



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Gruppo di Lavoro CODAU RICERCA, 6 novembre 2019

**HEUROPE - Tra passato e futuro: quale supporto per la ricerca finanziata
*Università degli Studi di Camerino***

**Come adeguare le strategie diverse per ogni Pillar?
Buone Pratiche su ERC e MSCA IF.
Lo Scouting di cervelli dall'estero**

*Francesca Mura – Direttrice Ufficio Ricerca Internazionale
Università degli Studi di Padova*

1222·2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

**Buone Pratiche su ERC e MSCA IF. Lo Scouting di cervelli dall'estero
Padova come Host Institution**

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI

Padova. Città universitaria dal 1222
“Universa Universis Patavina Libertas”

**Libertà universale, per tutti e
in ogni ambito del sapere**

**Rapporti consolidati a livello internazionale con
Università e Centri di ricerca**



1222·2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Buone Pratiche su ERC e MSCA IF. Lo Scouting di cervelli dall'estero
Padova come Host Institution

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI

8 Scuole
40 Corsi di dottorato
96 Lauree Magistrali
80 Corsi di laurea

32 Dipartimenti & 27 Centri di ricerca
1 Ospedale Universitario
1 Istituto per gli studi avanzati



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Buone Pratiche su ERC e MSCA IF. Lo Scouting di cervelli dall'estero *Padova come Host Institution*

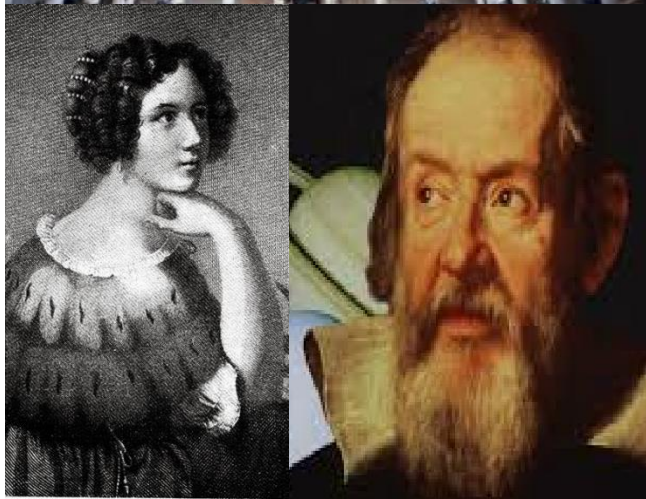
UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI



*Palazzo Bo', Sede del Rettorato
Lucrezia Cornaro Piscopia, prima
laureata al mondo
Galileo Galilei, docente a Padova dal
1592 al 1610*

Ambiti di ricerca

Scienze umane, sociali e del patrimonio culturale, Scienze fisiche e matematiche, Ingegneria, Scienze della vita, Scienze della Terra, Medicina

HR logo dal 2013 &
Euraxess Contact Point



UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI

1. **DFA. Physics and Astronomy**
2. GEO. Geosciences
3. DICEA. Civil, Environmental and Architectural Engineering
4. **DEI. Information Engineering**
5. DII. Industrial Engineering
6. DM. Mathematics
7. **DiSC. Chemical Sciences**
8. **DTG. Management and Engineering**

ANVUR riconosce Padova quale prima Università italiana per la qualità della ricerca (VQR 2011-2014) e seleziona **13 Dipartimenti di Eccellenza** (gennaio 2018 – dicembre 2022)



Dipartimenti di Area PE
Matematica, scienze fisiche,
dell'informazione e
comunicazione, ingegneria e
scienze della Terra

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI

Dipartimenti di Area LS
Scienze della vita

1. **DAFNAE. Agronomy, Food, Natural Resources, Animals and Environment**
2. **DIBIO. Biology**
3. BCA. Comparative Biomedicine and Food Science
4. **DIMED. Medicine**
5. MAPS. Animal Medicine, Production and Health
6. DMM. Molecular Medicine
7. **DSN. Neurosciences**
8. DSB. Women's and Children's Health
9. SDB. Biomedical Sciences
10. DSCVT. Cardiac, Thoracic and Vascular Sciences and Public Health
11. DISCOG. Surgery, oncology and gastroenterology
12. DSF. Pharmaceutical and Pharmacological Sciences
13. TESAF. Land, Environment, Agriculture and Forestry

Database dei ricercatori Unipd per accedere a informazioni generali su ricerche in corso e pubblicazioni

