



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

L'Europa per i giovani e la Ricerca

Erasmus, ma non solo



THE EU BUDGET 2014 - 2020

EU budget 2014-2020

In billion euro and in percentage, current prices



Economic, social and territorial cohesion

EUR 371.4

- Research and innovation
- Information and communications technology
- Small and medium-sized enterprises
- Low-carbon economy
- Climate change and risk
- Environment and resource efficiency
- Transport and energy
- Employment
- Social inclusion
- Vocational training



Sustainable growth: natural resources

EUR 420

- Agriculture
- Rural development
- Fisheries
- Environment and others



Competitiveness for growth and jobs

EUR 142.1

- Education
- Energy
- Industry and small and medium-sized enterprises
- Networks and technology
- Research and innovation
- Transport



Global Europe

EUR 66.3

- Development and international cooperation
- Humanitarian aid
- Neighbourhood and enlargement
- Foreign policy instruments



Security and citizenship

EUR 17.7

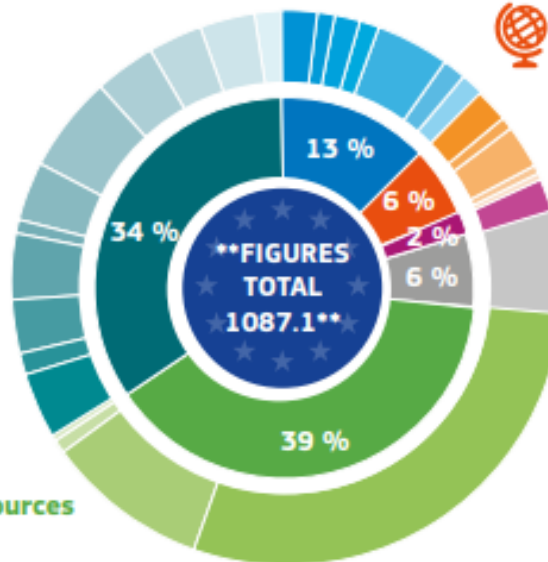
- Migration and home affairs
- Health and food safety
- Culture
- Justice



Administration

EUR 69.6

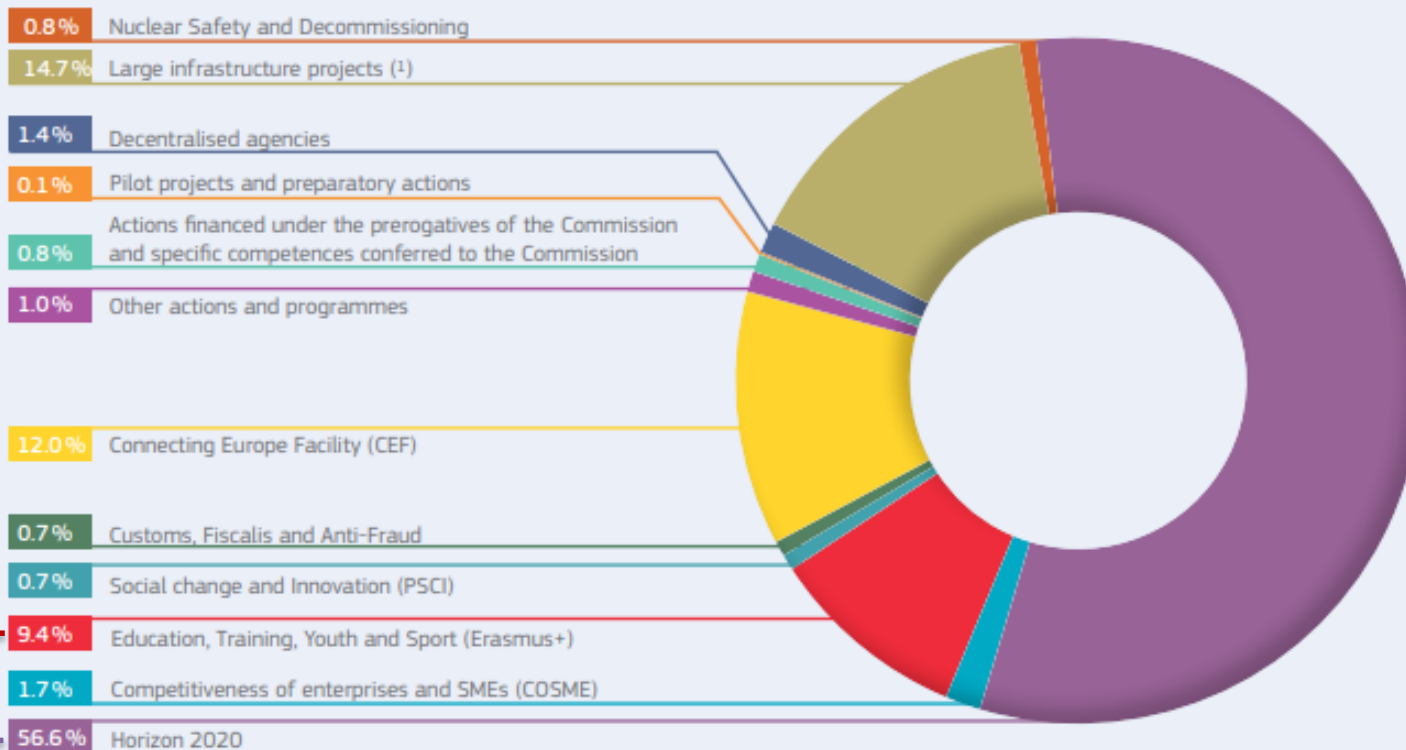
- Lawmaking
- Institutions cost and staff



