

NETWORK YERUN

POTENZIALITÀ E PROGETTI

AGENDA

- **OBIETTIVI E COMPOSIZIONE DEL NETWORK**
- **SCAMBI ACCADEMICI**
 - **ACCORDI MOBILITÀ ERASMUS**
 - **ERASMUS STRATEGIC PARTNERSHIP**
 - **VISITING PROFESSORS**
- **DOUBLE/JOINT DEGREES**
- **PROGETTI DI RICERCA**
- **DOTTORATI**
- **BENCHMARK E BEST PRACTICE**
- **PROSSIMI PASSI**

ROMA, 10 FEBBRAIO 2016

OBIETTIVI DEL NETWORK

YERUN–Young European Research Universities è formato da giovani università europee dal ranking elevato e con focus su ricerca e didattica innovativa.

Il network si è dato questi obiettivi:

- 1. Influence research policies**
- 2. Generate research collaboration**
- 3. Enhance academic exchange and development programmes**
- 4. Establish knowledge exchange on best practice**
- 5. Establish dual, multiple or joint international degrees**

*Il Piano Strategico di YERUN è fortemente sinergico con
il Piano Integrato del nostro Ateneo*

COMPOSIZIONE DEL NETWORK

Le università che fanno parte di YERUN sono:

- Belgium: **Antwerp**
- Denmark: **Southern Denmark**
- Finland: **Eastern Finland**
- France: **Paris Dauphine**
- Germany: **Bremen, Konstanz and Ulm**
- Ireland: **Dublin City**
- Italy: **Roma Tor Vergata**
- Netherlands: **Maastricht**
- Portugal: **Nova de Lisboa**
- Spain: **Autonomous of Barcelona, Autonomous of Madrid, Carlos III of Madrid and Pompeu Fabra**
- Sweden: **Linköping**
- UK: **Brunel and Essex**

INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLA DIDATTICA

Il Piano Integrato di Ateneo prevede

D.3: Internazionalizzare la didattica.

Nel contesto di una “competizione globale alla caccia di talenti” e allo scopo di aumentare gli sbocchi occupazionali dei suoi corsi di studio (offrendo ai laureati gli strumenti per accedere al mercato internazionale del lavoro), l’Ateneo intende impegnarsi a promuovere e favorire la dimensione internazionale degli studi, per la creazione di un campus internazionalizzato anche nella didattica. In questa ottica, il principale strumento che si intende utilizzare è la **promozione di titoli congiunti**, volta a favorire la **mobilità internazionale di docenti e studenti**, e l’ammissione e la formazione di studenti stranieri.

Molti di questi obiettivi possono essere supportati facendo leva sulle potenzialità del network YERUN relativamente a:

SCAMBI ACCADEMICI

DOUBLE/JOINT DEGREES

Obiettivo operativo	Codice obiettivo operativo	Peso relativo (%) obiettivo operativo	Indicatore	Principali strutture responsabili e soggetti coinvolti	TARGET 2016	TARGET 2017-2018
Incrementare gli scambi internazionali per studenti e docenti	D.3.01	20	Numero di corsi di studio che rilasciano titoli congiunti o doppi con Atenei esteri anno t / anno t-1	Dipartimenti; Direzione II, Divisione 2	≥1	≥1
Incremento convenzioni con atenei stranieri per attività didattica condivisa	D.3.02	20	Percentuale di incremento nel numero di accordi interuniversitari internazionali per attività di didattica	Dipartimenti; Direzione II, Divisione 2	Almeno il 10%	Almeno il 10%
Incrementare gli studenti stranieri iscritti al I anno nei corsi di studio (L, LMCU, LM) offerti integralmente in lingua straniera.	D.3.03	20	Studenti stranieri iscritti al I anno nei corsi di studio (L, LMCU, LM) offerti integralmente in lingua straniera all'anno t / Studenti stranieri iscritti al I anno nei corsi di studio (L, LMCU, LM) offerti integralmente in lingua straniera all'anno t-1	Ateneo; Facoltà e Macroaree, Dipartimenti	≥1	≥1
Reingegnerizzazione e standardizzazione delle procedure di acquisizione dei CFU conseguiti all'estero.	D.3.04	20	Grado di completamento del processo	Direzione I; Direzione V	Realizzazione e messa in funzione della nuova procedura	da definire
Aumentare il grado di internazionalizzazione dei dottorati	D.3.05	20	Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi nell'anno che hanno conseguito il titolo di accesso al dottorato in Università straniere	Facoltà e Macroaree, Dipartimenti; Direzione II, Divisione 1	Almeno 10%	Almeno 11%