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI

Dipartimenti di Area SH
Scienze Umane e sociali

1. DBC. Cultural Heritage: Archaeology, History of Art, Cinema and Music
2. DPCP. Private Law and Critical Law
3. DPC. Public, International and Communitarian Law
4. FISPPA. Philosophy, Sociology, Pedagogy and Applied Psychology
5. DPSS. Developmental and Socialisation Psychology
6. **DPG. General Psychology**
7. **DSEA. Economics and Management**
8. **SC.STAT. Statistical Sciences**
9. SPIGI. Political Science, Law and International Studies
10. **DISSGEA. Historical and Geographic Sciences and the Ancient World**
11. DISLL. Linguistic and Literary Studies

2202 docenti

2282 unità staff amministrativo*

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI

- ✓ *Brain gain vs brain drain*
- ✓ Ricerca interdisciplinare e multidisciplinare

Ricerca

L'Università persegue l'obiettivo della ricerca eccellente e innovativa nel **più ampio spettro degli ambiti del sapere**, condotta a Padova da ricercatori ad elevato potenziale.

Ricercatori

L'Università **premia l'eccellenza**, promuove una competizione di alto livello, aperta, trasparente e basata sul merito, favorendo la **più ampia partecipazione dei ricercatori a bandi competitivi internazionali**.

Palazzo Bo, Rettorato Teatro anatomico (in alto) e «Aula Magna» (in basso);
«Il fiore di botta» Campus di Biologia e Medicina (al centro)



UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI

Ufficio Ricerca Internazionale

international.research@unipd.it

Direttrice: Francesca Mura francesca.mura@unipd.it

Settore Finanziamenti Individuali

individual.grants@unipd.it

Viviana Gialain, Capo Settore

viviana.gialain@unipd.it

Nicoletta Ariani

nicoletta.ariani@unipd.it

Silvia Gaio

silvia.gaio@unipd.it

Settore Progetti Collaborativi

collaborative.grants@unipd.it

Laura Drigo, Capo Settore

laura.drigo@unipd.it

Barbara Vianello

barbara.vianello@unipd.it

Andrea Bavaresco

andrea.bavaresco@unipd.it

Focus
ERC &
MSCA IF

Focus
Progetti
collaborativi
EU Research
Hub@Unipd

Area Ricerca e Rapporti con le
Imprese - ARRI

Tecnologi di ricerca

Lisa Pagotto (SH: Social Sciences and Humanities), lisa.pagotto@unipd.it

Giovanni Curi (PE: Physical Sc. and Engineering), giovanni.curi@unipd.it

Ilaria Rodella (PE: Physical Sc. and Engineering), ilaria.rodella@unipd.it

Stefano Giulitti (PE: Physical Sc. and Engineering), stefano.giulitti@unipd.it

Barbara Mantelli (LS: Life Sciences), barbara.mantelli@unipd.it

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI



Ufficio Ricerca Internazionale

- ✓ Training sulle call attive
- ✓ Comunicazione della ricerca
- ✓ Presentazione dei Ricercatori
- ✓ Networking tra Ricercatori
- ✓ **Master Class@Unipd** su iniziative individuali e progetti collaborativi



Ufficio Ricerca Internazionale

- ✓ Informazioni sulle call attive
- ✓ Mappatura dei topic e matching con gli interessi dei ricercatori
- ✓ Pre-screening ed editing delle proposte di ricerca
- ✓ Costruzione del budget di progetto
- ✓ Supporto tecnico nelle varie fasi del processo di candidatura



32 Dipartimenti

- ✓ Grant preparation
- ✓ Project management

Attività trasversali

Fase Pre award

Fase Post award



UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI

Programma Talent in Research

Lanciato nel 2017, comprende quattro Azioni progettate e sostenute dall'Università per **attrarre ricercatori dall'estero e offrire supporto finanziario ai progetti più promettenti**, il cui valore sia riconosciuto dalla Commissione Europea o da esperti riconosciuti a livello internazionale.



Dedicati a futuri candidati ERC

Indirizzati a candidati MSCA-IF



UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LEZIONI

CONTATTI

MSCA Marathon@UNIPD

Master your Research and Training Needs è un Corso intensivo di 3 giorni per i potenziali Marie Sklodowska-Curie Fellow che applicano al bando MSCA-IF.

Come funziona

- ✓ Analisi di bando e application form
- ✓ Workshop di scrittura
- ✓ Help guide personalizzata
- ✓ **Incontri con il Supervisor** e il suo gruppo di ricerca.



Prima edizione nel **2017**

Aperta a **40** partecipanti selezionati provenienti da tutto il mondo

Costi di viaggio e alloggio coperti da Unipd

Niente Marathon?

L'Ufficio Ricerca internazionale effettua lo screening delle **proposte** ricevute entro metà luglio

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LEZIONI

CONTATTI

MSCA SoE@UNIPD
Lanciato nel 2017

Di cosa si tratta?

