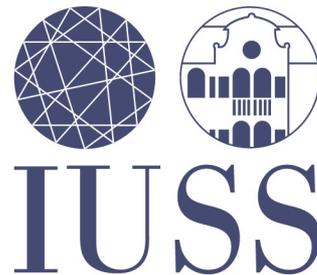


Il dottorato nazionale SDC

Il ruolo della Scuola IUSS



Mario Martina, 14 Marzo 2024



PhD SDC
SUSTAINABLE DEVELOPMENT
AND CLIMATE CHANGE



Cosa è il dottorato SDC?

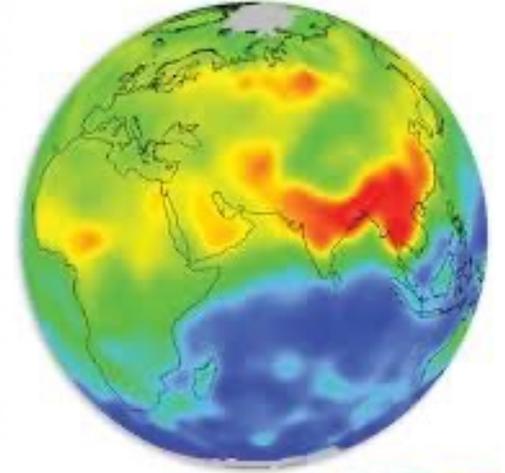
**Il PhD in
Sustainable Development and Climate change
(PhD – SDC) è**

