *start up di internazionalizzazione*; politiche e fondi IUSS per la *chiamata di Visiting Professors*; *agevolazioni in materia di alloggi e borse di studio* per dottorandi in possesso di titolo estero);
- ✓ **Incentivare le linee dottorali in cooperazione allo sviluppo**, anche attraverso l'allargamento dell'offerta ad aree del mondo attualmente scoperte ;
- ✓ **Estendere progressivamente l'attività di IUSS al coordinamento della didattica avanzata post lauream**, al sostegno all'attività di ricerca dei giovani dottorati e alla organizzazione di attività didattiche rivolte alle scuole e alla società.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA**
- EX LABORE FRUCTUS -



INTERNAZIONALIZZAZIONE

**POST LAUREA ed
ECCELLENZA**

**IUSS- Ferrara 1391
e
DOTTORATI DI
RICERCA**

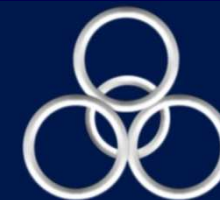
POST-DOC

**TERZA MISSIONE
Interazione con la società**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

IUSS e Dottorato di Ricerca viaggiano sul web



iuss.unife.it



dottorato.unife.it



***On line tutte le informazioni
sui dottorati, modulistica,
attività programmate,
agevolazioni, ricerca
e news da non dimenticare...
..per essere sempre
aggiornati!***

**Grazie ai colleghi e al personale amministrativo
per i risultati raggiunti
e a Voi tutti per l'attenzione!**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

XXX Ciclo: Benvenuti!



***IUSS – Ferrara 1391,
9 aprile 2015 , 17.00 -19.00***

**UN BENVENUTO AI
DOTTORANDI DEL XXX CICLO**



***Un' occasione di incontro informale
tra dottorandi, coordinatori e staff amministrativo....
...nella bella sede IUSS!!***

***Tutti i dottorandi del XXX ciclo e i relativi coordinatori
sono calorosamente inviati a partecipare!!***