



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Giuditta Carabella

Settore mobilità dei ricercatori e programmi  
europei

Area per l'Internazionalizzazione  
SAPIENZA Università di Roma



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

### Programma HORIZON EUROPE

#### Durata

**1 gennaio 2021- 31 dicembre 2027**

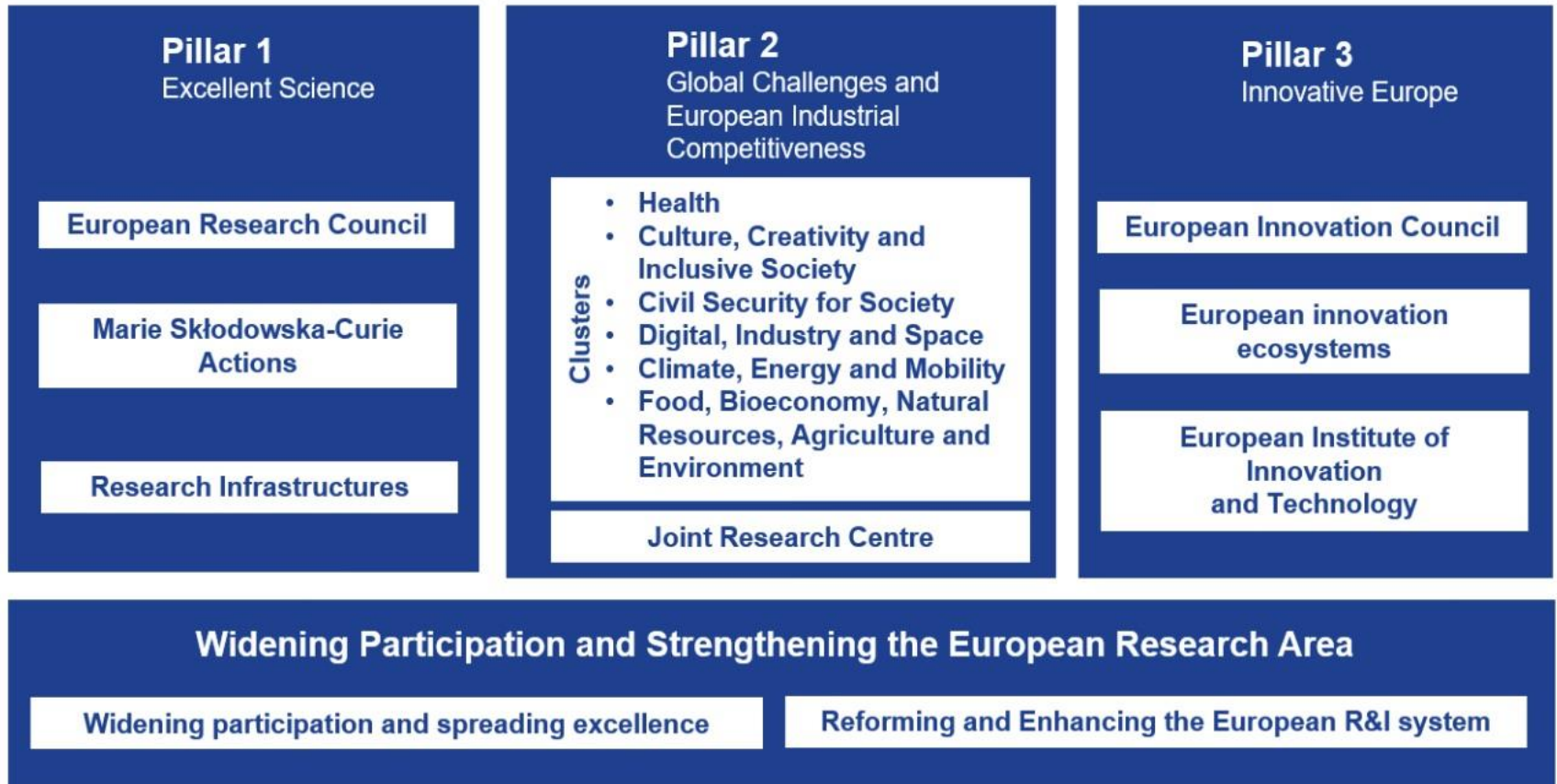
#### Budget

**95 miliardi di euro** per il più ambizioso programma di ricerca e innovazione di sempre, finanziato dal tradizionale bilancio comune europeo e dal nuovo Recovery Instrument, Next Generation EU.



# Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

## Programma HORIZON EUROPE





## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

### IL PROGRAMMA ERC

<https://erc.europa.eu/>

- ERC finanzia **Principal Investigator di eccellenza** di qualsiasi età e nazionalità che intendono svolgere attività di **ricerca di frontiera** presso una Host Institution situata in uno degli Stati membri dell'UE o dei Paesi associati;
- Gli schemi di finanziamento ERC supportano progetti di ricerca **ground-breaking**, innovativi, ad alto rischio e ad alto impatto scientifico;





## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

- Durata dei progetti: **fino a 5 anni**
- **Ampia disponibilità finanziaria** (elevato valore economico del grant e rimborso al 100% dei costi);
- Possibilità di creare o rafforzare il proprio team di ricerca;



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

- Possono essere presentate proposte in tutti i settori e le aree scientifiche (approccio ***curiosity driven*** e ***bottom-up***);
- Schemi di finanziamento:
  - Starting Grant
  - Consolidator Grant
  - Advanced Grant
  - Proof of Concept
  - Synergy Grant



## **Profilo di un PI ERC Starting Grant**

- Leader emergenti
- tra i 2-7 anni dopo il PhD  
(tra il 1 gennaio 2015 e il 31 dicembre 2019 incl.)



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

### Ampliamento della finestra temporale

- Maternity: 18 months extension for each child born before or after the PhD award. If the applicant can document a longer maternity leave, the eligibility period will be extended by the documented amount of actual leave taken until the call deadline.
- Paternity: extension by the documented time of paternity leave taken until the call deadline for each child born before or after the PhD award.
- Long-term illness or national service: extension by the documented amount of leave taken by the Principal Investigator until the call deadline for each incident which occurred after the PhD award date.
- Clinical training: extension by the documented amount of clinical training received by the Principal Investigator after the award of the first eligible degree and until the call deadline, up to a maximum of 4 years.



## Profilo di un PI ERC Starting Grant

A competitive Starting Grant Principal Investigator must have already shown the potential for **research independence** and **evidence of maturity**, for example by having produced **at least one important publication as main author or without the participation of their PhD supervisor.**

Applicant Principal Investigators should also be able to demonstrate **a promising track record** of early achievements appropriate to their research field and career stage, including significant publications (as main author) in major international peer-reviewed multidisciplinary scientific journals, or in the leading international peer-reviewed journals of their respective field.

They may also demonstrate a record of **invited presentations** in well-established international conferences, granted patents, awards, prizes, etc.



## ERC Starting Grant 2021

- Data pubblicazione call: **23 settembre 2021**
- Data scadenza call: **13 gennaio 2022**
- Budget totale call StG 2022: **749 mil euro**
- Numero stimato di grant finanziati: **502**



## **Profilo di un PI ERC Consolidator Grant**

- Talenti già affermati
- tra i 7-12 anni dopo il PhD  
(tra il 1 gennaio 2010 e il 31 dicembre 2014 incl.)



## Profilo di un PI ERC Consolidator Grant

A competitive Consolidator Grant Principal Investigator must have already shown research independence and evidence of maturity, for example by having produced **several important publications as main author or without the participation of their PhD supervisor.**

Applicant Principal Investigators should also be able to demonstrate a **promising track record** of early achievements appropriate to their research field and career stage, including significant publications (as main author) in major international peer-reviewed multidisciplinary scientific journals, or in the leading international peer-reviewed journals of their respective field.

They may also demonstrate a record **of invited presentations** in well-established international conferences, granted patents, awards, prizes, etc





## ERC Consolidator Grant 2022

- Data pubblicazione call: **19 ottobre 2021**
- Data scadenza call: **17 marzo 2022**
- Budget totale call CoG 2022: **776 mil euro**
- Numero stimato di grant finanziati: **388**



## PRESENTAZIONE DI UNA PROPOSTA ERC StG e CoG 2022

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

- Call description, con link a topics e **submission service**
- Call documents, tra cui il WP e la **Guide for Applicants**
- Get support (help-desk, NCP, Partner Search ecc..)