La Commissione Europea introduce il Seal of Excellence – MSC Actions nel 2016 per i progetti non finanziati, ma con **punteggio $\geq 85/100$**

Come funziona il MSCA SoE@Unipd

- ✓ Contratto di assegno per tutta la durata del progetto MSCA-IF presentato
- ✓ 50,000 Euro per anno di progetto
- ✓ 40,000 Euro di salario + 10,000 Euro di budget per **costi di ricerca, training e networking**



Unipd è la **1a Università italiana a premiare il MSCA SoE**
Bando in aprile

Impegno finanziario di
1 milione di Euro per band MSCA-IF, dal 2017 al 2020

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LEZIONI

CONTATTI

Di cosa si tratta?

Talent@Unipd è un'iniziativa di **scouting** finalizzata ad attrarre gli scienziati più promettenti, che intendono competere per le call ERC-Starting Grant e ERC Consolidator Grant scegliendo Padova come Host Institution.

Come funziona

L'Ateneo seleziona i **candidati sulla base del cv e dell'idea progettuale**. Se la proposta è coerente con i requisiti ERC, i ricercatori sono seguiti dall'Ufficio Ricerca Internazionale in tutte le fasi della redazione del progetto.



2 call annuali (a febbraio – Stg e ottobre – CoG)
aperte a ricercatori interni ed esterni a Unipd

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LEAZIONI

CONTATTI

Di cosa si tratta?

Supporting **TAlent** in **ReSearch** @
University of Padova – **STARS@UNIPD**

è un programma di finanziamento sostenuto dall'Università con fondi propri.

- ✓ Approccio bottom up per finanziamenti individuali: Starting | Consolidator | Advanced Grants
- ✓ Progetti biennali
- ✓ Budget comprende il costo del PI (Euro 40.000/anno se non strutturato) + (costi di ricerca Euro 40.000 – 70.000/anno)
- ✓ I PI finanziati rafforzano il proprio curriculum scientifico e si impegnano a presentare una proposta ERC competitiva, scegliendo Padova come Host Institution.



Call ogni 2 anni, aperte a ricercatori interni ed esterni a Unipd

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LEAZIONI

CONTATTI

Stretta collaborazione Ufficio
Ricerca Internazionale
↔ Dipartimenti

Master Class@Unipd



Obiettivi

- ✓ Individuare PI eccellenti all'interno o all'esterno di UNIPD per la partecipazione a ERC | MSCA IF con **UNIPD come Host Institution**
- ✓ Aumentare il numero di proposte eccellenti presentate da UNIPD
- ✓ Aumentare il numero di progetti finanziati
- ✓ Promuovere **ricerche di elevato standard** e un atteggiamento positivo e aperto verso le opportunità di finanziamento alla ricerca di base in ambito internazionale

Azioni

- ✓ Coinvolgimento PI ERC@UNIPD e MSCA Supervisor@UNIPD nella pianificazione di strategie per favorire lo **scouting** di potenziali candidati eccellenti
- ✓ Investimento nel **training alla ricerca** internazionale (→ Postdoc e PhD)
- ✓ Promozione di eventi e seminari di **mentoring**, in cui si favorisca il dialogo tra ERC Grantees | MSCA Fellows, potenziali candidati e valutatori UNIPD

Strumenti

- ✓ Promozione in & out Unipd (es. reti Ricerca Unipd, International Office)
- ✓ Conduzione campagne promozionali mirate (es. Nature, Science, Jobs U.K, Facebook)



UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

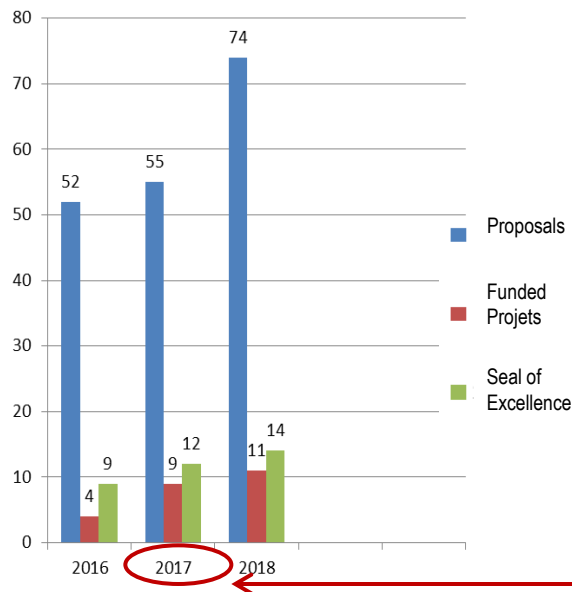
LEAZIONI

CONTATTI

Nella Call-IF 2018,
il 50% dei vincitori
IF e SoE hanno partecipato
alla **MSCA Marathon@UNIPD**