Il PhD in Sustainable Development and Climate change (PhD – SDC) è

✓ Un dottorato di **RICERCA**



Sustainability



Climate

Sustainability



Gestione delle risorse

Produzione dell'energia

Non-Financial Reporting

Mobilità

Finanza sostenibile

Circularità dell'economica

Comunicazione

Progettazione delle infrastrutture

Produzione dei beni

Produzione del cibo

Misurazione delle emissioni

Processi decisionali

Etica e politica dello sviluppo

Geopolitica e Migrazione

Gestione del rischio

Valutazione del rischio

Fisica dei processi

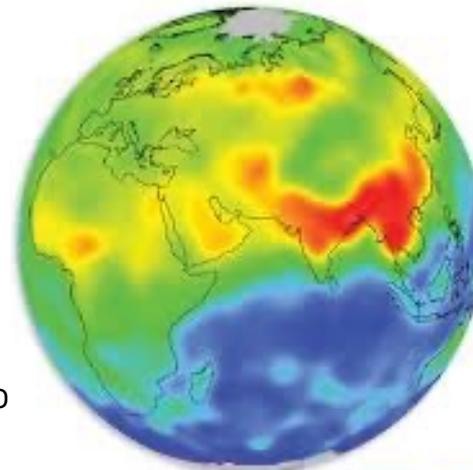
Osservazione dei fenomeni

Efficienza computazionale

Modelli di Governance

Strategie di adattamento

Climate



Impatti sull'ambiente

Modelli numerici

Impatti sulla salute

Impatti socio-economici

Valutazione dell'incertezza

Sustainability



Gestione delle **Risorse**

Produzione dell'**Energia**

Non-Financial Reporting

Mobilità

Finanza sostenibile

Circularità dell'economica

Comunicazione

Progettazione delle **Infrastrutture**

Produzione dei beni

Produzione del **Cibo**

Misurazione delle **Emissioni**

Processi decisionali

Modelli di **Governance**

Etica e politica dello sviluppo

Geopolitica e **Migrazione**

Gestione del rischio

Valutazione del **Rischio**

Fisica dei processi

Osservazione dei fenomeni

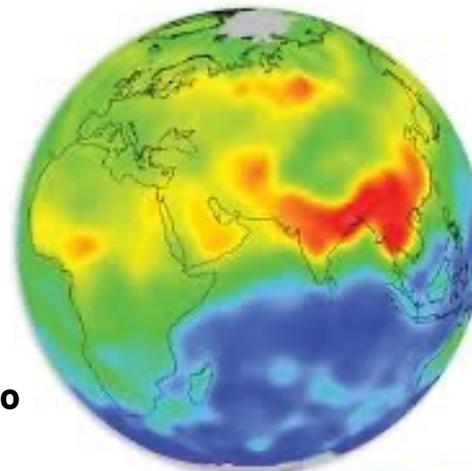
Emissioni

Efficienza computazionale

Modelli di **Governance**

Strategie di **Adattamento**

Climate



Impatti sull'**Ambiente**

Modelli numerici

Impatti sulla **Salute**

Impatti **Socio-economici**

Valutazione dell'**Incertezza**

Sustainability



Risorse

Energia

Produzione

Finanza

Etica Politica

Infrastrutture

Non-Financial

Mobilità

Circularità

Comunicazione

Gestione

Rischio

Fisica

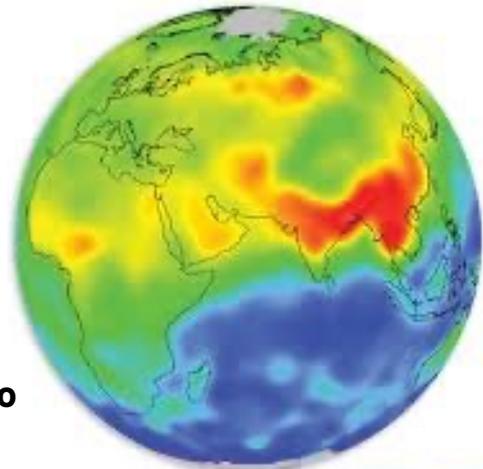
Cibo

Emissioni

Governance

Migrazione

Climate



Ambiente

Modelli

Salute

Socio-economia

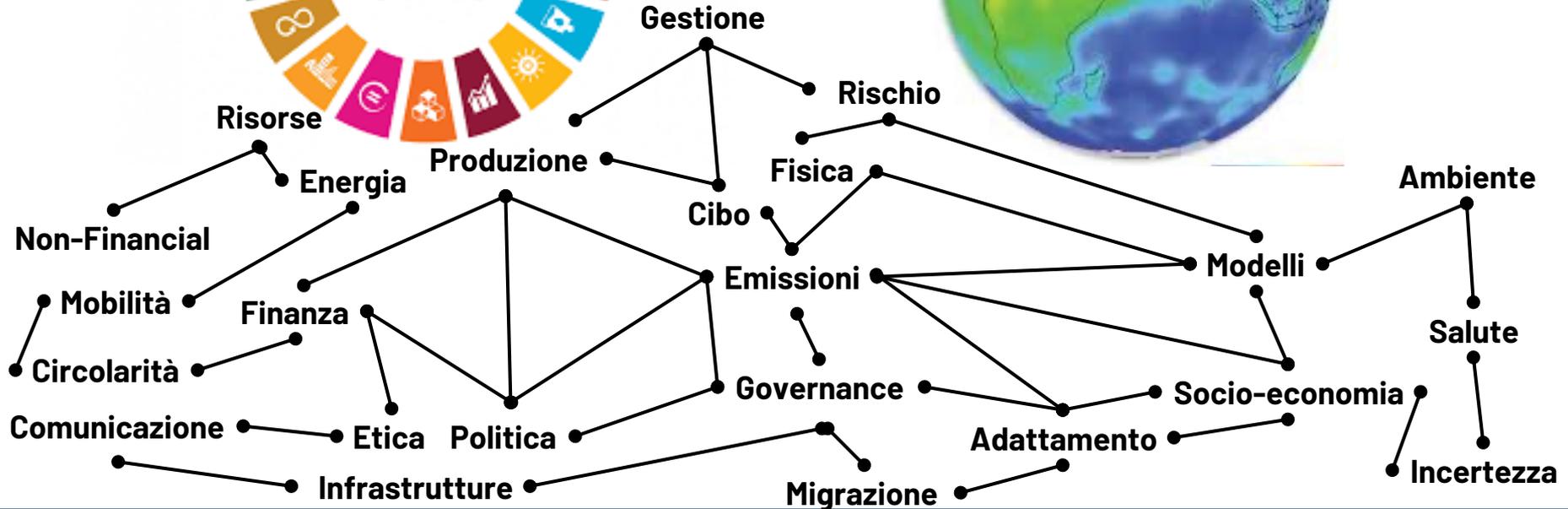
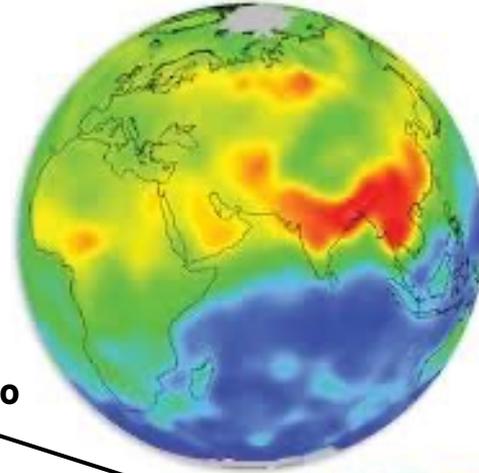
Adattamento

