

# PhDs XXXVII cycle

*Welcome Day* April 4 2022

## DIMENSIONE INTERNAZIONALE - DOTTORATI



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Prof. GABRIELLA PASQUA, Prorettrice alla Formazione Superiore e Permanente

Prof. MARCO ROSSI, Delegato della Rettore per i Dottorati Industriali

**Prof. PATRIZIA TROVALUSCI, Delegata della Rettore per i Dottorati Internazionali**

# ABOUT ROME



Rome is the capital city of Italy, with an independent country inside (Vatican). Rome is an eclectic city: religious world centre of Catholic Church; centre of the Roman Empire, with its fabulous ruins; religious and worldly centre in the Baroque age; contradictory, bustling, contemporary centre. All souls seem incongruous, yet they live inside and beside each other with great ease. Rome seems built to rule and dominate the world. Everything is on a massive scale, solid and “eternal”. Discover the greatness of Rome: Monuments, Buildings, Churches and Basilicas, Catacombs, Baths, Villas, Museums...



# ABOUT ROME



# ABOUT ROME



# ABOUT SAPIENZA

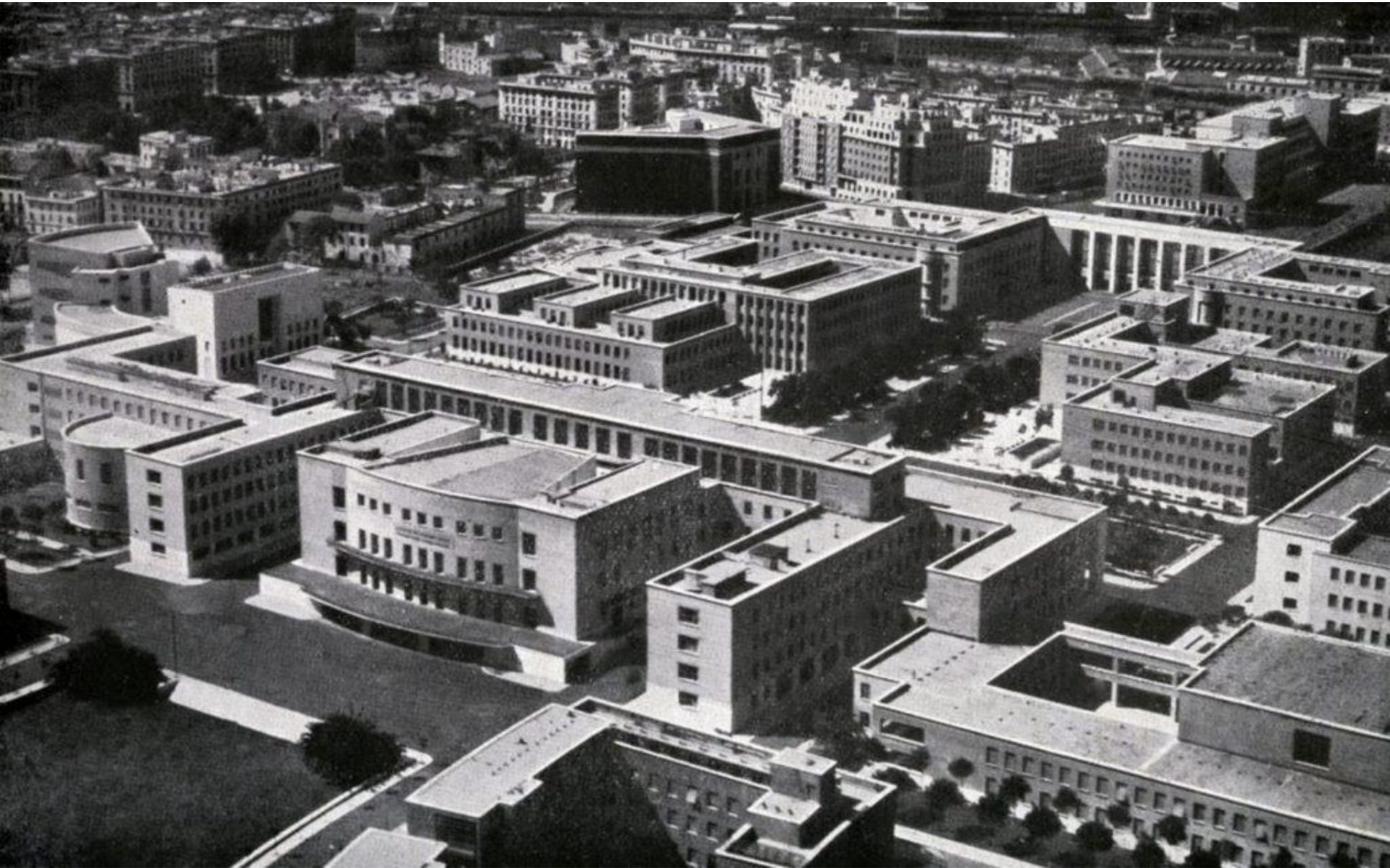
**Sapienza University of Rome** *The largest University in Europe, The oldest University in Rome*