Note: Commitments; adjusted for 2018.

Source: European Commission, Reflection Paper on the future of EU finances, 2017.

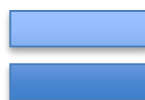
L'Europa per ricerca ed istruzione: risorse



Erasmus+ 14,7 mld € (1,35%)



Horizon 2020 75 mld € (6,9%)



8,25%

Quota istruzione e
ricerca su bilancio UE



PRINCIPALI PROGRAMMI EUROPEI

Erasmus + Programme
studio, training, mobilità docenti



Erasmus+

Jean Monnet
Programme



ricerca, scambi,
eventi,
studi su UE



Ricerca



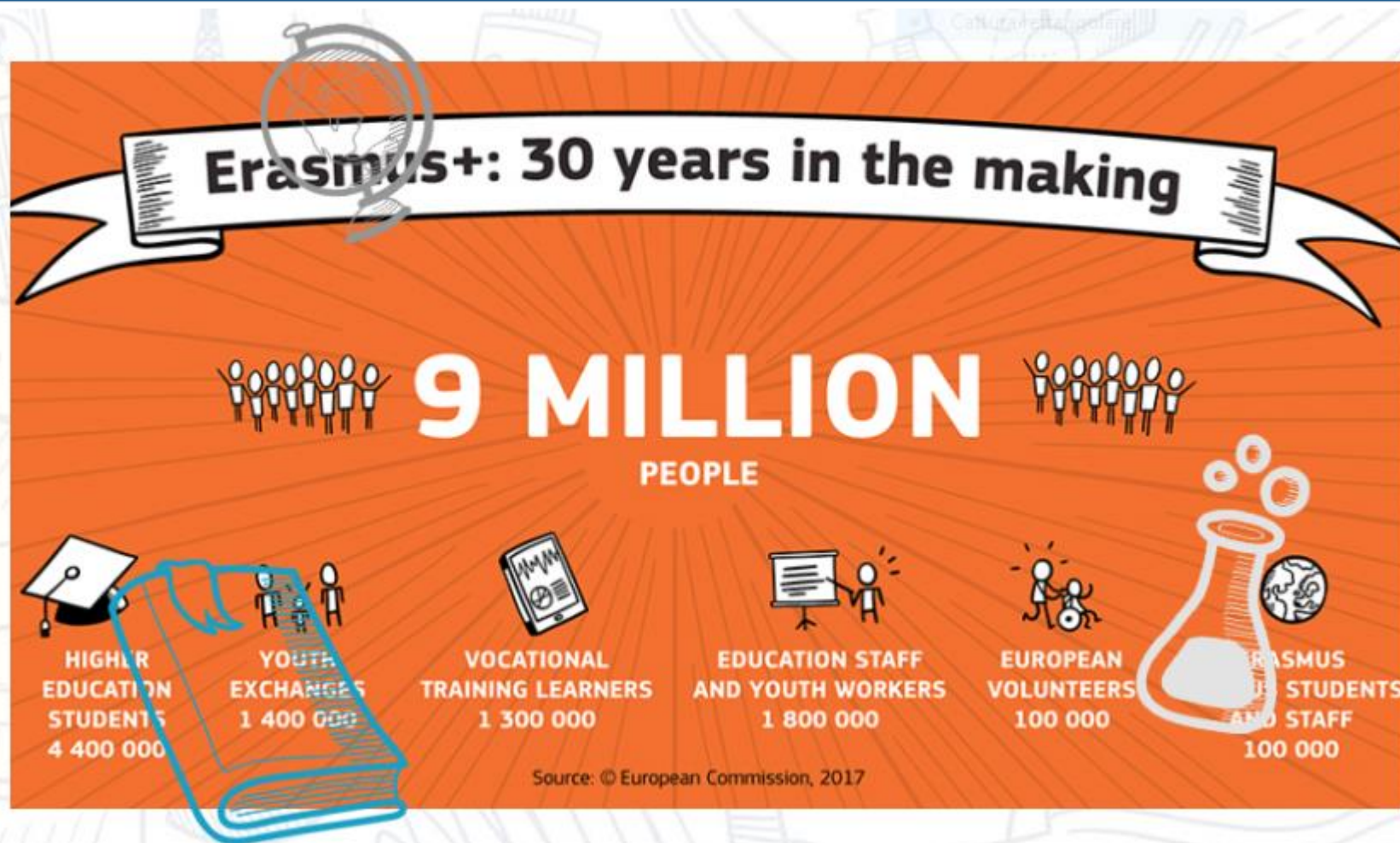
HORIZON 2020



Erasmus Plus è il programma dell'Unione europea per l'**Istruzione**, la **Formazione**, la **Gioventù** e lo **Sport** 