Incertezza

Sustainability



Climate



Il PhD in Sustainable Development and Climate change (PhD – SDC) è

✓ Un dottorato di **RICERCA**

✓ Un dottorato **NAZIONALE**

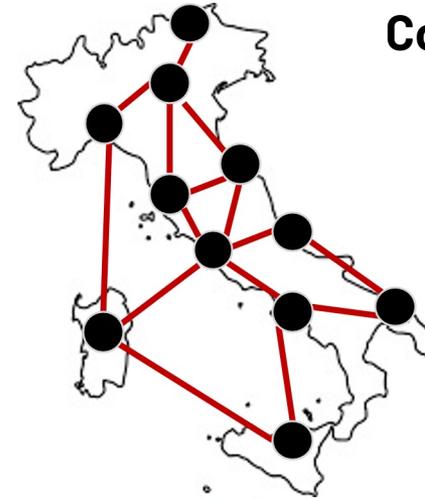


50+
Università
ed
Enti di Ricerca



Il PhD in Sustainable Development and Climate change (PhD – SDC) è

- ✓ Un dottorato di **RICERCA**
- ✓ Un dottorato **NAZIONALE**



Coordinatori dei
Dottorati
di
Interesse
Nazionale

cin

networking

the Italian research system

in a changing world

Il PhD in Sustainable Development and Climate change (PhD – SDC) è

- ✓ Un dottorato di **RICERCA**
- ✓ Un dottorato **NAZIONALE**
- ✓ Un dottorato **INNOVATIVO**



Ricerca & Impresa

Il PhD in Sustainable Development and Climate change (PhD – SDC) è

✓ Un dottorato di **RICERCA**

✓ Un dottorato **NAZIONALE**

✓ Un dottorato **INNOVATIVO**

25+
Imprese
co-finanziatrici



Ricerca & Impresa

Il PhD in Sustainable Development and Climate change (PhD – SDC) è

Tutte le aree disciplinari
sono rappresentate

- ✓ Un dottorato di **RICERCA**
- ✓ Un dottorato **NAZIONALE**
- ✓ Un dottorato **INNOVATIVO**
- ✓ Un dottorato **TRANSDISCIPLINARE**

Social Sciences

Professors
Students



Technology



Physical Sciences



Life Sciences & Biomedicine

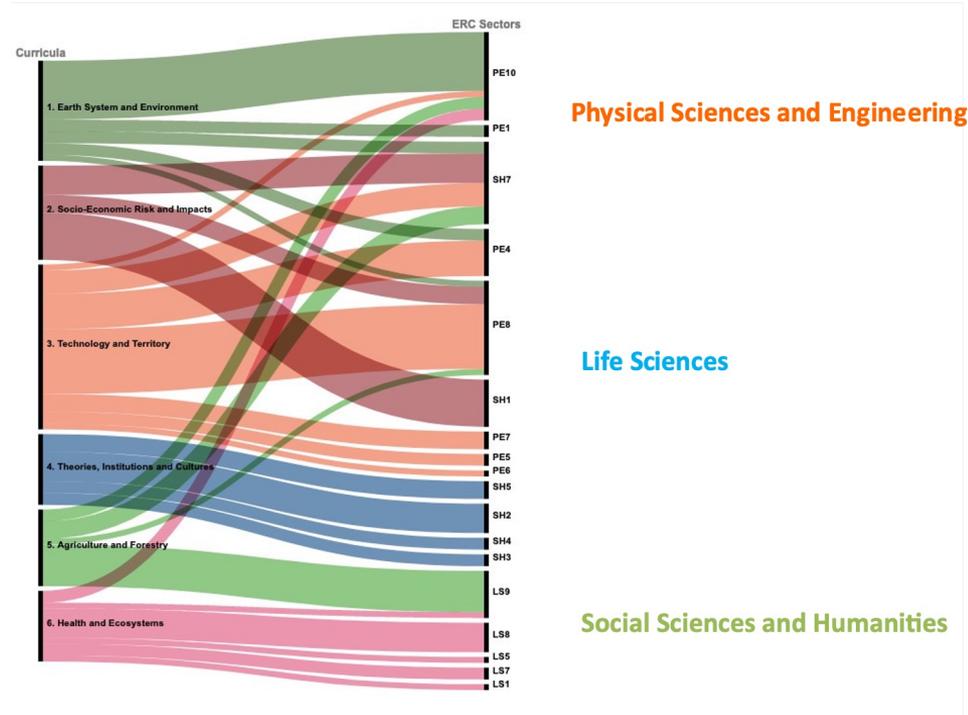


Arts & Humanities



Il PhD in Sustainable Development and Climate change (PhD – SDC) è

- ✓ Un dottorato di **RICERCA**
- ✓ Un dottorato **NAZIONALE**
- ✓ Un dottorato **INNOVATIVO**
- ✓ Un dottorato **TRANSDISCIPLINARE**