SCAMBI ACCADEMICI

Il Piano Strategico YERUN prevede:

Enhancing academic exchange and development programmes:

1. Map existing teaching links across the network to establish a base line position and examples of good practice that can be extended.
2. Map existing student exchanges and develop a plan for increasing numbers of exchanges across the network.
3. Agree a system of easy recognition of credits.
4. Investigate funding sources for Entrepreneurship initiatives.
5. Consider developing YERUN Summer School/s for undergraduate and/or postgraduate students.
6. Consider developing a PhD summer training programme.
7. Consider developing a YERUN Undergraduate Research Opportunities Programme to encourage undergraduate research.
8. Consider establishing Visiting Lecturers staff teaching exchanges.

ACCORDI MOBILITA' ERASMUS

YERUN è un'opportunità per potenziare gli accordi bilaterali di mobilità:

- aumentando il numero di facoltà interessate da questi accordi
- estendendo gli accordi alla mobilità dei docenti

Numerosi sono gli accordi già in essere con queste università.

Ad inizio dicembre si chiudono i nuovi accordi Erasmus per la mobilità,
è importante partire da subito con la programmazione di accordi ...
il più possibile accordi Atenei fatti poi propri dai diversi Dipartimenti/CdS

YERUN può essere uno stimolo per
macroaree tradizionalmente con meno accordi Erasmus (es. Giurisprudenza)
accordi con università tedesche e anglosassoni

ACCORDI MOBILITA' ERASMUS

Gli accordi di mobilità già in essere con università YERUN sono:

Erasmus mobility KA1		Economia	Giurisp.	Ingegneria	Lettere Fil.	Medicina	Scienze
Brunel University London	BUL						
Dublin City University	DCU						
University of Linkopings	LIU						
Nova de Lisboa	NOVA						
University of Southern Denmark	SDU	X		X	X		
University of Antwerp	UA						
Universitat Autònoma de Barcelona	UAB						
Universidad Autónoma de Madrid	UAM	X		X	X	X	X
University of Bremen	UB						
Universidad Carlos III de Madrid	UC3M	X	X	X			X
University of Eastern Finland	UEF					X	
University of Essex	UESSEX	X					
University of Konstanz	UKON						
Maastricht University	UM	X				X	
Université Paris Dauphine	UPD	X		X			
Universitat Pompeu Fabra	UPF	X					
University of Ulm	UULM						

ERASMUS+ STRATEGIC PARTNERSHIP

A fine marzo presenteremo una proposta **Erasmus Strategic Partnership** con altre tre università YERUN sul tema dell'imprenditorialità con focus sullo sviluppo dell'imprenditorialità al di fuori delle facoltà di Economia.

I'M SEEIN' ACROSS

INTERACTIVE **M**IND-SETS & **S**KILLS FOR **E**MPLOYABILITY, **E**NTREPRENEURSHIP
AND **I**NNOVATION **A**CROSS DIFFERENT DISCIPLINES AND BOUNDARIES

Type: teaching/training intensive programme for mobility & innovation

Objective: to strengthen entrepreneurship culture outside the Business Schools and across national borders through an "action-oriented" approach.

Partners: Academic 4s: Tor Vergata, Essex, Maastricht, Autonoma de Madrid
+ some business companies interested in fostering entrepreneurship

Targets: Master students, especially from non-business schools/faculties.

ERASMUS+ STRATEGIC PARTNERSHIP

I'M SEEIN' ACROSS

Activities:

- An in-depth interactive course (with ECTS interuniversity qualification)
- An internship programme to develop a real entrepreneurial project inside hosting companies calling for innovative business ideas

Preparation: map of entrepreneurial courses (bachelor, master, others) and services (accelerators/incubators, support office) offered within YERUN

Critical issues:

- recruit business partners (2/3 per university) joining the project
- agree on ECTS recognition and programme inclusion within current curricula

Una volta definite con i partner le linee generali del progetto entro metà marzo va messa a punto una proposta operativa con contributi di due/tre Dipartimenti interessati

VISITING PROFESSORS

Lo sviluppo del network YERUN passa attraverso le persone ed è quindi centrale invitare visiting professor ... e andare come visiting professor

In linea con il piano strategico di YERUN, si propone l'istituzione di posizioni di visiting professor/lecturer riservate alle università del network.