2014-2020. E' noto, soprattutto per i suoi due principali scopi, che sono anche i più utilizzati.

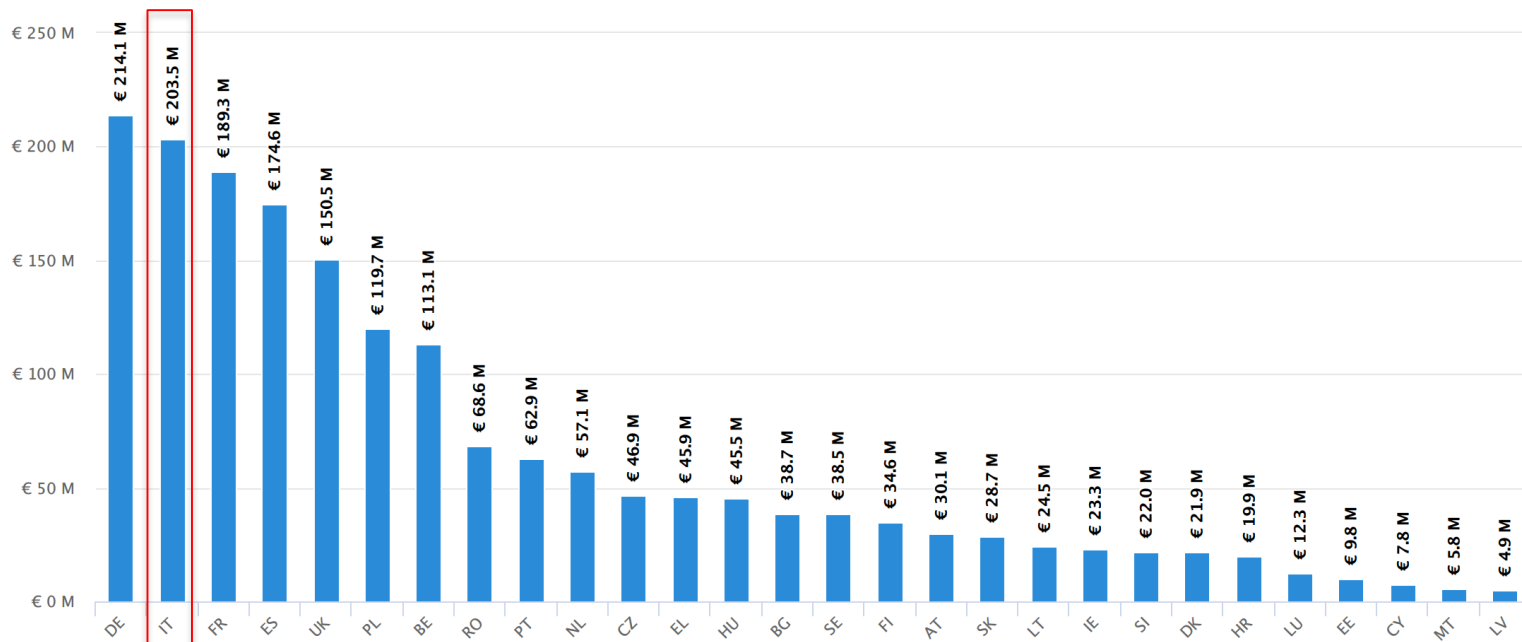
MOBILITÀ A FINI DI STUDIO
MOBILITÀ A FINI DI TRAINEESHIP

Erasmus+ promuove anche la mobilità internazionale per **attività didattica e di formazione del personale docente** e non docente **degli Istituti di Istruzione Superiore come le Università, ma anche per scuole superiori.**



L'attuale programma Erasmus+ 2014-2020 ha messo a disposizione 14,7 mld di € per dare l'opportunità a milioni di persone (2 nel solo 2017/2018), soprattutto giovani, di studiare, fare esperienze lavorative, formazione e volontariato all'estero.