6 curricula

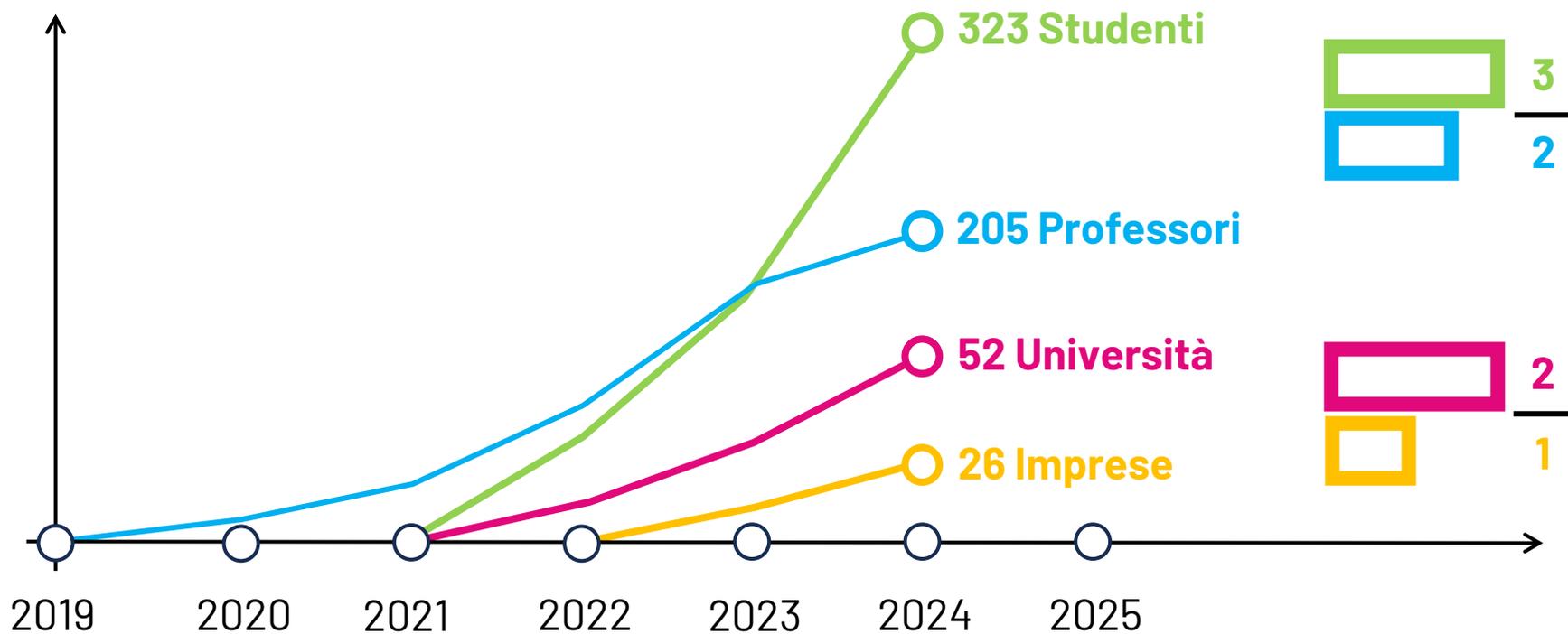


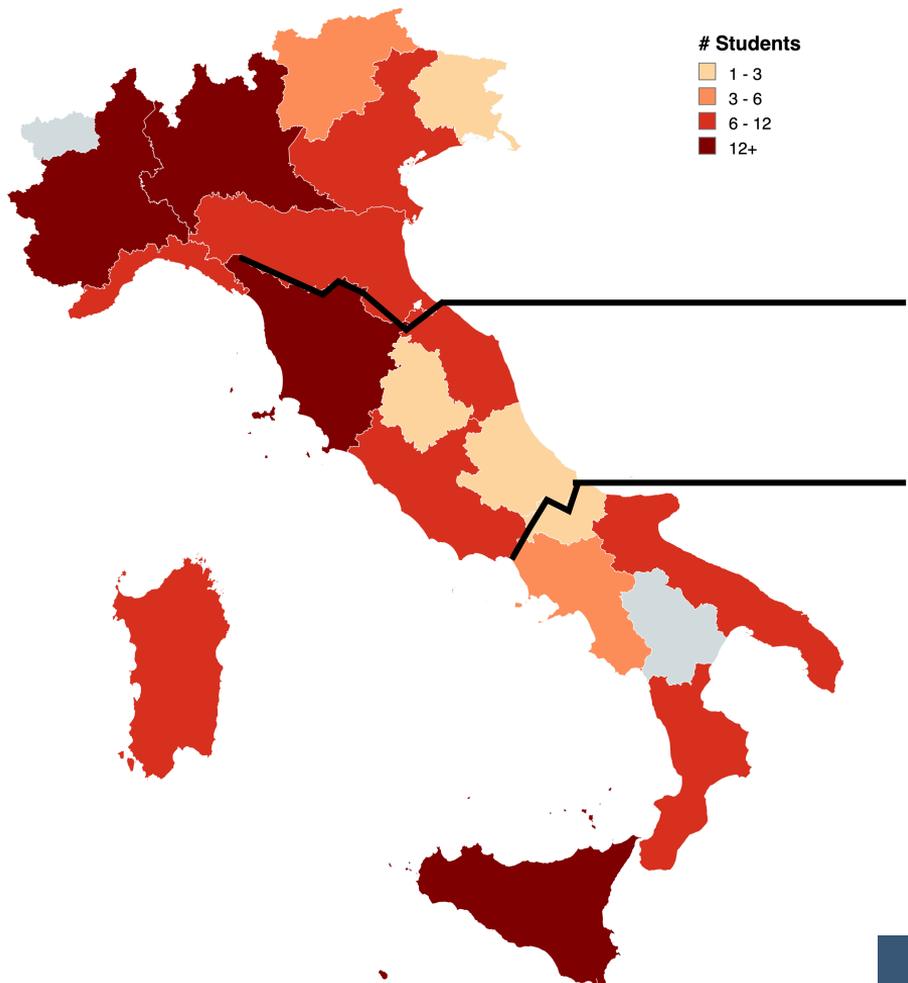


Chi siamo?