**nb: ECAS account!!!**



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

- **Parte A**
  - Informazioni generali sul PI, dati amministrativi della Host Institution, budget, Ethic issues, ecc..
- **Parte B.1**
  - Sinossi della proposta scientifica (max. 5 pagine)
  - Curriculum Vitae (max. 2 pagine)
  - Track record (max. 2 pagine)
- **Parte B.2**
  - Proposta scientifica (max. 14 pagine):  
Stato dell'arte e obiettivi  
Metodologia
- **Documentazione di supporto**
  - Host Institution Binding Statement of Support (a firma Direttore di Dipartimento)
  - Certificato di Dottorato
  - Certificati attestanti eventuali career break.



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

### Extended Synopsis:

This should be a concise presentation of the full scientific proposal, with particular attention to the ground-breaking nature of the research project and the feasibility of the outlined scientific approach. At step 1 the full scientific proposal is not assessed so all essential information must be covered in the synopsis. The applicant will choose a primary evaluation panel and may also indicate a secondary evaluation panel. The applicant should indicate when he or she believes that the proposal is of a crosspanel.



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

### Curriculum Vitae:

The CV should include the standard academic and research record as well as a succinct "funding ID" which must specify any current research grants and their subject, and any on-going application for work related to the proposal. Any research career gaps and/or unconventional paths should be clearly explained so that they can be fairly assessed by the evaluation panels.



## **Track Record:**

Each of the Principal Investigator must provide  
a list of achievements reflecting their track  
record.



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

### **Scientific Proposal:**

Description of the scientific and technical aspects of the project, demonstrating the groundbreaking nature of the research, its potential impact and research methodology.



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

| Cost Category                                                                     |                                                      |                                                 | Total in Euro |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| Direct Costs <sup>[1]</sup>                                                       | Personnel                                            | PI <sup>[1]</sup>                               |               |
|                                                                                   |                                                      | Senior Staff                                    |               |
|                                                                                   |                                                      | Postdocs                                        |               |
|                                                                                   |                                                      | Students                                        |               |
|                                                                                   |                                                      | Other                                           |               |
|                                                                                   | <b>i. Total Direct Costs for Personnel (in Euro)</b> |                                                 |               |
|                                                                                   | <b>Travel</b>                                        |                                                 |               |
|                                                                                   | <b>Equipment</b>                                     |                                                 |               |
|                                                                                   | Other goods and services                             | Consumables                                     |               |
|                                                                                   |                                                      | Publications (including Open Access fees), etc. |               |
|                                                                                   |                                                      | Other (please specify)                          |               |
|                                                                                   | <b>ii. Total Other Direct Costs (in Euro)</b>        |                                                 |               |
| <b>A – Total Direct Costs (i + ii) (in Euro)</b>                                  |                                                      |                                                 |               |
| <b>B – Indirect Costs (overheads) 25% of Direct Costs<sup>[1]</sup> (in Euro)</b> |                                                      |                                                 |               |
| <b>C1 – Subcontracting Costs (no overheads) (in Euro)</b>                         |                                                      |                                                 |               |
| <b>C2 – Other Direct Costs with no overheads<sup>[1]</sup> (in Euro)</b>          |                                                      |                                                 |               |
| <b>Total Estimated Eligible Costs (A + B + C) (in Euro)<sup>[1]</sup></b>         |                                                      |                                                 |               |
| <b>Total Requested EU Contribution (in Euro)<sup>6</sup></b>                      |                                                      |                                                 |               |





## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

### Minimum percentage of the working time of a Principal Investigator that must be spent

- On the ERC project: **50% STG – 40% COG**
- In an EU Member State or Associated Country: **50%**



## LA VALUTAZIONE

- Unico criterio di valutazione: **eccellenza**
- La procedura di valutazione è affidata a **25 panel** di valutazione articolati in **3 principali aree scientifiche** di ricerca:
  - Life Sciences - LS
  - Physical Sciences and Engineering – PE
  - Social Sciences and Humanities – SH
- Budget ripartito proporzionalmente tra i Panel sulla base delle domande proposte



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

**At step 1**, the extended synopsis and the Principal Investigator's track record and CV will be assessed (and not the full scientific proposal).

**22 luglio 2022 STG**  
**2 settembre 2022 COG**



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

**At step 2**, the complete version of the retained proposals will be assessed (including the full scientific proposal).

The allocation of the proposals to the various panels will be based on the expressed preference of the applicant Principal Investigator.

Proposals may be allocated to a different panel with the agreement of both Panel Chairs concerned.

The panel to which a proposal is allocated may request additional reviews by appropriate members of other panel(s) or additional remote evaluators.

**IMPORTANZA DELLA SCELTA DEL PANEL!!!**



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

Principal Investigators whose proposals are retained for step 2 of the evaluation will be invited for an **interview** to present their proposal to the evaluation panel meeting.

***SAPIENZA FINANZIA LA PARTECIPAZIONE A TRAINING COURSES  
PER LA SPECIFICA PREPARAZIONE DELL'INTERVIEW***

**9 dicembre 2022 STG**

**1 febbraio 2023 COG**



## SCORES

At the end of **step 1** of the evaluation the proposal will receive one of the following scores:

- **A.** is of sufficient quality to pass to step 2 of the evaluation
- **B.** is of high quality but not sufficient to pass to step 2 of the evaluation
- **C.** is not of sufficient quality to pass to step 2 of the evaluation



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

At the end of **step 2** of the evaluation the proposal will receive one of the following scores:

- **A.** fully meets the ERC's excellence criterion and is recommended for funding if sufficient funds are available
- **B.** meets some but not all elements of the ERC's excellence criterion and will not be funded



## Limiti alla risottomissione delle proposal

- *Restrictions on applications will apply to the 2023 calls based on the outcome of the evaluation of previous calls*

**B** *allo step 1 -> non eligible alla call successive*

**C** *allo step 1 -> non eligible alle call dei due anni successivi*





# Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

## 1. Research Project

Ground-breaking nature, ambition and feasibility

Starting, Consolidator and Advanced

*Ground-breaking nature and potential impact of the research project*

*To what extent does the proposed research address important challenges?*

*To what extent are the objectives ambitious and beyond the state of the art (e.g. novel concepts and approaches or development between or across disciplines)?*

*To what extent is the proposed research high risk/high gain?*

**Scientific Approach**

*To what extent is the outlined scientific approach feasible bearing in mind the extent that the proposed research is high risk/high gain (based on the Extended Synopsis)?*

*To what extent is the proposed research methodology appropriate to achieve the goals of the project (based on the full Scientific Proposal)?*

*To what extent does the proposal involve the development of novel methodology (based on the full Scientific Proposal)?*

*To what extent are the proposed timescales and resources necessary and properly justified (based on the full Scientific Proposal)?*



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

### 2. Principal Investigator

#### Intellectual capacity, creativity and commitment

##### *Starting and Consolidator*

##### *Intellectual capacity and creativity*

*To what extent has the PI demonstrated the ability to propose and conduct ground-breaking research?*

*To what extent does the PI provide evidence of creative independent thinking?*

*To what extent have the achievements of the PI typically gone beyond the state of the art?*



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

- **Read carefully the Guide for Applicants!!!**
- Start writing your proposal early enough to submit it to external opinions;
- Make your application easy to read;
  - Identify your aims and hypotheses right at the beginning.
  - Use tables and diagrams (legible in black and white).
  - Emphasise particularly important sentences using appropriate formatting and highlighting
- Be ambitious, but avoid sounding unrealistic;
- Follow the formatting rules and page limits;



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

- Make yourself familiar with the Electronic Proposal Submission Service.
- Find out, if possible, who has recently received funding in your field;
- Choose a memorable acronym;
- Provide a clear, concise work plan, giving details of intermediate goals. Use, if applicable, Work Package approach;
- Provide alternative strategies to mitigate risks;
- Clearly explain how you will manage your project and disseminate the results;
- Include a Gantt chart to illustrate the project schedule