Founded on April 20th **1303** by Pope Bonifacio VIII as “**Studium Urbis**”. In **1431** Eugenio IV reorganized the Studium including four faculties (Law, Medicine, Philosophy and Theology); in **1577** Gregorio XIII nominated arch. *Giacomo della Porta* for unify the Schools in a palace, which later housed the *Sant'Ivo alla Sapienza* church, a baroque masterpiece built by *Francesco Borromini* (1632-60) <https://www.facebook.com/watch/?v=133178892121784>  
by *Prorettore Diritto allo Studio e Qualità della Didattica, Emidio Spinelli*

In 1808, the Faculties were: Sacred Sciences, Law, Philosophy, Medicine and Surgery, Philology. In **1904** the Policlinico Umberto I University hospital was opened, as headquarters of the Faculty of Medicine and Surgery. In **1935** the **new university campus** designed by *Marcello Piacentini*, close to Termini railway station and Policlinico Umberto I, was completed.



# ABOUT SAPIENZA



# ABOUT SAPIENZA



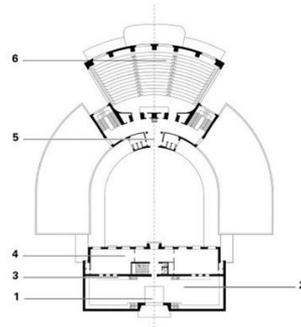
Rettorato, *Marcello Piacentini*



Botanica,  
*Gino Capponi*



Fisica, *Giuseppe Pagano*



Scuola di Matematica,  
*Gio Ponti*



# SAPIENZA - INTERNATIONALIZATION

**Internationalization:** The main internationalization activities carried out by Sapienza are implemented at several levels, all closely related to each other: *internationalization of teaching and research, international agreements, cooperation and development, international initiatives aimed at promoting the University abroad, participation in European projects for training, mobility and research, international delegates, welcome office, welcome of international delegations.*



# SAPIENZA - INTERNATIONALIZATION

Sapienza promotes **incoming/outcoming mobility of foreign scholars** and as “*Visiting professors*” and **students**, in particular *PhDs*”:

There are calls for proposals per year coming from the top Universities and Research Centres in the world. PhD students in **2022** coming from foreign universities are **192**.

Sapienza takes part to **Horizon Europe** programs and promote initiatives within **Erasmus Plus Capacity Building**, with particular reference to cooperation with **EU and extra-EU countries**.

Sapienza University participates in a wide range of **international projects** addressing *didactics, research and cooperation*, both as a coordinator and as a project partner.