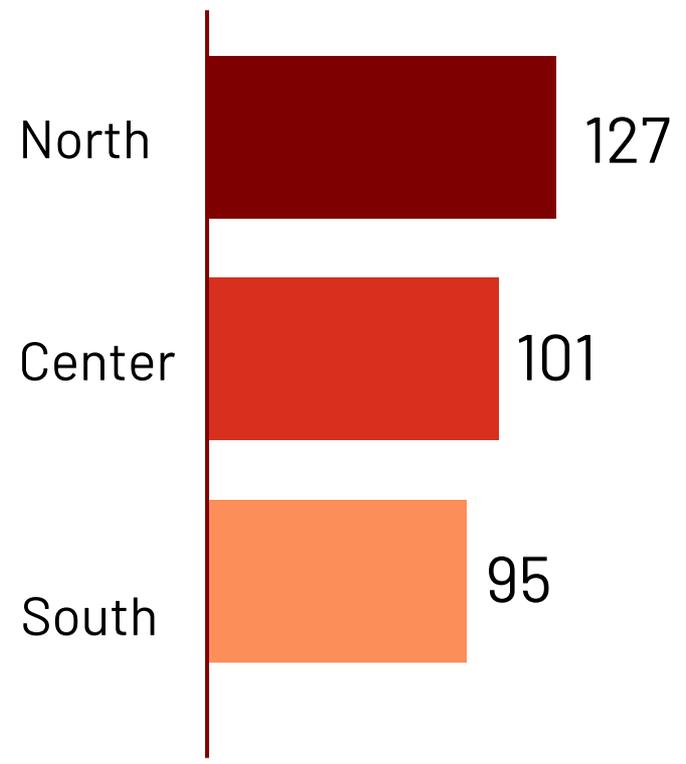


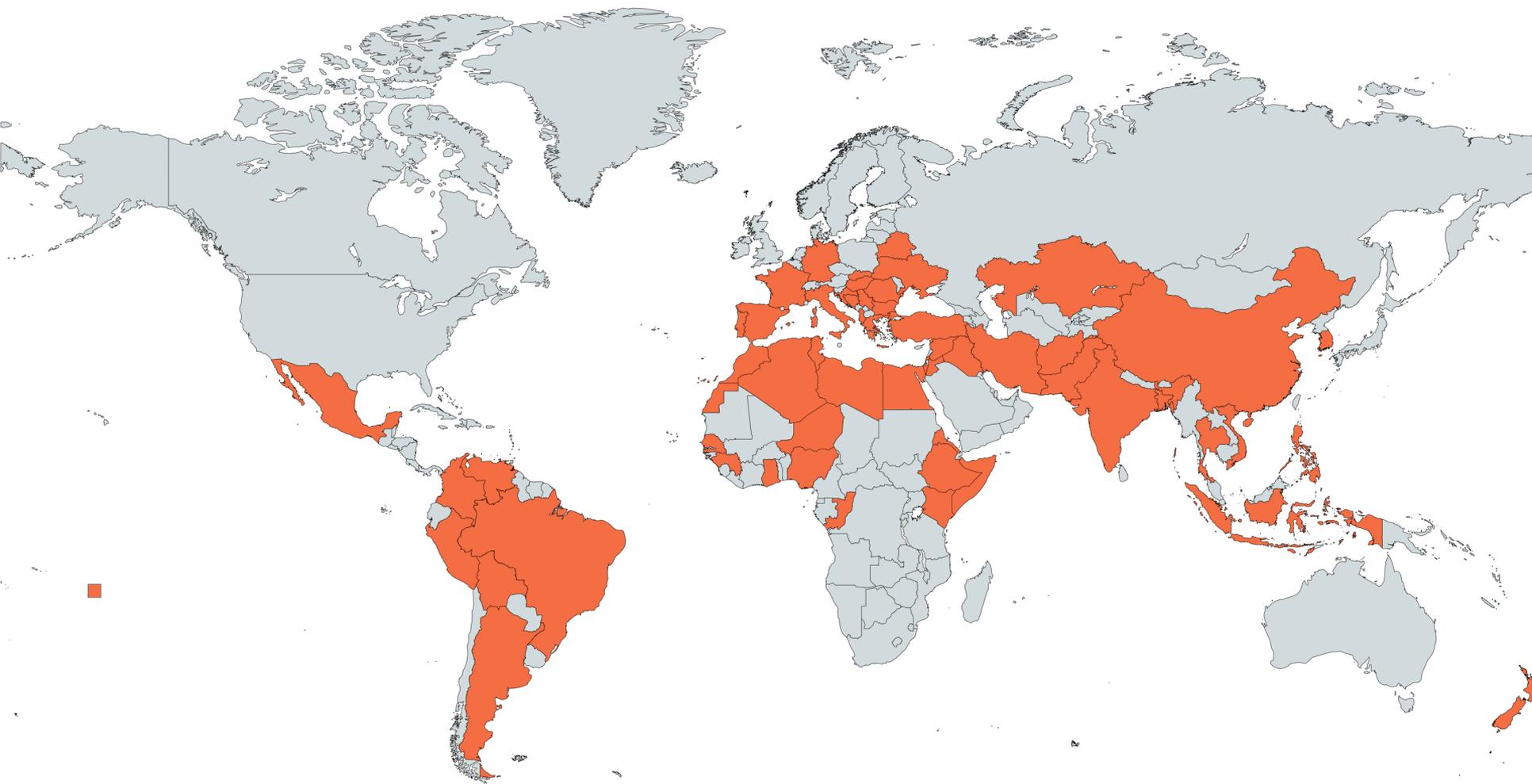
Qualche numero