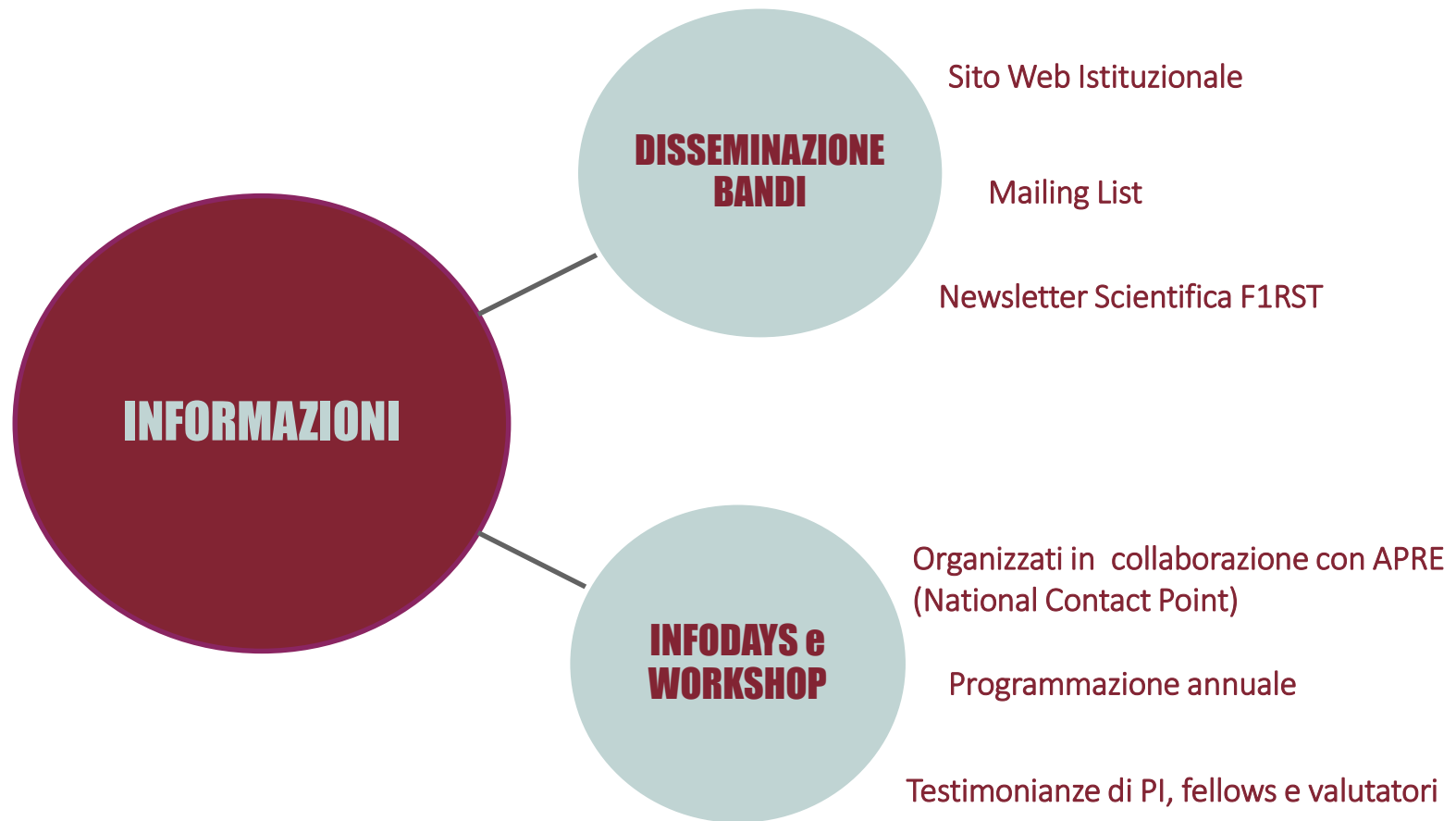
**Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022  
e servizi offerti da ARI**