# PhD STUDENTS

Cycle	PhDs	Italians	Foreigns	%
XXXVII	1029	880	149	14
XXXVII PON	270	227	43	16
XXXVI	958	846	112	12
XXXV	999	883	116	12
	<b>3256</b>	<b>2836</b>	<b>420</b>	<b>13</b>

1299	1107	192	15
------	------	-----	----



# PhD STUDENTS

Cycle	PhDs	Italians	Foreigns	%
XXXVII	1029	880	149	14
XXXVII PON	270	227	43	16
XXXVI	958	846	112	12
XXXV	999	883	116	12
	<b>3256</b>	<b>2836</b>	<b>420</b>	<b>13</b>

STANDARD CALLS

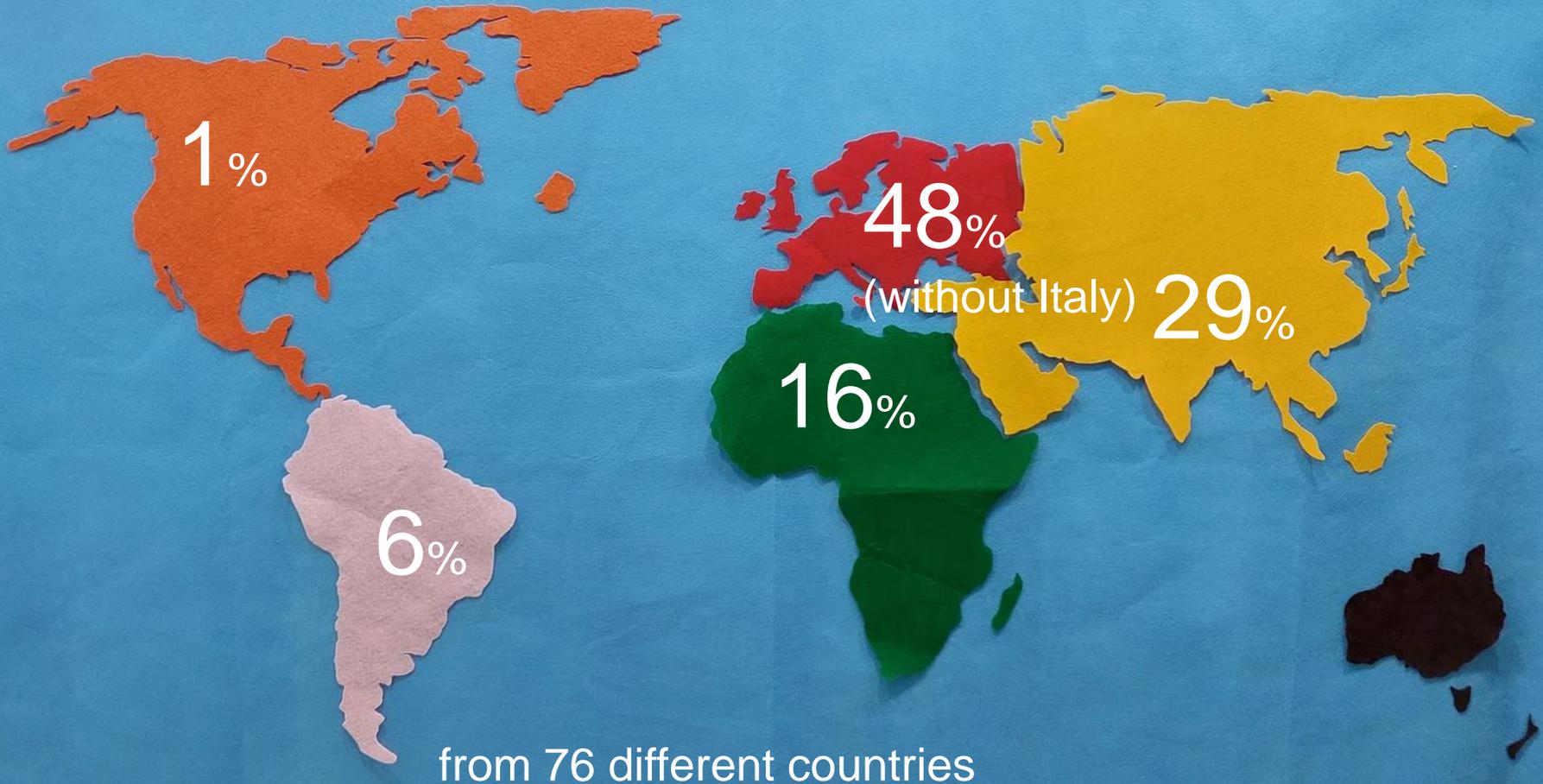
IN-COMING CALLS

EX-ART 5  
FOREIGN CANDIDATES  
AS SUPERNUMERARY  
STUDENTS with an EU  
or NON EU academic  
degree

MSCA Research  
Fellows



# HOME UNIVERSITIES



# INTERNATIONAL DOCTORATES

ARCHEOLOGIA			
ARCHITETTURA E COSTRUZIONE			
ARTERIAL HYPERTENSION AND VASCULAR BIOLOGY			
AUTONOMIA PRIVATA, IMPRESA, LAVORO E TUTELA DEI DIRITTI NELLA PROSPETTIVA			
BIOLOGIA AMBIENTALE ED EVOLUZIONISTICA			
BIOLOGIA UMANA E GENETICA MEDICA			
BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE NELLE PATOLOGIE DEGLI ORGANI DI SENSO			
DIRITTO PUBBLICO, COMPARATO E INTERNAZIONALE			
DIRITTO ROMANO, TEORIA DEGLI ORDINAMENTI E DIRITTO PRIVATO DEL MERCATO			
ECONOMIA AZIENDALE (new)			
ECONOMIA POLITICA			
EPATO-GASTROENTEROLOGIA SPERIMENTALE E CLINICA			
EUROPEAN PHD ON SOCIO-ECONOMIC AND STATISTICAL STUDIES			
FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA			