The Union Programme for Education, Training, Youth and Sport (Erasmus+) 2017 (EUR million)



Erasmus+ in Italia (2009-2017)

ERASMUS+ HIGHER EDUCATION

Higher education students can study or train in a company, and staff can teach or train abroad.

TOP 3 Sending institutions

1. Alma Mater Studiorum – University of Bologna
2. University of Padova
3. Sapienza University of Rome

TOP 3 Receiving countries

1. Spain
2. France
3. Germany



Students



Trainees

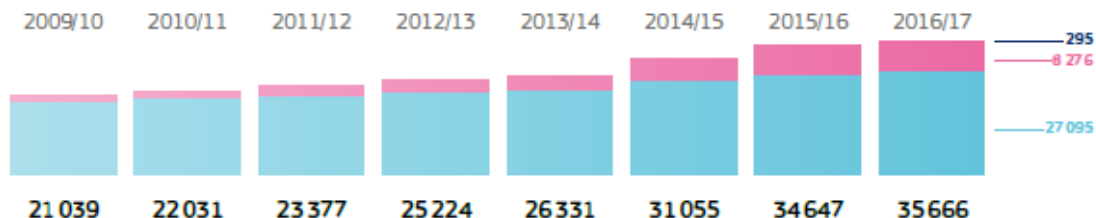


Students to/from
partner countries*

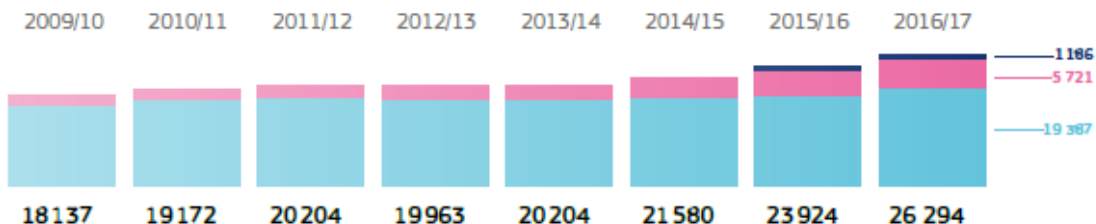


Total outgoing/
incoming students
and trainees

OUTGOING STUDENTS AND TRAINEES

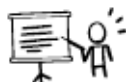


INCOMING STUDENTS AND TRAINEES



STAFF

	2014/15	2015/16	2017/18
Outgoing	2 642	3 410	3 786
Incoming	4 596	5 748	6 901

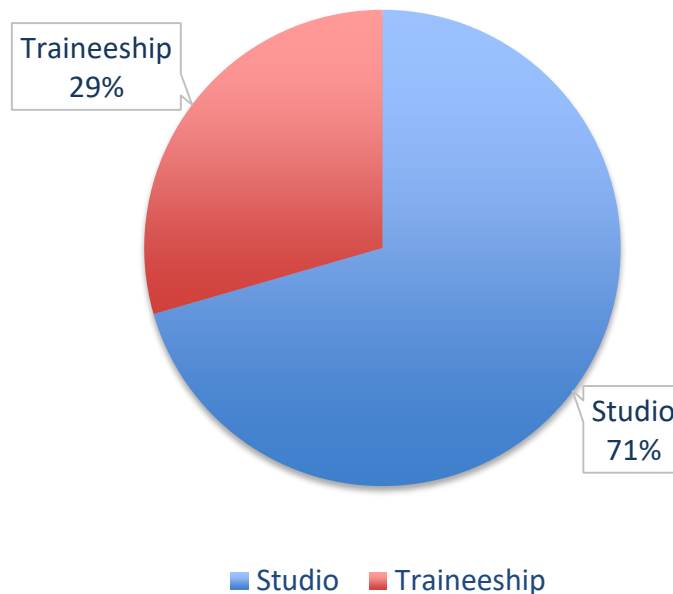


Scambi Erasmus+ UniFi

Erasmus+ 2017/2018 (outgoing)

SCUOLA	studenti	
	(per studio)	(per traineeship)
Agraria	14	23
Architettura	70	46
Economia e Management	113	37
Giurisprudenza	51	2
Ingegneria	37	47
Psicologia	30	10
S.M.F.N	43	55
Salute umana	156	42
Studi Umanistici e della Formazione	196	26
Scienze politiche	63	35
Totale UniFi	773	323

SCUOLA	Docenti
Agraria	0
Architettura	1
Economia e Management	6
Giurisprudenza	2
Ingegneria	8
Psicologia	4
Scienze Salute Umana	7
Scienze politiche	9
S.M.F.N	4
Studi Umanistici e della Formazione	19
Totale UniFi	60





Jean Monnet Programme

Nel 1999 l'Università di Firenze è stata riconosciuta Centro d'Eccellenza Europeo Jean Monnet con lo scopo di coordinare, in collaborazione con le altre istituzioni universitarie, tutte le attività inerenti l'integrazione europea e di diffondere informazioni su tali attività. Nel 2017 è stato costituito, il Centro di eccellenza interdipartimentale Jean Monnet.