# **SAPIENZA'S SUPPORT SERVICES**



# Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

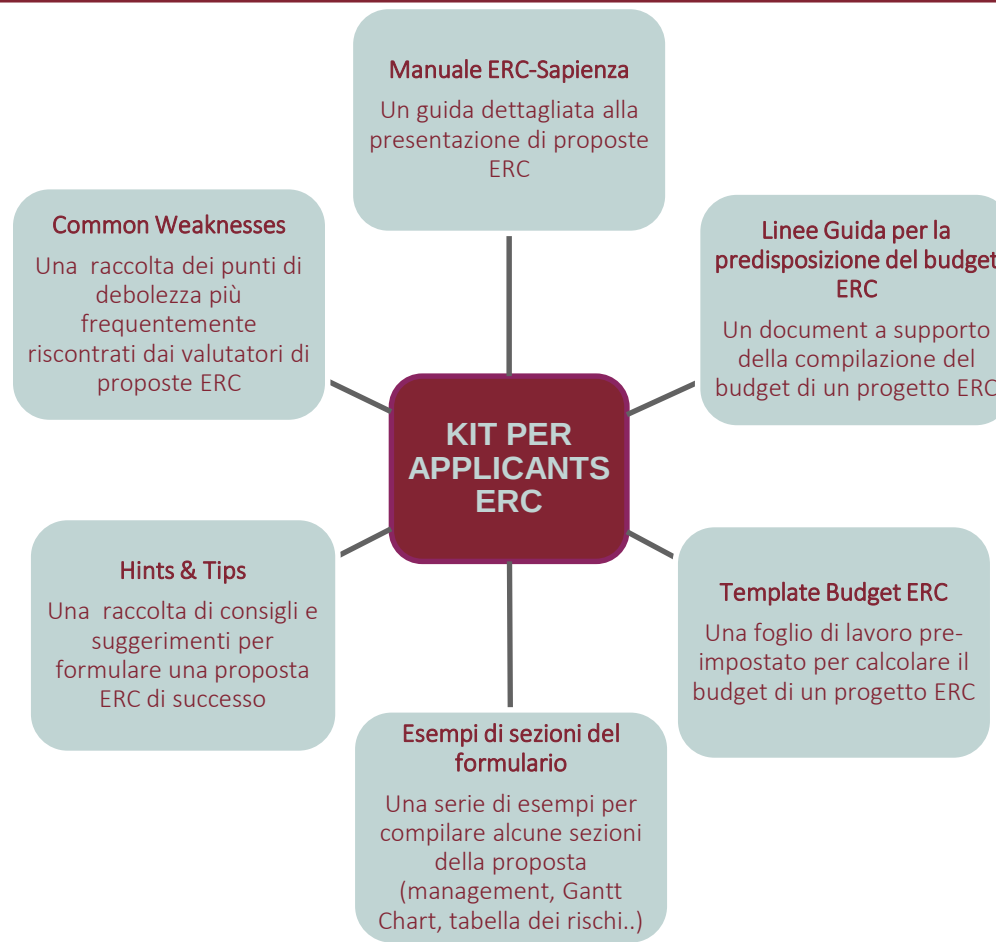
## SERVIZI PRE-AWARD



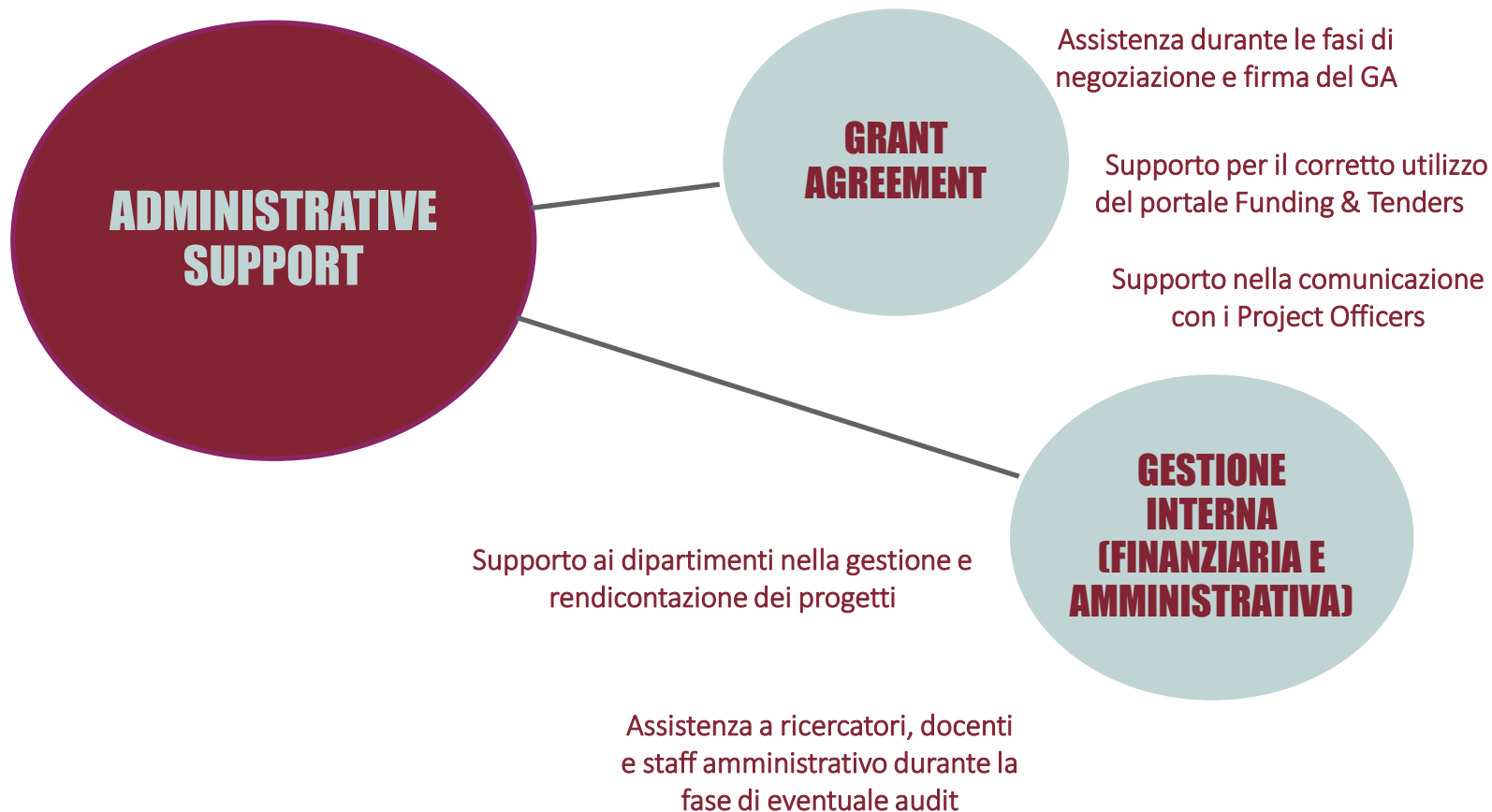


# Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

## SERVIZI PRE-AWARD



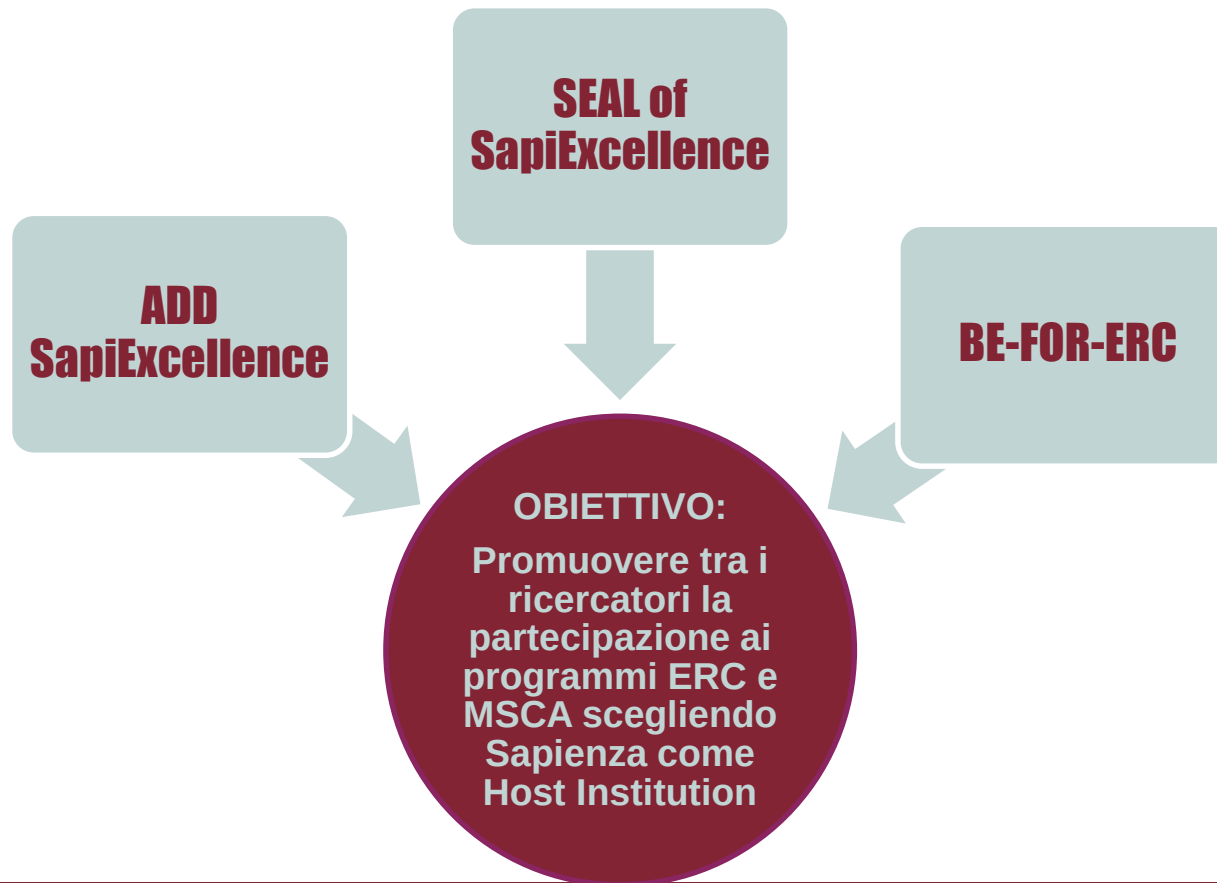
# SERVIZI POST-AWARD







## IL PROGRAMMA «SAPIEXCELLENCE»





## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

### IL PROGRAMMA «SAPIEXCELLENCE»

#### ADD SapiExcellence

Obiettivo: estendere di un anno la durata delle attività di ricerca di progetti MSCA (IF o ITN) in via di conclusione.

Budget Annuale: € 100.000

Allocazione: n. 2 fellowships di € 50.000 ognuna (€40.000 per il salario + €10.000 per costi di ricerca)

Assegnate ad oggi  
4 fellowships



3 fellows ITN assunti  
come post-doc e  
estensione del progetto  
di 1 fellow IF

#### SEAL of SapiExcellence

Obiettivo: finanziare la ricerca di applicants MSCA-IF che hanno ottenuto il Seal of Excellence (score>85)

Budget Annuale: € 200.000

Allocazione: n. 4 fellowships di € 50.000 ognuna (€40.000 per il salario + €10.000 for costi di ricerca)

Assegnate ad oggi  
5 fellowships



Data l'opportunità a 5  
applicants IF di  
realizzare il proprio  
progetto di ricerca

#### BE-FOR-ERC

Obiettivo: finanziare ricercatori di eccellenza senza una posizione permanente in Sapienza per sottoporre una proposta ERC con Sapienza come HI

Budget Annuale : € 200.000

Allocazione: n. 4 fellowships di € 50.000 ognuna (€40.000 per il salario + €10.000 for costi di ricerca)

Assegnate ad oggi  
20 fellowships  
a giovani ricercatori di  
talento



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

### IL PROGRAMMA «SAPIEXCELLENCE»





## **NUOVA AZIONE SEED-ERC**

*Nei prossimi mesi Sapienza implementerà una nuova azione del programma Sapiexcellence, denominata **SEED-ERC**, che prevede l'erogazione di un finanziamento ad hoc per chi presenti, nell'ambito delle call ERC 2021 una proposal di eccellenza scientifica non finanziata per limiti di budget.*



## Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022 e servizi offerti da ARI

- Per registrarsi: [http://first.aster.it/\\_unirm\\_/registrazione](http://first.aster.it/_unirm_/registrazione)
- Per consultare le call aperte: [http://first.aster.it/\\_unirm\\_/bandi](http://first.aster.it/_unirm_/bandi)