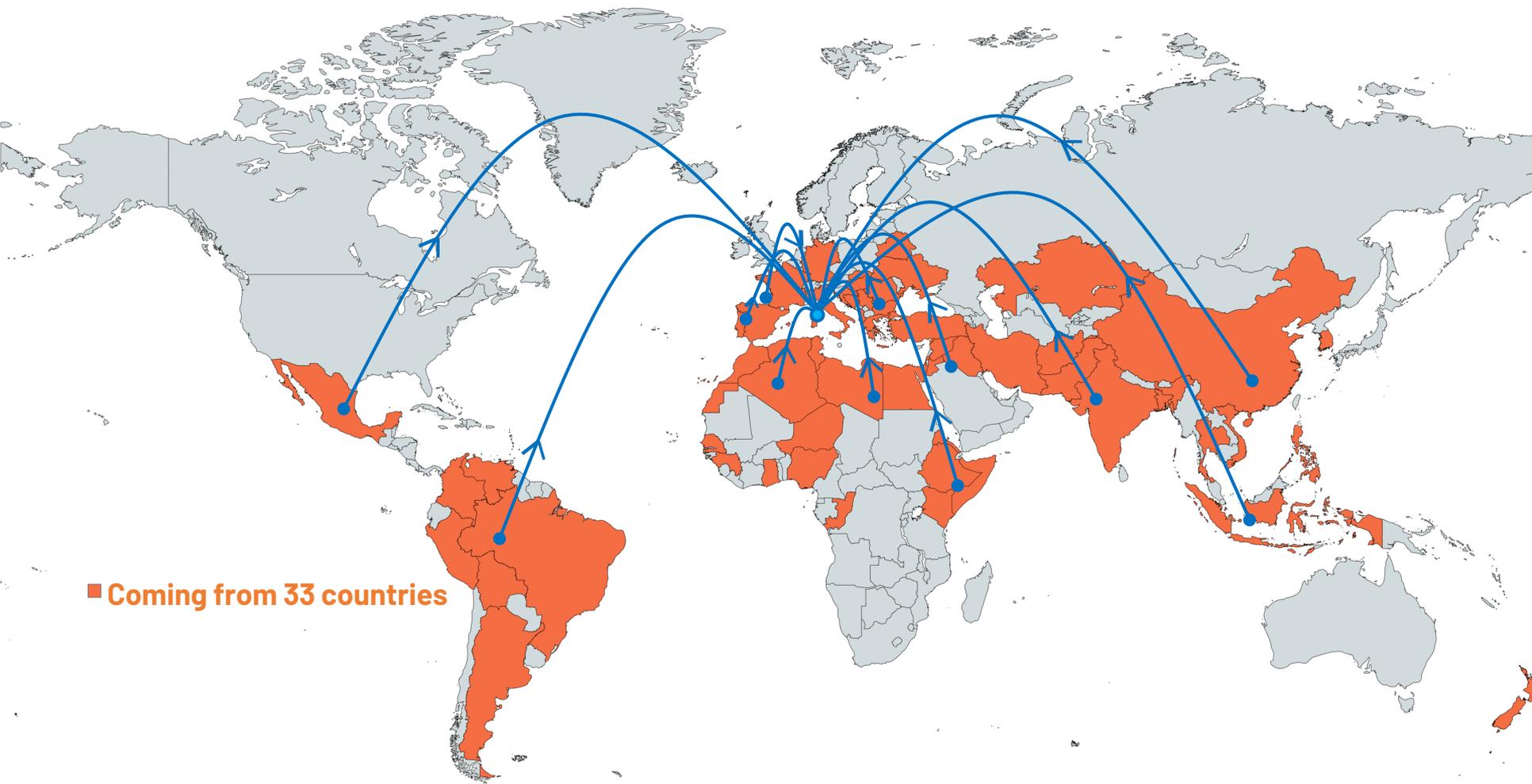




Students
 1 - 3
 3 - 6
 6 - 12
 12+







■ Coming from 33 countries



Come funziona?