Attività supportate dal programma:

Insegnamento e ricerca: Jean Monnet Modules, Chairs and Centres of Excellence.

Supporto ad associazioni: Jean Monnet support to Associations.

Dibattiti sulle politiche europee: Jean Monnet Networks and Jean Monnet Projects.

Attività principali: corsi, ricerche, conferenze, attività di networking, e pubblicazioni nel campo degli studi europei.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Jean Monnet Programme - UniFi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE
JEAN MONNET
CENTRO DI ECCELLENZA JEAN MONNET

DSPS
DIPARTIMENTO DI SCIENZE POLITICHE E SOCIALI

Scuola di Scienze Politiche
Cesare Alfieri

SharEU
CENTRO DI ECCELLENZA JEAN MONNET
Colloquio da programma Erasmus
nell'Unione europea

FESTIVAL D'EUROPA 2017

3-5 MAY 2017
Polo delle Scienze Sociali | Firenze
Building D15 | 0.05

THE EU AND GLOBAL CHALLENGES
Twenty-eight ideas from the Erasmus generation

The event is under the high patronage of the
European Parliament



Jean Monnet Programme - UniFi

EU-Africa relations and future challenges: Closing the gap between rhetoric and reality?

2 Maggio 2019, Campus delle Scienze Sociali di Novoli



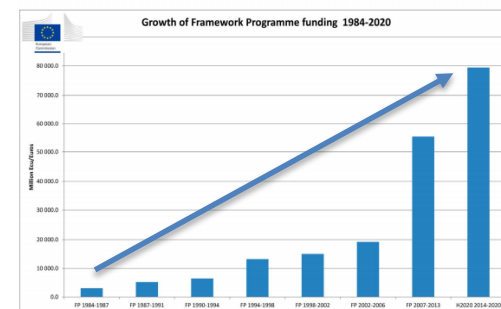
Horizon 2020

Horizon 2020 è il maggior programma europeo per l'innovazione e la ricerca, con circa 80 miliardi di € a disposizione in 7 anni. Il programma è entrato in vigore il **1 gennaio 2014** e si concluderà il **31 dicembre 2020**.

La struttura di Horizon 2020 ruota intorno a tre pilastri:

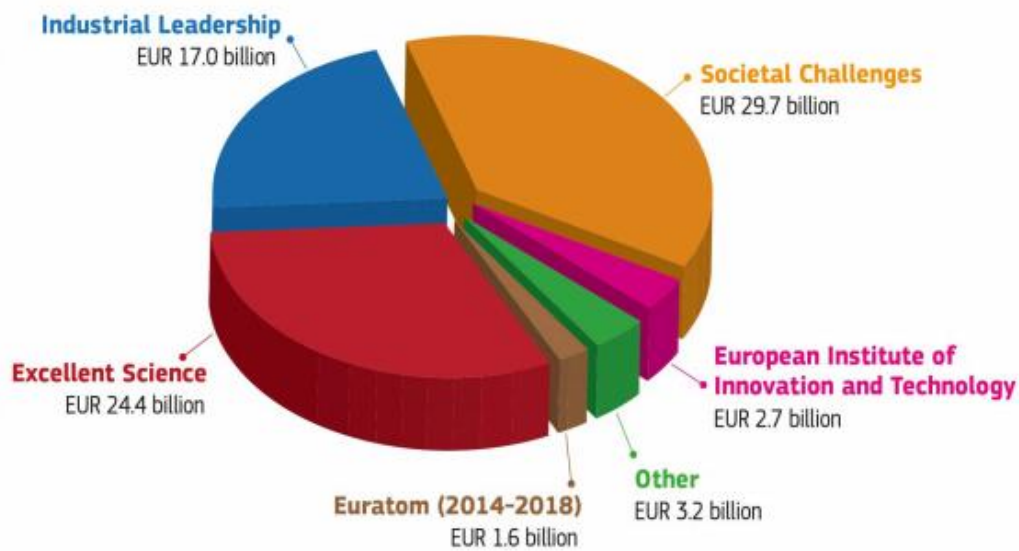
- **Excellent Science**
European Research Council (ERC)
Azioni Marie Skłodowska-Curie
- **Industrial Leadership**
- **Societal Challenges**

How has EU Research and Innovation funding evolved over recent years?