**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Benvenuto, Emanuele Gennuso |  |  | 

**HOME**  
**MY F1RST**  
▶ entra  
**INFORMAZIONI**  
▶ Scadenze  
▶ Eventi  
▶ Cerca bandi  
▶ Cerca le news  
**APPROFONDIMENTI**  
▶ Programmi  
▶ Focus  
▶ Dossier  
▶ F1RSTincontra  
▶ Lezioni  
▶ Pubblicazioni  
**SERVIZI**  
▶ Assistenza  
▶ Ricerca partner  
**AMMINISTRAZIONE**  
**CONTENUTI**

**MY F1RST - NEWSLETTER DEL 23/01/2014**

**F1RST INFORMA**

*UNIRM - 23/01/2014*  
Premio "Eugenio Curiel" 2015 - Bando di concorso  
**Testo del messaggio**

*UNIRM - 23/01/2014*  
Human Frontier Science Program - Aperta la tornata per i Research Grants (Young Investigators' Grants and Program Grants)  
**Testo del messaggio**

*UNIRM - 23/01/2014*  
STeLA - Leadership Workshop in Lille  
**Testo del messaggio**

*UNIRM - 23/01/2014*  
Full Time Marie Curie ESR (Early Stage Researcher) Position at CNRS-MAP Laboratory  
**Testo del messaggio**

*UNIRM - 23/01/2014*

Call ERC Starting e Consolidator Grant  
2022 E servizi offerti da ARI

14/09/2021

Pagina 41



Call ERC Starting e Consolidator Grant 2022  
e servizi offerti da ARI

***GRAZIE PER L'ATTENZIONE!***

**Giuditta Carabella**

Settore Mobilità dei ricercatori e programmi  
europei

Area per l'Internazionalizzazione

tel. 06 49910416 (int. 20416)

Giuditta.carabella@uniroma1.it

# ERC Grants — a unique research and career opportunity

Sapienza Università di Roma  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale



**European Research Council**

Established by the European Commission



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

# European Research Council (ERC) Funding Opportunities

- **ERC Advanced Grant**
  - No age limits
  - 2.5 M€ / 5 years
- **ERC Consolidator Grant**
  - 7-12 years
  - 2 M€ / 5 years
- **ERC Starting Grant**
  - 2-7 years
  - 1.5 M€ / 5 years
- *ERC Synergy*
  - *2-4 teams*
  - *10 M€ / 6 years*

## Common features

- Personal
- Portable
- Prestigious
- Research-oriented



**European Research Council**

Established by the European Commission



# Tips for writing an ERC proposal

---

## **The proposal**

- ☑ High risk — high gain (managed risk)
- ☑ Groundbreaking, non-incremental
- ☑ Ambitious but credible
- ☑ Multidisciplinary but NOT cross-panel!



## **Principal Investigator**

- ☑ Intellectual capacity
- ☑ Creativity
- ☑ Commitment
- ☑ Only the PI can do it!



## Example: CV + Early Achievement Track Record

### Publications

- 5 art. for EATR
- **>1 w/o PhD supervisor!**
- **Independence:** time abroad

### Grants/Awards

- PRACE grant
- AIMETA Junior Prize
- Proposal writing

### Invited Talks/Intl. Collaborations

- Describe your internatl. network
  - Highlight your role

### TIPS

- Bibliometrics PE8 - StG2012: 36 pub. / 300 cit. / 8 H-ind.
  - Write 5-lines research statement
    - Show your independence
  - Show your unique contribution(s)

# My experience

---

- **Part B1: proposal overview, INTRIGUE**
  - 3-4 **panel** members
  - 5-page proposal
  - 2-page CV
  - 2-page Early Achievement Track Record
  - OUTCOME: A, **B**, or **C**
- **Part B2: detailed proposal, CONVINCe**
  - 2-7 external specialists
  - 15 pages
  - OUTCOME: A or B
- **Interview**
  - 15 *panel members*
  - *PE8: 5 min presentation, 3 slides*
  - *25 minutes question time w panelists*
- **Negotiation**

## Proposal timeline

- Previous participation to ERC-AdG Casciola
- Proposal writing ~6months (October 2017)
- First evaluation passed (March 2018)
- Interview (June 2018)
- Final results (July 2018)
- Negotiation
- Project start (February 2019)