FILOLOGIA E STORIA DEL MONDO ANTICO			
FILOSOFIA			
FISICA			
FISICA DEGLI ACCELERATORI			
FISIOPATOLOGIA ED IMAGING CARDIO-TORACO-VASCOLARE			
GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE			
INGEGNERIA AERONAUTICA E SPAZIALE			
INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA			
INNOVATION IN IMMUNO-MEDIATED AND HEMATOLOGICAL DISORDERS			
ITALIANISTICA			
MATEMATICA			
MECCANICA TEORICA E APPLICATA			
MEDICINA MOLECOLARE			
MEDICINA SPERIMENTALE			
MEDICINA TRASLAZIONALE E ONCOLOGIA new			
MOLECULAR DESIGN AND CHARACTERIZATION FOR THE PROMOTION OF HEALTH AND			
MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE			
NETWORK ONCOLOGY AND PRECISION MEDICINE			
NEUROSCIENZE CLINICO/SPERIMENTALI E PSICHIATRIA			
NEUROSCIENZE DEL COMPORTAMENTO			
PAESAGGIO E AMBIENTE			
PLASTICITA' NEUROSENSORIALE			
PSICOLOGIA DINAMICA E CLINICA			
PSICOLOGIA E NEUROSCIENZE SOCIALI			
PSICOLOGIA E SCIENZA COGNITIVA			
SCIENZE DELLA TERRA			
SCIENZE DELLA VITA			
STORIA DELL'ARTE			
STORIA DELL'EUROPA			
STORIA, ANTROPOLOGIA, RELIGIONI			
STORIA, DISEGNO E RESTAURO DELL'ARCHITETTURA			
STUDI GERMANICI E SLAVI			
STUDI IN LETTERATURE, LINGUA E TRADUZIONE INGLESE			
TECNOLOGIE AVANZATE IN CHIRURGIA			
TECNOLOGIE BIOMEDICHE IN MEDICINA CLINICA			
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI			