Caratteristiche principali



- **3 anni** di durata



- **160+** ore di formazione



- **6 mesi** di ricerca all'estero



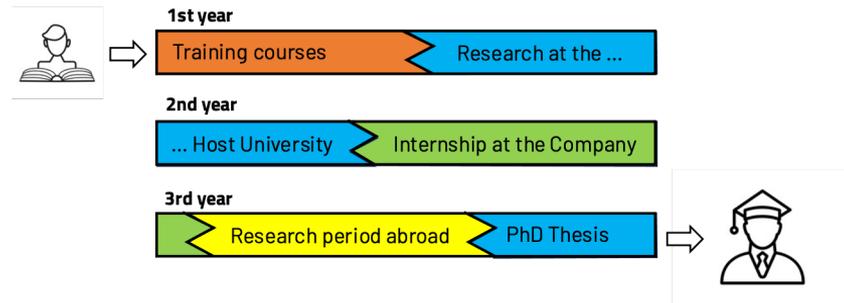
- **6 mesi** di tirocinio in azienda



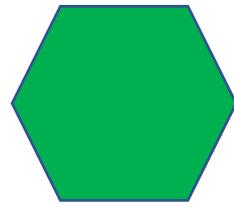
- **100+** borse di studio ogni anno



- **100+** professori e ricercatori coinvolti ogni anno



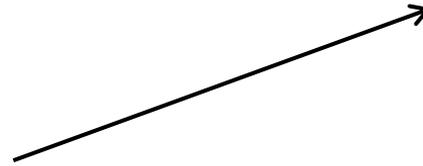
Organizzazione del corso



**Università
Ospitante**



IUSS di Pavia



Impresa