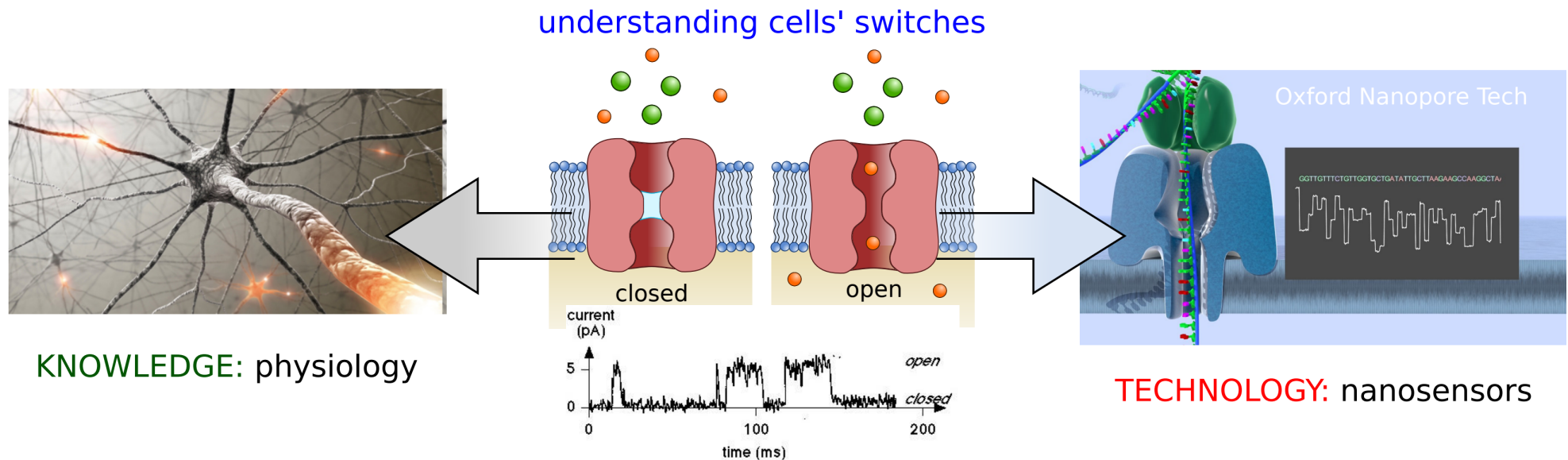
## Career impact

- **Chiamata diretta PA**
- FARE grant
- SSAS junior fellow
- PhD board

**FARE**  
RICERCA IN ITALIA

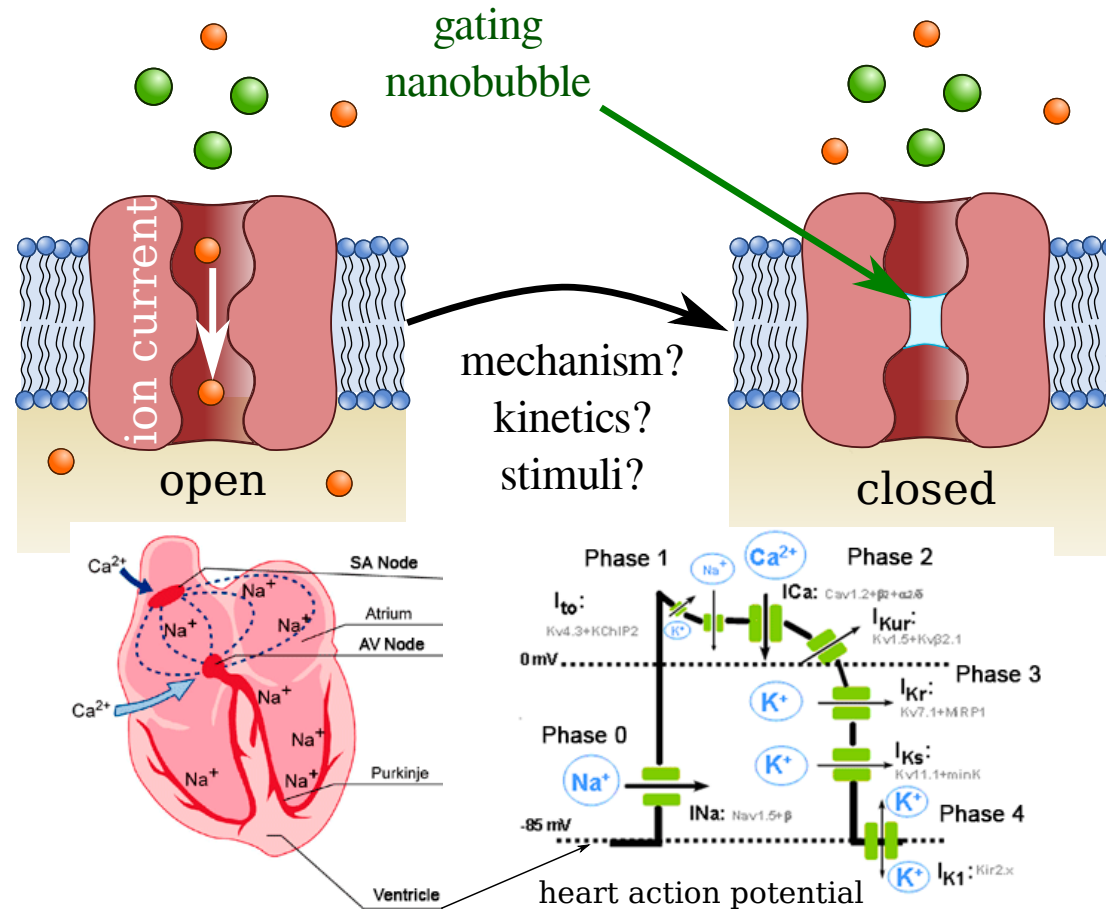
FRAMEWORK PER L'ATTRAZIONE E IL RAFFORZAMENTO  
DELLE ECCELLENZE PER LA RICERCA IN ITALIA

# Example: a nanofluidic project in PE8



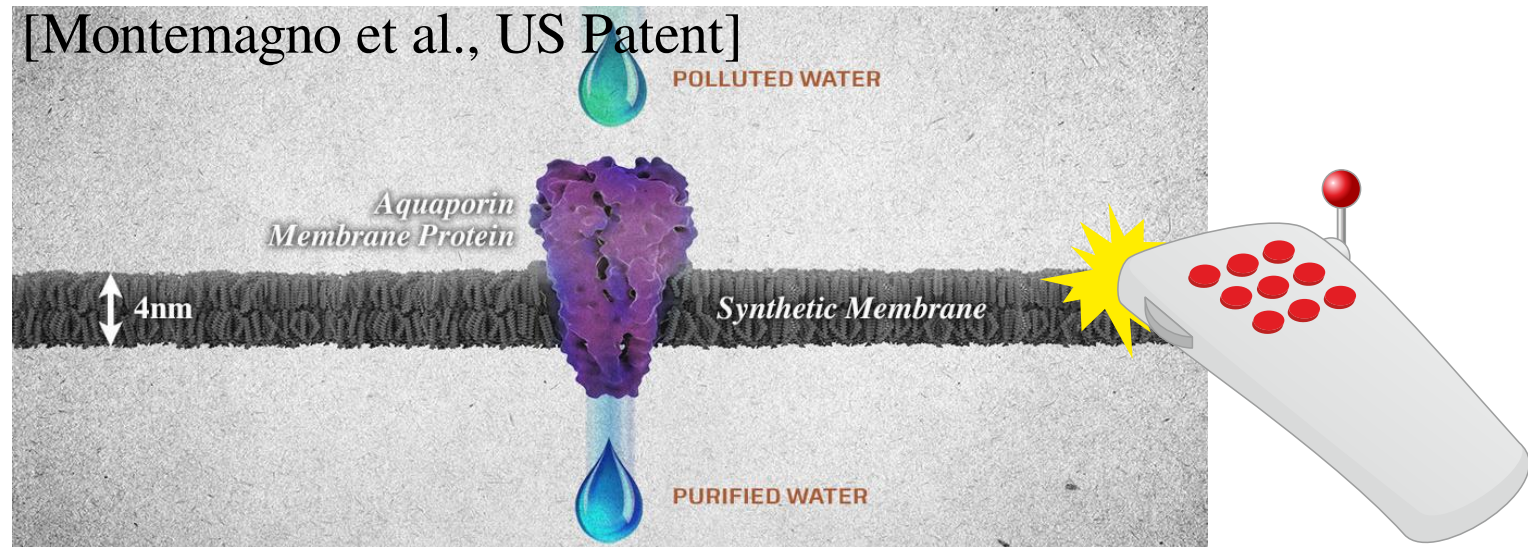
**HyGate:** Hydrophobic Gating in nanochannels: understanding single channel mechanisms for designing better nanoscale sensors

# Bioinspiration (significance and impact)



# Engineering goal (breakthrough & panel selection)

---

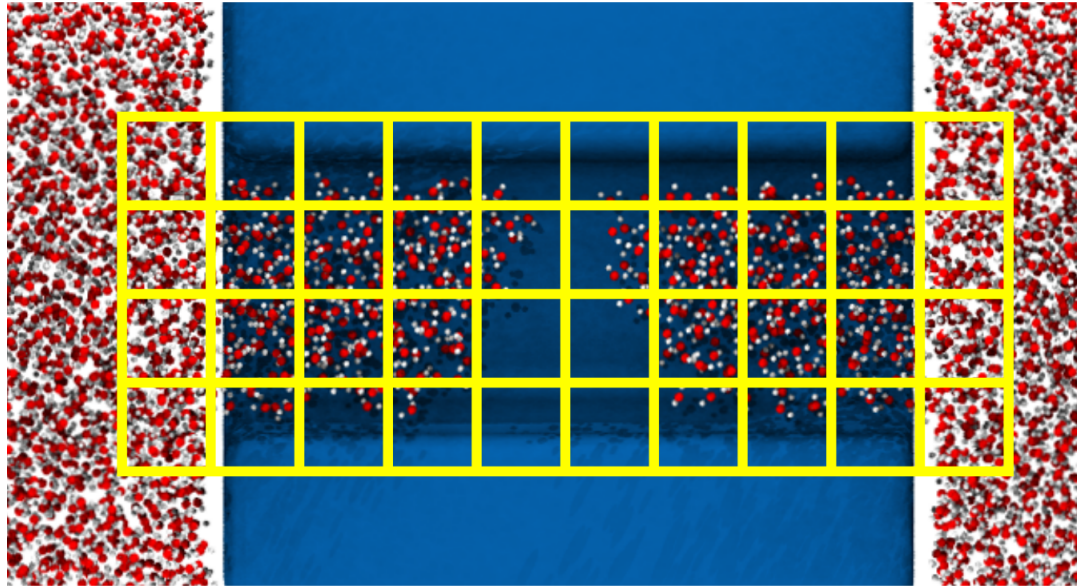


- design controllable nanovalves
- robust, ion-selective, stimuli-responsive
- smart membranes, biosensors, nanoreactor