Queste posizioni potranno essere finanziate:

- **dall'Ateneo**
- **direttamente dai corsi in lingua inglese**

Per l'A.A. 2016/17 Il MSc in Business Administration finanzierà
quattro posizioni di "visiting"

Sono benvenute altre candidature

DOUBLE AND JOINT DEGREES

Il Piano Strategico YERUN prevede:

Establishing dual, multiple or joint international degrees:

1. Map existing models across the network to establish a base line position and examples of models that work and that can be extended to include further partners or to other disciplines.
2. Develop a plan for increasing international degrees.
3. Explore Erasmus+ funding to support the development of joint Masters degrees.
4. Explore funding opportunities to support the development of joint/dual PhDs.

CORSI INTERNAZIONALI

Nell'A.A. 2016/17 l'Ateneo offrirà 13 corsi di laurea in lingua inglese:

- L-9 Engineering Sciences - Scienze dell'Ingegneria
- L-16 Global Governance
- L-18 Management and Economics
- LM-8 Biotechnology - Biotecnologie
- LM-13 Farmacia
- LM-17 Fisica
- LM-16 Finance and Banking - Finanza e Banca
- LM-27 ICT and Internet Engineering
- LM-41 Medicina e chirurgia
- LM-56 Economics - Economia
- LM-68 Attività Fisica e Promozione della Salute
- LM-71 Nano-Ingegneria Chimica (in corso di istituzione)
- LM-77 Business Administration- Gestione d'impresa
- LM-90 European Economy and Business Law

DOUBLE/JOINT DEGREES

Ci sono già quattro double/joint degree:

- Double degree con **Gothenburg University** (Svezia) nella laurea magistrale in **Finance and Banking**
- Double degree con **Wildau University** - Germania nella laurea magistrale in **Scienza e Tecnologia dei Materiali**
- Joint degree basato su accordo multilaterale nell'ambito del **network Unica** nella laurea magistrale in **Storia del Documento**
- **Joint degree Astromundus** su un nella laurea magistrale in **Fisica**
... più altri accordi e collaborazioni a livello master (I e II livello) come nel caso del **MESCI – Master in Economia dello Sviluppo e Cooperazione Internazionale.**

Il network YERUN può essere un riferimento per:

- avviare **double degree** come **curricula di corsi esistenti**
- costruire **joint degree** come **corsi di nuova istituzione** [Nel caso va considerato il **vincolo della numerosità dei corsi di laurea rapportandosi alle strutture centrali di Ateneo**]

Sono benvenute candidature (anche da corsi in italiano con un curriculum in inglese)¹⁴

INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLA RICERCA

Il Piano Integrato di Ateneo prevede

R.2: Internazionalizzare la ricerca.

L'Ateneo intende potenziare ulteriormente i processi di internazionalizzazione nella ricerca, attraverso il sostegno alla partecipazione a progetti di ricerca europea e internazionali, e alla promozione della mobilità internazionale dei ricercatori, dei professori e dello staff amministrativo.

Molti di questi obiettivi possono essere supportati facendo leva sulle potenzialità del network YERUN

INTERNAZIONALIZZAZIONE DELLA RICERCA

Incremento accordi e convenzioni con atenei e centri di ricerca stranieri	R.2.01	25	Numero di accordi e convenzioni interuniversitarie internazionali per attività di ricerca all'anno t / numero di accordi e convenzioni interuniversitarie internazionali per attività di ricerca all'anno t-1	Dipartimenti; Direzione II, Divisione 2	≥1	≥1
Incremento reti di eccellenza internazionali	R.2.02	25	Numero delle reti di eccellenza create insieme ad altri Atenei e istituzioni di ricerca	Direzione II	Migliorare il valore dell'anno precedente	da definire
Incremento della mobilità dei dottorandi con università straniere in entrata e in uscita	R.2.03	25	Numero di dottorandi in mobilità in entrata e in uscita	Dipartimenti; Direzione II, Divisione 1	Migliorare il valore dell'anno precedente	Migliorare il valore dell'anno precedente
Incremento collaborazioni con dottorati di ricerca internazionali	R.2.04	25	Numero di convenzioni stipulate con dottorati di ricerca di atenei stranieri anno t / Numero di convenzioni stipulate con dottorati di ricerca di atenei stranieri anno t-1	Dipartimenti; Direzione II, Divisione 1	≥1	≥1