## Dottorato innovativo a caratterizzazione internazionale

- Dottorato in collaborazione con Università e/o enti di ricerca esteri
- Dottorato relativo alla partecipazione a bandi internazionali (e.g. Marie Sklodowska Curie Actions, ERC)
- Collegio di dottorato composto per almeno il 25% da docenti appartenenti a qualificate università o centri di ricerca stranieri
- Presenza di eventuali curricula in collaborazione con Università/Enti di ricerca estere e durata media del periodo all'estero dei dottori di ricerca pari almeno a 12 mesi
- Presenza di almeno 1/3 di iscritti al Corso di Dottorato con titolo d'accesso acquisito all'estero

(50/87 PhD programmes - Cycle XXXVII )



DIMENSIONE INTERNAZIONALE – DOTTORATI  
Patrizia Trovalusci



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## i) Agreement for a joint research doctoral thesis

Si tratta di accordi inter-istituzionali che prevedono **co-tutela (cotutelle) di tesi per singoli studenti** che ne facciano richiesta e possono prevedere il conferimento della menzione "**Doctor Europaeus**«:

cfr. AROF



- almeno due supervisori provenienti da due Università di due differenti paesi dell'Unione Europea diversi da quello in cui la tesi viene discussa;
- almeno un membro della Commissione giudicatrice deve appartenere ad un paese dell'Unione Europea diverso da quello in cui la tesi viene discussa;
- parte della discussione deve avvenire in una delle lingue ufficiali dell'Unione Europea diverse da quella del paese in cui la tesi viene discussa;
- la ricerca presentata nella tesi deve essere stata eseguita in parte durante un soggiorno di almeno tre mesi in un paese dell'Unione Europea.

## ii) Inter-Institutional Agreement for Joint International Doctorates

- sviluppati congiuntamente da **due o più istituzioni** (almeno una internazionale) abilitate a gestire il livello più alto dell'istruzione e della ricerca, eventualmente anche in collaborazione con **istituzioni non accademiche** (potenziati dal dm 226/2021; IMPRESE, ENTI RICERCA, PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI...);
- sviluppati indipendentemente da **due o più istituzioni** (almeno una internazionale) con bando e selezione autonoma dei candidati. *Titolo congiunto (Joint PhD degree); titolo doppio/multiplo (double/multiple PhD degree)*. Questo tipo di dottorato può prevedere la condivisione di specifici aspetti del programma: bando; selezione, formazione; valutazione; rilascio di titolo .



AROF  
ARI

# International Joint Doctorates

Ateneo estero	Corso di dottorato	Tipo di diploma
Northeastern University	Informatica	Titolo doppio
	Ingegneria strutturale e geotecnica	
	ICT Ingegneria delle informazioni e delle	
University of Groningen	Archeologia	Titolo doppio
EMBL European Molecular Biology	Genetica e Biologia Molecolare	Titolo doppio
Mc Master University e Hong Kong University	Molecular design and characterisation for the promotion of health and well-being: from drugs to food	Titolo congiunto
Sorbonne Nouvelle Paris 3	Italianistica	Titolo congiunto o titolo doppio
St. Andrews	Filologia e Storia del mondo antico	Titolo congiunto
Università di Praga	Studi Germanici e slavi	Titolo congiunto
Univeristà di Katowice	Studi in letterature, lingua e traduzione inglese	Titolo congiunto
Universitat del Barcelona, Université Libre de Bruxelles, Université del Sciences et Technologies de Lille, University of Southampton, University of Tampere e Humboldt Universitaet zu Berlin	Statistical Studies	Titolo congiunto

**11 International Joint Doctorates**  
 increasing number with dm 226/2001

### iii) Inter-Institutional Agreement for International **Doctoral Mobility**

- Dottorati che prevedono la **supervisione congiunta del lavoro di ricerca e mobilità internazionale** obbligatoria per tutti i dottorandi. I termini della supervisione e della mobilità per ciascun dottorando sono definiti in un ***Individual Training Agreement*** tra dottorando, Coordinatore e Supervisor di tesi. L'accordo può essere istituito *con uno o più Atenei consorziati*.
- La selezione dei dottorandi, il bando e l'iscrizione hanno luogo presso l'Università di appartenenza. L'accordo prevede oltre al conferimento del Diploma di dottorato (***PhD degree***), anche il rilascio di certificato aggiuntivo (***additional certificate***) sulla base degli accordi stabiliti con le istituzioni partner.