# Simulation tools (novelty & individual contribution)

---



string method in  
collective variable  
+ **molecular dynamics**

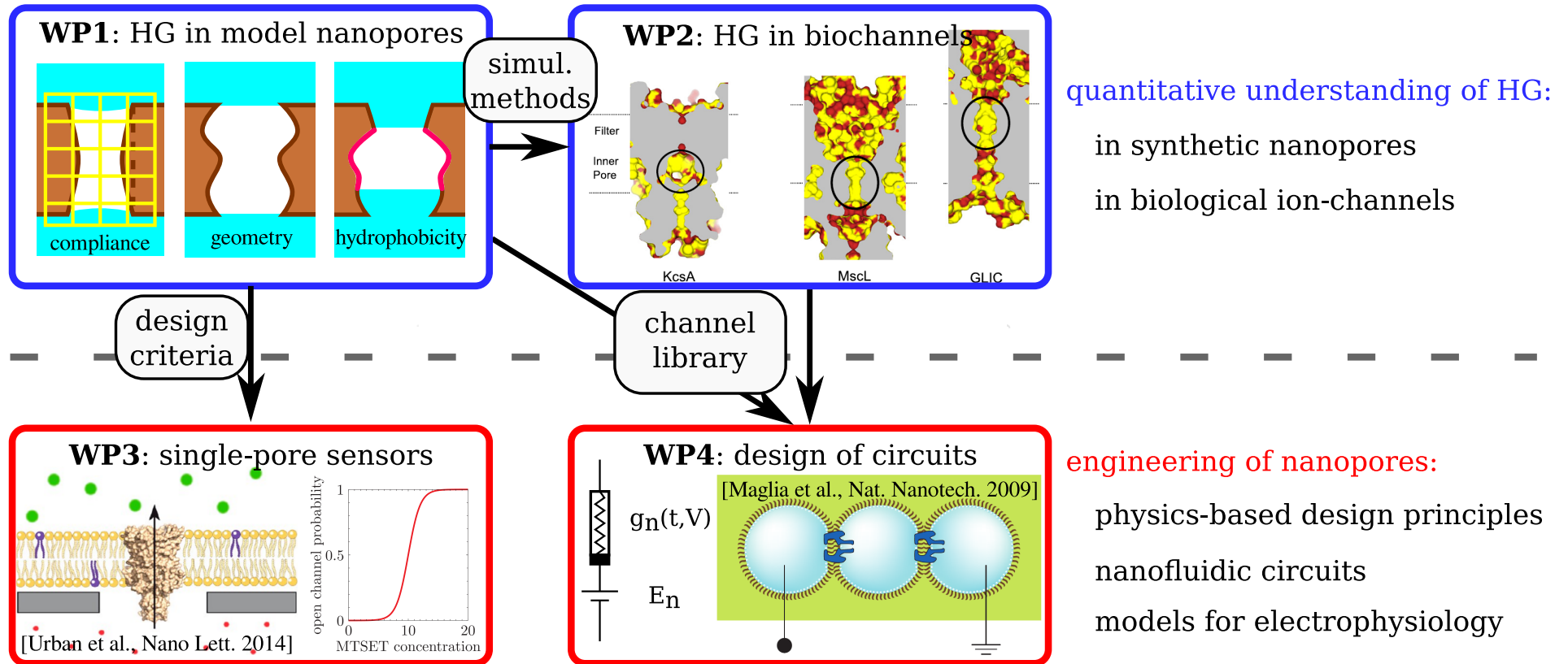
[Giacomello & cowork.,  
PNAS 2017]



string method + **continuum** mechanics

[Giacomello et al., PNAS 2016]

# Detailed plan (credibility and risk management)





# The research group

---

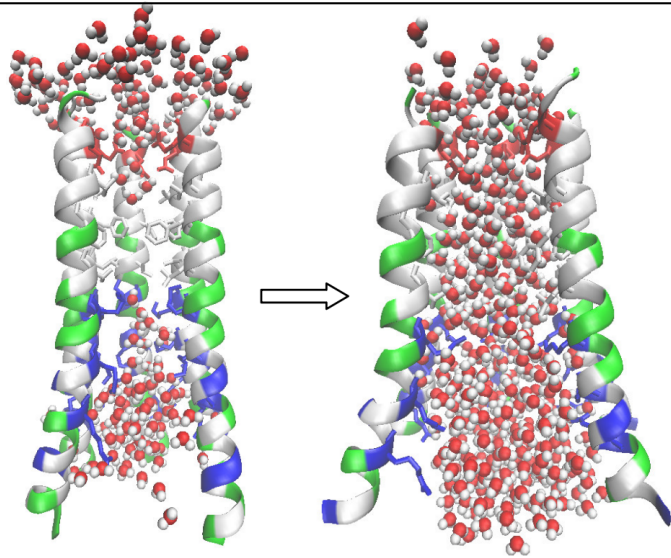


**nanoCAFE**

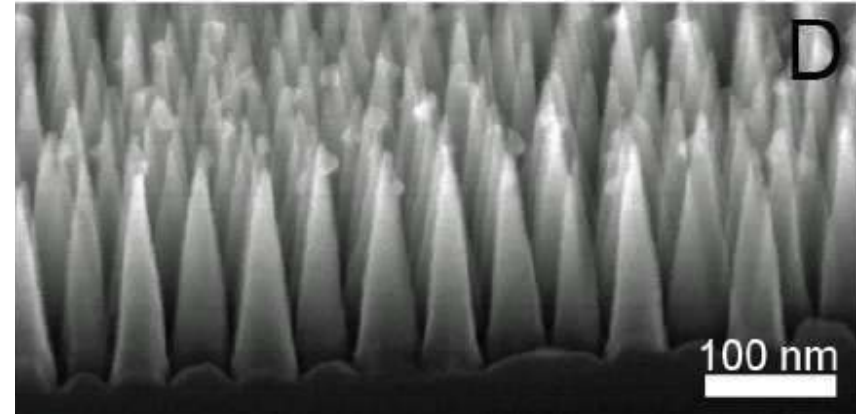
**Computational Atomistic Fluid-dynamics & Engineering**

<https://sites.google.com/uniroma1.it/nanocafe>

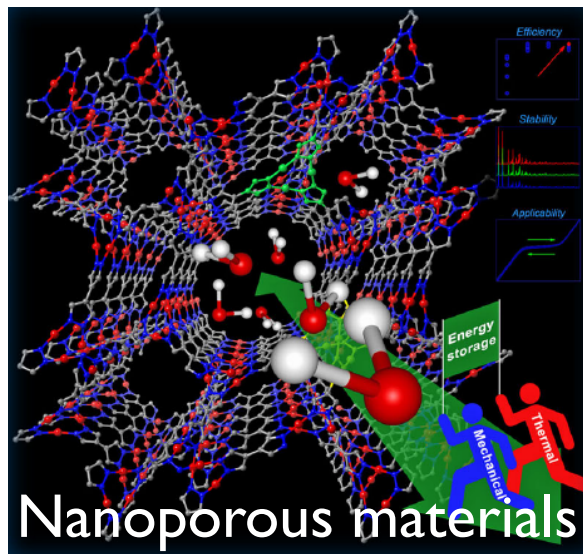
# Research lines: nanoscale fluid mechanics



Gating of ion channels



Superhydrophobic surfaces



Nanoporous materials



General anaesthetics

# Give it a try!



European Research Council

Supporting top researchers from anywhere in the world



[FUNDING](#) ▶ [PROJECTS & FIGURES](#) ▶ [NEWS & EVENTS](#) ▶ [MANAGING YOUR PROJECT](#) ▶ [ABOUT ERC](#) ▶

Search the website



[Home](#) » [News](#) » [Calls 2022 – Tentative dates](#)

## CALLS 2022 – TENTATIVE DATES

Highlight | 31-03-2021

Due to the start of a new  
upcoming and future calls differ from previous years.

We are aware that it is important for applicants to have an idea of the  
Work Programme 2022 is not yet approved, thus the dates indicate  
tentative and subject to change.

### 2021-2022 Calls Calendar

| WP      | Starting Grant |            | Consolidator Grant |            | Advanced Grant | ERC Synergy Grant |            |
|---------|----------------|------------|--------------------|------------|----------------|-------------------|------------|
|         | 2021           | 2022       | 2021               | 2022       |                | 2022              | 2022       |
| Open    | 25/02/2021     | 23/09/2021 | 11/03/2021         | 19/10/2021 | 20/05/2021     | 20/01/2022        | 15/07/2021 |
| Closure | 08/04/2021     | 13/01/2022 | 20/04/2021         | 17/03/2022 | 31/08/2021     | 28/04/2022        | 10/11/2021 |
| Budget  | 619 M          | 757 M      | 633 M              | 784 M      | 626 M          | 561 M             | 300 M      |

## SELF-EVALUATION

- Summarize your idea in 2000 words
- Define your unique contribution
- Write your research highlights in 5 lines

## OTHER TIPS

- Right timing: What call?
- How can I improve my profile?
- Preliminary data to support new idea
- Familiarize with the ERC parlance

## ASK, ASK, ASK!

## Bottom line

---

Have fun with your proposal!