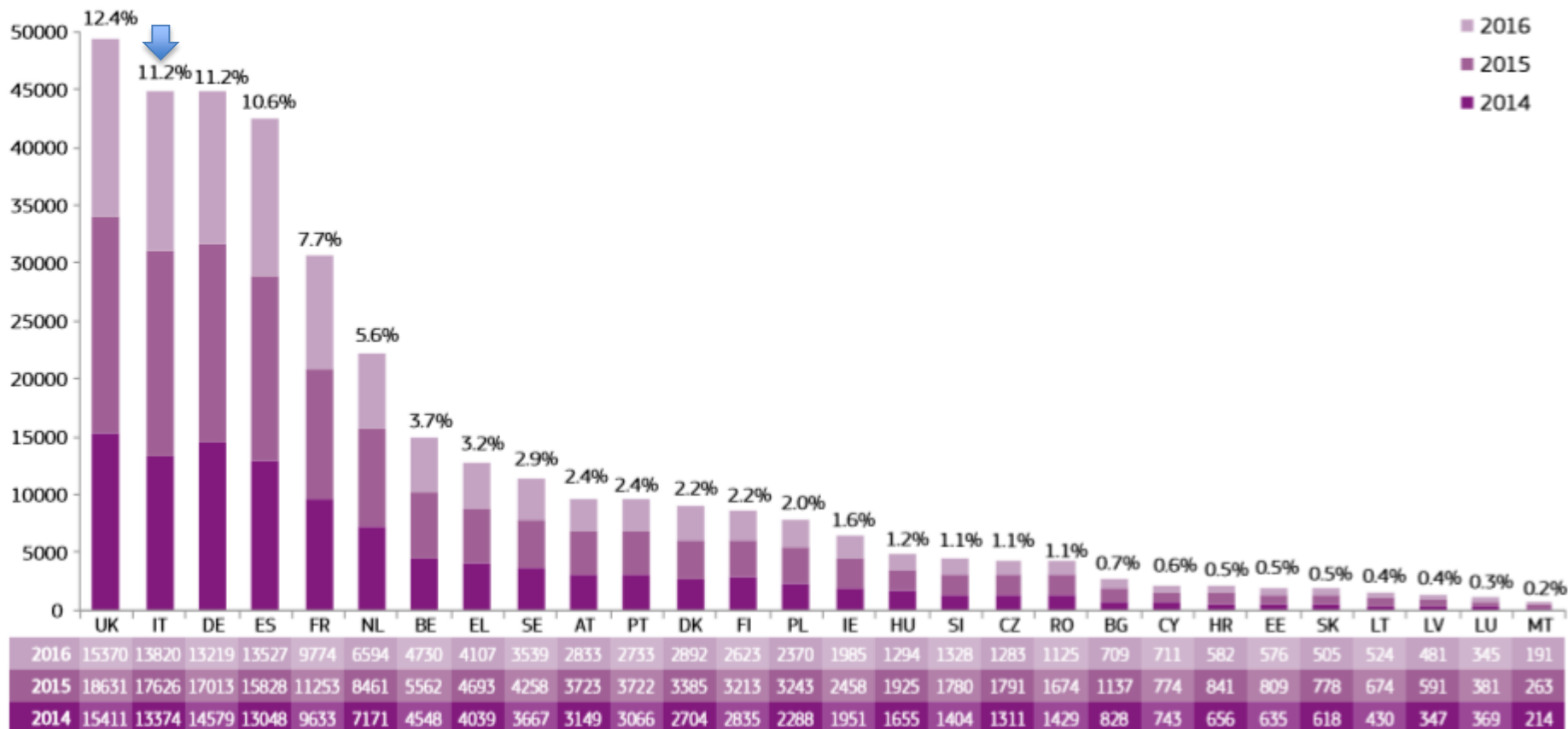
(c) European Union 2013

HORIZON 2020 BUDGET (in current prices)