PROGETTI DI RICERCA

Il Piano Strategico YERUN prevede:

Generating research collaboration:

1. Map research clusters across the network to identify areas of common interest.
2. Identify priorities for multi-partner research collaborations.
3. Identify opportunities to work together on funding bids to secure EU and other funding for research projects.
4. Use seed money to initiate workshops for priority topics/clusters leading to joint project proposals
5. Encourage and support YERUN conferences focused on research clusters or on early career researcher training.
6. Consider combining resources to seed fund small-scale multilateral research projects.
7. Agree protocols to facilitate research mobility across institutions.
8. Consider establishing a Visiting Fellows programme.

PROGETTI DI RICERCA EUROPEI

Numerosi dipartimenti hanno già progetti di ricerca con università YERUN:

	FP7					H2020				
	CLERMONT4	FORTISSIMO	GRAPHENE	LEISHDRUG	Malady	NANoREG	GRAPHENE FPA	BRIDGE Health	CoExAN	EUROfusion
	Fisica	Ing. dell'Impresa	Ing Elettronica	Biologia	Matematica	Biomedicina e Prevenzione,	Ing Elettronica	Medicina dei sistemi	Fisica	Ing. Industriale
University of Southern Denmark								X		
University of Eastern Finland			X						X	
Université Paris Dauphine					X					
University of Bremen			X							
University of Ulm			X							
Dublin City University		X						X		X
Nova de Lisboa								x		
Universitat Autònoma de Barcelona			X			X	X			
Universidad Autónoma de Madrid	X									
Universitat Pompeu Fabra				X						
University of Linköping			X							

PROGETTI DI RICERCA EUROPEI

Lo sviluppo congiunto di progetti di ricerca europei sarà favorito:

- dall'attività di mappatura e di condivisione delle aree di ricerca "trainanti" all'interno del network
- dalla disponibilità a Bruxelles di un ufficio condiviso e di un general manager dedicato.

E' importante che Tor Vergata identifichi e comunichi
le proprie aree di eccellenza

... anche valorizzando le conoscenze dirette reciproche già acquisite

DOTTORATI

Il network YERUN offre molte opportunità di sviluppo internazionale specificamente mirate sui dottorati e sui dottori di ricerca.

In particolare in diversi punti del piano strategico prevede un'attenzione particolare ai programmi di dottorato:

- ... Consider developing a PhD summer training programme.
- ... Encourage and support YERUN conferences focused on research clusters or on early career researcher training.
- ... **Explore funding opportunities to support the development of joint/dual PhDs.**

La collaborazione in ambito dottorati è visto come uno snodo centrale nello sviluppo della collaborazione sulla ricerca.

Vanno definiti gli ambiti prioritari di collaborazione su cui puntare

BENCHMARK E BEST PRACTICE

Il network YERUN offre potenzialità di confronto e di crescita anche rispetto alle **strutture amministrativo-gestionali** dell'Ateneo.

In particolare prevede **Establishing knowledge exchange on best practice:**

1. Identify areas where institutions would benefit from sharing of successful models and practices.
2. Develop YERUN academic networks and professional networks for specific areas (eg. Research Administration, IT Services, Library Services, International Relations etc.)
3. Provide opportunities to exchange best practices in relation to quality assurance methodology.
4. Establish protocols to enable staff exchange / visiting delegations focussed on particular areas of work.
5. Agree topic and location for the first of a series of knowledge exchange conferences.

Vanno definiti gli ambiti in cui l'Ateneo vuole interfacciarsi in modo prioritario

PROSSIMI PASSI

Premesso che il 12 febbraio il Board YERUN approverà :

- il piano strategico di sviluppo del network, con i relativi progetti e responsabilità
- il direttore generale che guiderà operativamente il network nei prossimi due anni
- le modalità di utilizzo della sede di Bruxelles a supporto di iniziative EU e quindi la partenza operativa del network

Dovremo andare a definire:

gli ambiti/progetti su cui impegnarci

i Dipartimenti/Direzioni che li porteranno avanti

attraverso incontri mirati

(accordi Erasmus, double degree, priorità ricerca, benchmark amministrativi ...)

in sincronia con le priorità del Piano Integrato di Ateneo