Tutor



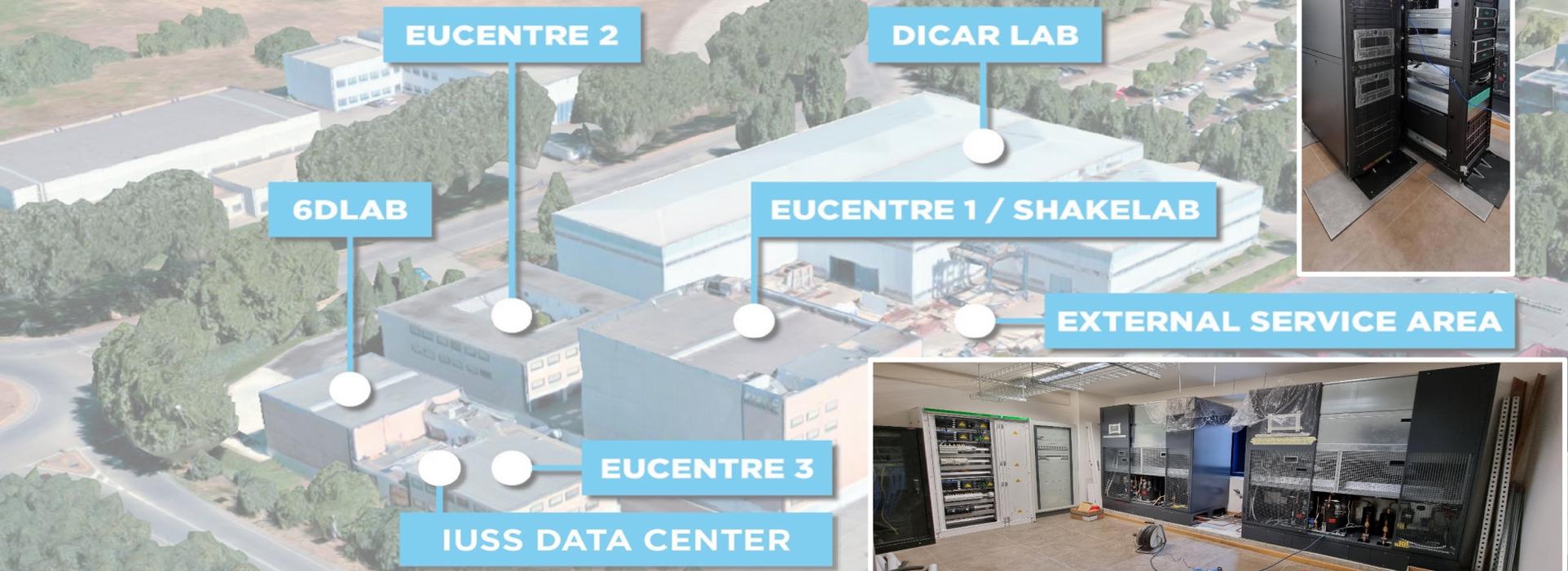
Sede Amministrativa

IUSS Data Center



Regione
Lombardia

ad alte prestazioni computazionali



EUCENTRE 2

DICAR LAB

6DLAB

EUCENTRE 1 / SHAKELAB

EXTERNAL SERVICE AREA

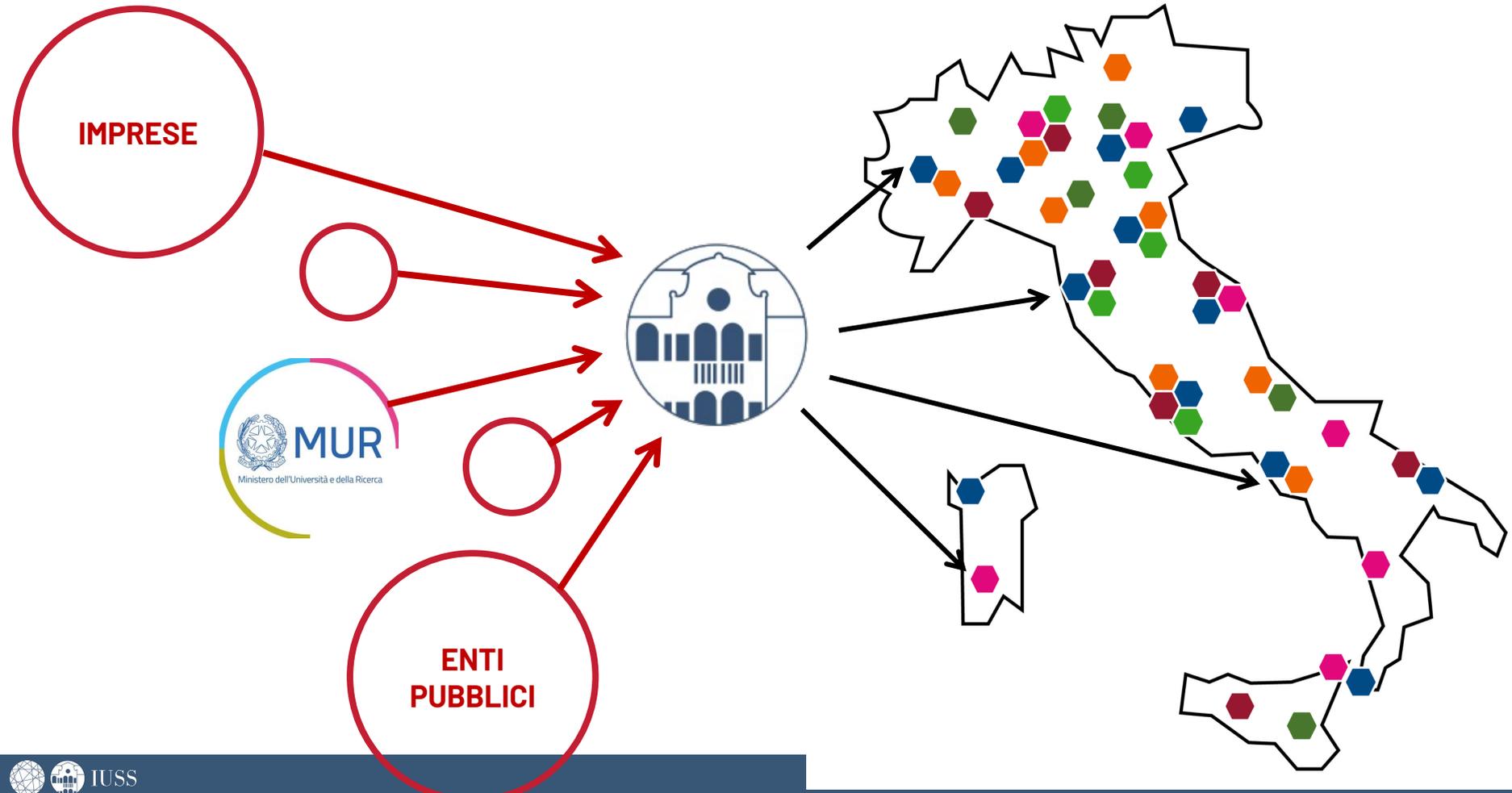
EUCENTRE 3

IUSS DATA CENTER





Quale è il ruolo della Scuola IUSS?



IMPRESE



**ENTI
PUBBLICI**



PhD SDC

SUSTAINABLE DEVELOPMENT
AND CLIMATE CHANGE

CONTACTS



www.phd-sdc.it
phd-sdc@iusspavia.it