Horizon 2020

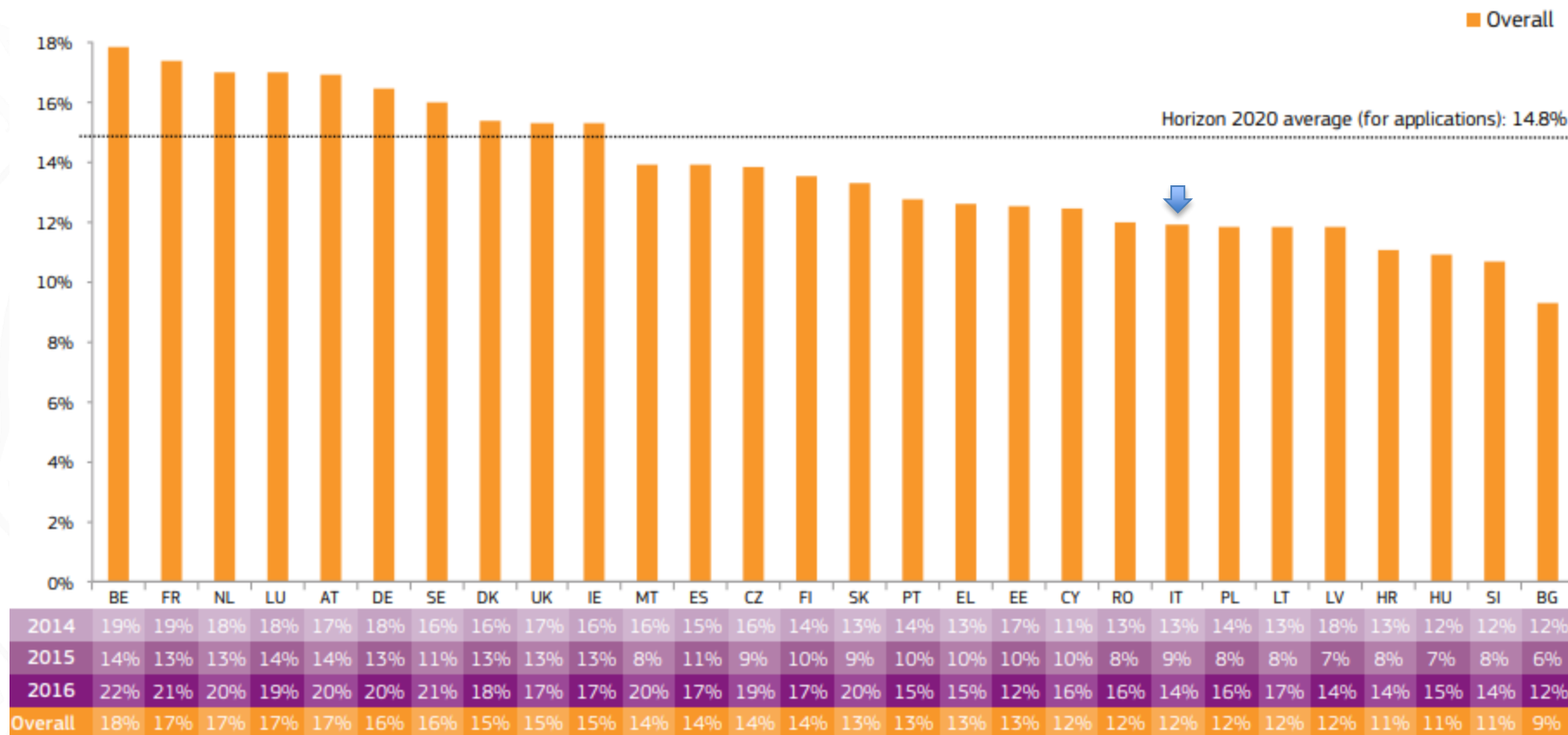
FIGURE 4: Number of Horizon 2020 applications per EU Member State 2014-2016, and share of overall Horizon 2020 applications



L'Italia (2014-2016) è il secondo paese per numero di domande per progetti Horizon 2020, confermando l'importanza dei fondi UE per la ricerca.