FOCUS MSCA-IF: Progetti finanziati

Dalla Call MSCA-IF 2017 Padova è la seconda Università italiana per numero di progetti IF finanziati. L'impegno dell'Ateneo in iniziative specifiche ha avuto un esito positivo in termini di :



- ✓ Progetti finanziati
- ✓ Proposte presentate
- ✓ Dipartimenti e Supervisors coinvolti: 22 Dipartimenti nel 2016, 17 Dipartimenti nel 2017, 22 Dipartimenti nel 2018, 24 Dipartimenti nel 2019

Comunità sempre più numerosa di ricercatori!



UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LEZIONI

CONTATTI



FOCUS MSCA-IF:

Opportunità di miglioramento
come Host Institution attrattiva

- ✓ Comunicazione dei risultati
- ✓ Servizi di accoglienza coordinati
- ✓ Integrazione dei ricercatori
- ✓ Prospettive di carriera

MSCA & SoE Fellows **SPRITZ**
(maggio – novembre 2019) networking e
condivisione esperienze di ricerca

UNIPD PER LA RICERCA

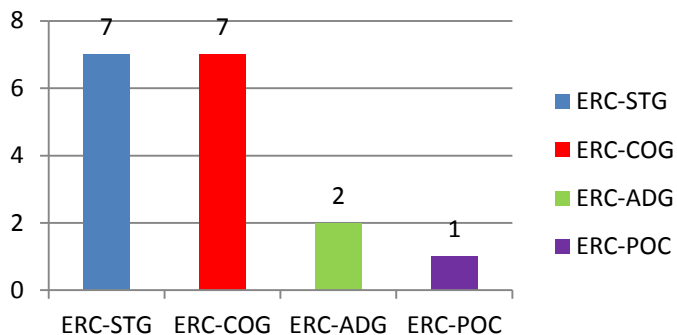
LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LEAZIONI

CONTATTI

FOCUS ERC@Unipd: Progetti Finanziati



17 Grants ERC in Horizon 2020

- 7 ERC Starting Grants
- 7 ERC Consolidator Grants
- 2 ERC Advanced Grants
- 1 ERC Proof of Concept

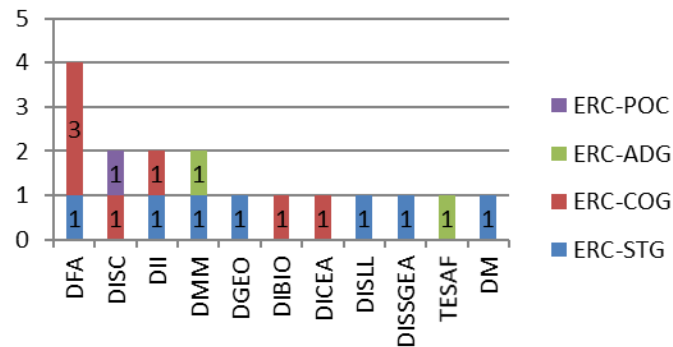
Distribuzione dei Grant

11 Dipartimenti coinvolti

ERC PROJECTS HORIZON 2020



■ UNIPD ■ INCOMING



UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

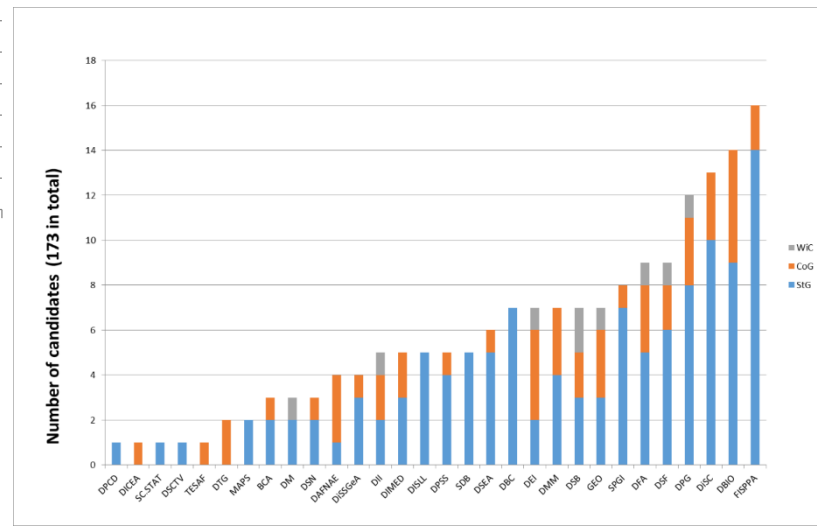
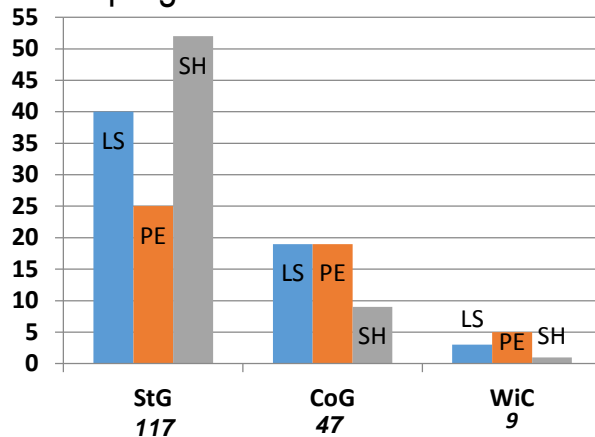
IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LEZIONI