AROF  
ARI

# INTERNATIONAL MOBILITY

standard mobility increase of the scholarship by 50%

**AROF**

## **ERASMUS PLUS PhDs MOBILITY**

- ➔ **Erasmus+ ICM (International Credit Mobility)** finanziato dalla Commissione Europea: tot. 11 in tre anni
- ➔ **Erasmus+ mobilità per studio**: tot: 29 in tre anni
- ➔ **Erasmus + mobilità per tirocini**: tot. 41 in tre anni

Conorzio Unipharma-Graduates (Erasmus+) Sapienza, Roma Tre, Tor Vergata, Bologna, Catania, Milano-Bicocca, Padova, Siena. Tirocini presso centri di ricerca europei del settore chimico, farmaceutico, farmacologico, biologico e biotecnologico.

<https://www.uniroma1.it/it/pagina/unipharma-graduates-erasmus>.



- ➔ Prof. Fiorenza De Riu, Delegata Rettrice per il Programma Erasmus Mundus
- ➔ **ARI (Area per l'Internazionalizzazione – dott. M.E Scarano)**

Nota: Sapienza ha conferito (2021) Dottorato di ricerca honoris causa all'ideatrice dell'Erasmus, prof. **Sofia Corradi**  
*Importanza dell'esperienza transnazionale sotto il profilo umano/sociale e quello della maturazione di maggiore disponibilità occupazionale.*



DIMENSIONE INTERNAZIONALE – DOTTORATI

Patrizia Trovalusci



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

# Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)

## Postdoctoral Fellowships

<https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/actions/postdoctoral-fellowships>



- ➔ Interested researchers submit an application together with a host organisation, which can be a university, research institution, business, SME or other organisation based in an EU Member State or Horizon Europe Associated Country.
- ➔ **European Postdoctoral Fellowships.** Researchers moving within Europe or coming to Europe from another part of the world. Researchers of any nationality can apply.
- ➔ **Global Postdoctoral Fellowships.** Mobility of researchers outside Europe. The fellowship lasts between 2 to 3 years, of which the first 1 to 2 years will be spent in a non-associated Third Country. Only nationals or long-term residents of the EU Member States or Horizon Europe Associated Countries can apply.
- ➔ Refer to **ARI (Area per l'Internazionalizzazione – dott. M.E Scarano)**

# 1. Marie Skłodowska-Curie Actions *DOCTORAL NETWORK – Horizon Europe*

<https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/actions/doctoral-networks>



## ➔ *DOCTORAL NETWORK (DN)*

Programmi di dottorato tramite partenariati di organizzazioni di diversi settori in tutta Europa

## ➔ *Joint Doctorate (DN-JD)*

DOTTORATO IN CONVENZIONE CON ISTITUZIONI ESTERE (con Università e Enti di ricerca esteri di alta qualificazione). Possibilità di rilascio di titolo congiunto, doppio o multiplo titolo dottorale (*dual/multiple degree*)

➔ *Industrial Doctorate (DN-JD)* DOTTORATO IN COLLABORAZIONE CON ISTITUZIONI PUBBLICHE E/O PRIVATE: almeno 3 beneficiari, due accademici (che possano rilasciare titoli di dottorato) e uno non accademico (preferibilmente un'impresa), che si trovano in diversi stati membri UE o associati al programma Horizon Europe; 50% del tempo nel settore non accademico.

## 2. *Erasmus Mundus Joint PhD Degree*

# PhD STUDENTS



*we wish you a fruitful  
and joyous stay in Sapienza*

DIMENSIONE INTERNAZIONALE – DOTTORATI  
Patrizia Trovalusci



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Thanks  
for the  
attention  
and

Welcome  
aboard!



patrizia  
trovalusci