Horizon 2020

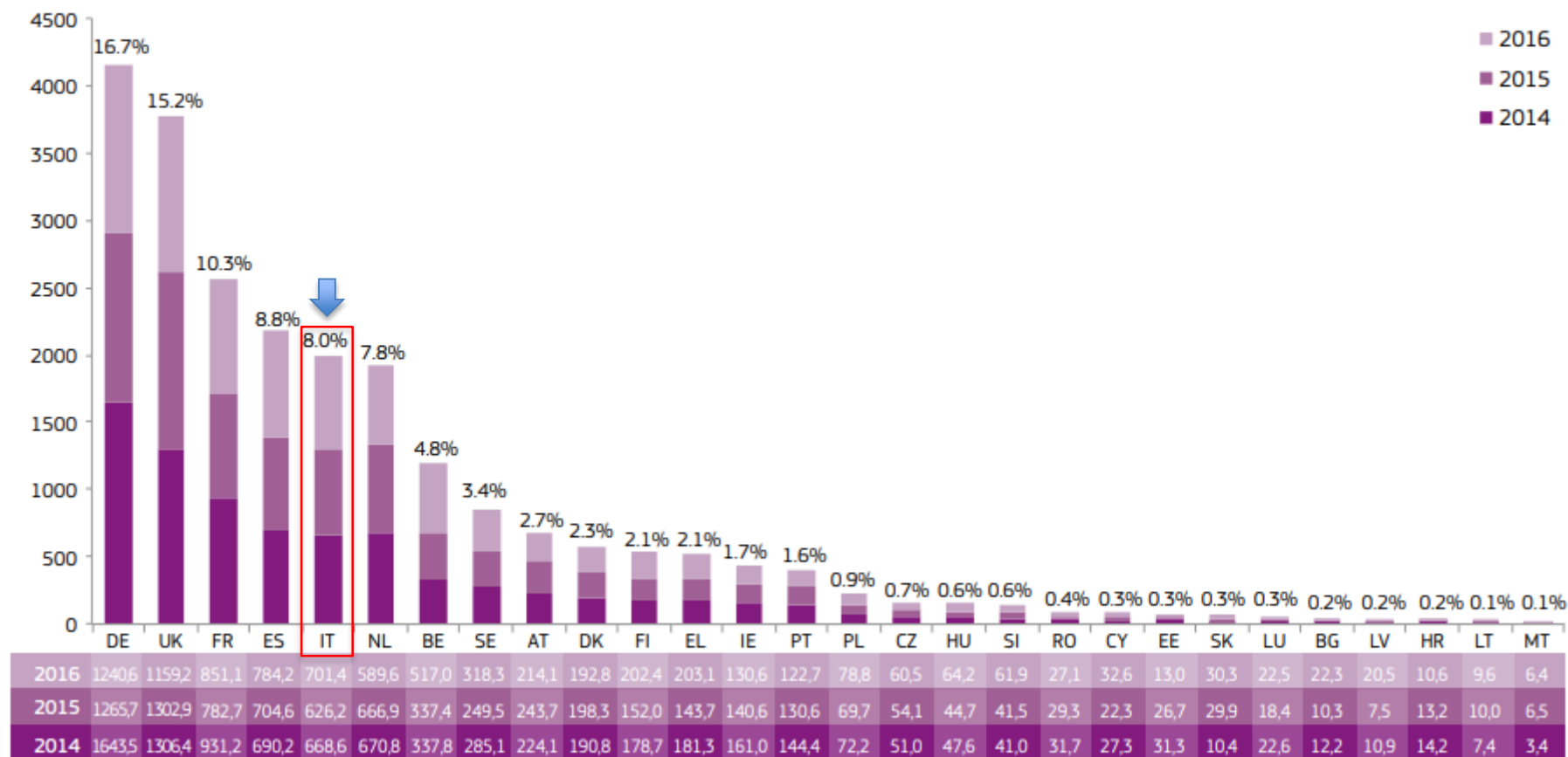
FIGURE 10: Success rates of Horizon 2020 applications per Member State, 2014-2016



Dei progetti presentati in Italia, il 12% è stato approvato

Horizon 2020

FIGURE 17: EU contribution (EUR million) per Member State of participants, 2014-2016, and share of total Horizon 2020 EU contribution



Source: Corda, calls in 2014, 2015 and 2016, Signed Grants cut-off date by 1/09/2017 (including grants to named beneficiaries)

L'Italia riceve l'8% dei fondi totali del Programma Horizon 2020.

SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES



17.8% of EU contribution attributed to signed grants flagged as relevant for social sciences & humanities (SSH) representing **EUR 4.4 billion**

Un esempio in UniFi

Dipartimento di Scienze Giuridiche

RESPOND (2017-2020) - Multilevel Governance of Mass Migration in Europe and Beyond Project

Il progetto Horizon 2020 RESPOND intende offrire un'analisi comparativa delle dinamiche e questioni principali legate alla governance multilivello della migrazione in 11 paesi. Il progetto vede la partecipazione di 14 partner internazionali (università, centri di ricerca e organizzazioni non governative), ed è coordinato dall'Università di Uppsala (Svezia). L'Unità di ricerca fiorentina è guidata dalla Prof.ssa Ginevra Cerrina Feroni.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND CLIMATE CHANGE

From the total EU financial contribution allocated through Horizon 2020:



65% is sustainability related (target: 60%), with EUR 15.7 billion

28% is climate related (target: 35%), representing EUR 6.6 billion

Esempi di progetti scientifici Horizon 2020 attivi presso UniFi

- **BRAIN-BIT** | H2020 – ERC – CoG - AdG
All-optical brain-to-brain behaviour and information transfer
Dipartimento di Fisica e Astronomia
- **EU-FER** | H2020 - ERC
Economic Uncertainty and Fertility in Europe
Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti" (DiSIA)
- **RENOIR** | H2020 - ERC - CoG
RENal prOgenItors as tools to understand kidney pathophysiology and treat kidney disorders
Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"
- **TICTOCGRAV** | H2020 - ERC - CoG
Exploring Gravity with Ultracold Cadmium and Strontium Optical Clocks and Bragg Interferometers
Dipartimento di Fisica e Astronomia
- **TOP-SIM** | H2020 - ERC - CoG
Topology and symmetries in synthetic fermionic systems
Dipartimento di Fisica e Astronomia



Grazie per l'attenzione!