CONTATTI

STARS Grants 2017: Risultati

- ✓ 173 proposte presentate per condurre ricerche in 30 Dipartimenti Unipd
- ✓ 47 progetti selezionati



STARS Grants 2019

(esiti a fine novembre 2019)

181 proposte presentate in 30 Dipartimenti

Attesi 45 progetti finanziati

UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LEAZIONI

CONTATTI

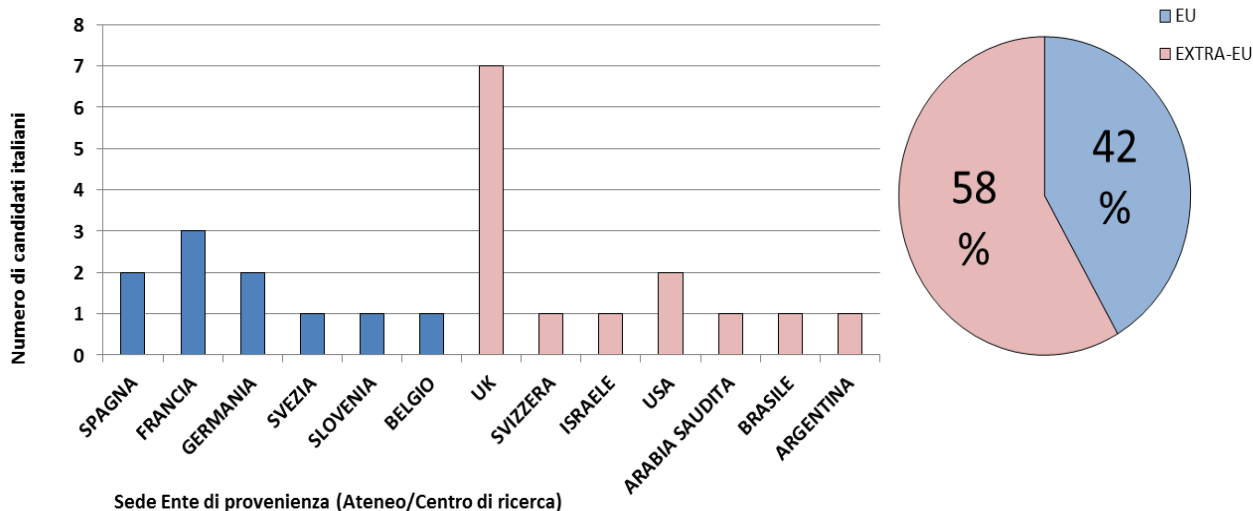
STARS Grants 2017: Risultati

- ✓ 24 partecipanti STARS su 173 (14%) sono candidati italiani provenienti da Istituzioni straniere
- ✓ Su 47 PI finanziati, 3 sono stranieri

ERC Application STARS 2017

ancora in corso

Dal 2016, oltre il 50%
dei candidati ERC Unipd sono
stati selezionati dal **Bando Talent**



UNIPD PER LA RICERCA

LA STRATEGIA

IL SUPPORTO ALLA RICERCA

LE AZIONI

CONTATTI

*You cannot hope to build
a better world without
improving the individuals.*

*To that end, each of us must work for
his own improvement and, at the
same time, share a general
responsibility for all humanity,
our particular duty being to
aid those to whom we think
we can be most useful.*
Marie Skłodowska-Curie

Grazie!

Francesca Mura

Ufficio Ricerca Internazionale

Università di Padova

international.research@unipd.it

francesca.mura@unipd.it