# SAPIENZA ERC DAYS CALL 2022



ERC STARTING GRANT  
OPEN: 23.09.2021  
CLOSURE: 13.01.2022

ERC CONSOLIDATOR GRANT  
OPEN: 19.10.2021  
CLOSURE: 17.03.2022

SETTORE MOBILITÀ DEI RICERCATORI E  
PROGRAMMI EUROPEI IN AMBITO  
SOCIO-CULTURALE



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

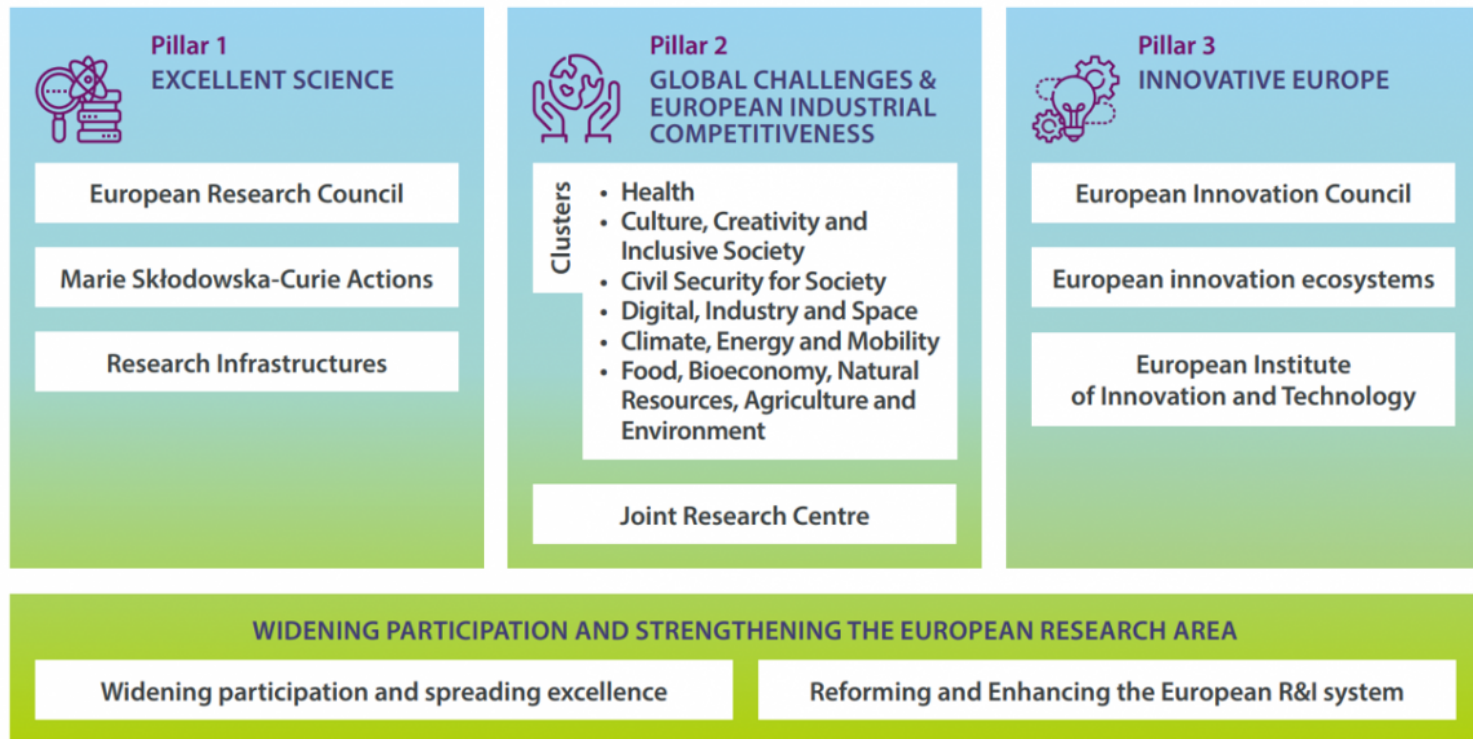
[www.uniroma1.it/it/pagina/programma-erc](http://www.uniroma1.it/it/pagina/programma-erc)



# Programma quadro finanziamenti europei

## HORIZON EUROPE 2021-2027

### THREE PILLARS FOR IMPLEMENTATION



# Programma quadro finanziamenti europei HORIZON EUROPE 2021-2027



## THREE PILLARS FOR IMPLEMENTATION

*February*



Pillar 1  
EXCELLENT SCIENCE

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie Actions

Research Infrastructures

*May*



Marie  
Skłodowska-Curie  
Actions

*May*



Pillar 2  
GLOBAL CHALLENGES &  
EUROPEAN INDUSTRIAL  
COMPETITIVENESS

Clusters

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre



Pillar 3  
INNOVATIVE EUROPE

European Innovation Council

European innovation ecosystem

European Institute  
of Innovation and Technology

*March*



## WIDENING PARTICIPATION AND STRENGTHENING THE EUROPEAN RESEARCH AREA

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system





SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

# SAPIENZA ERC DAYS



## Scegli Sapienza!

Per promuovere ed incentivare la partecipazione al programma ERC, Sapienza ha lanciato, nel 2019 l'azione **BE-FOR-ERC** nell'ambito del programma **Sapiexcellence** che ha permesso in due anni di finanziare 20 giovani ricercatori d'eccellenza.

Nel 2021 Sapienza lancerà una nuova azione nell'ambito del programma **Sapiexcellence**, denominata **SEED-ERC**, destinata a ricercatori che hanno presentato nell'ambito delle call ERC 2021 una proposal di eccellenza scientifica non finanziata per limiti di budget.

Inoltre Sapienza, già da diversi anni, dedica una particolare attenzione ai ricercatori che partecipano al programma ERC attraverso una politica di incentivi e agevolazioni.



## Sapienza ti offre!

Sapienza ha sviluppato nel corso degli anni un'offerta di servizi volta ad accompagnare e sostenere i candidati che intendono partecipare ai bandi ERC.

### **INFODAY E WORKSHOP**

Sapienza organizza ogni anno, in occasione del lancio delle call ERC, giornate informative rivolte a tutta la comunità accademica e workshop formativi specifici per i potenziali applicant.

### **KIT E MANUALE**

I kit, elaborati dallo staff di Sapienza, contengono una serie di documenti utili alla predisposizione delle proposte. Insieme al Kit è stato predisposto un manuale tecnico operativo per supportare gli applicants ERC in tutte le fasi della presentazione di una proposta progettuale.

### **PRE-SCREENING**

Sapienza effettua un servizio di pre-screening volto a fornire ai proponenti un servizio di revisione delle singole proposte



## Prepara la tua interview!

Sapienza offre l'opportunità ai candidati che raggiungono il 2° step di valutazione di seguire un training di preparazione alla interview offerto da società di formazione esterne. I training hanno una durata di 2-3 giorni e consistono in una simulazione del colloquio con un panel di esperti



# Iniziative svolte su European Research Council



European Research Council  
Established by the European Commission

ERC  
Open day

ERC  
Workshop

Fellowship  
BE-FOR-ERC

SEED for ERC

*Iniziative per incentivare la partecipazione  
e la competitività*

## Scegli Sapienza!

Per promuovere ed incentivare la partecipazione al programma ERC, Sapienza ha lanciato, nel 2019 l'azione **BE-FOR-ERC** nell'ambito del programma **Sapiexcellence** che ha permesso in due anni di finanziare 20 giovani ricercatori d'eccellenza.

Nel 2021 Sapienza lancerà una nuova azione nell'ambito del programma **Sapiexcellence**, denominata **SEED-ERC**, destinata a ricercatori che hanno presentato nell'ambito delle call ERC 2021 una proposal di eccellenza scientifica non finanziata per limiti di budget.

Inoltre Sapienza, già da diversi anni, dedica una particolare attenzione ai ricercatori che partecipano al programma ERC attraverso una politica di incentivi e agevolazioni.



**10 Settembre 2021**

PRESENTAZIONE BANDO ERC STARTING & CONSOLIDATOR GRANT

10.15 Collegamento dei partecipanti

10.30 Saluti istituzionali

**Bruno Botta**, *Prorettore per le Relazioni Internazionali*

**Fabio Sciarrino**, *Prorettore Strategie competitive per la ricerca internazionale*

**Maria Ester Scarano**, *Direttore Area per l'Internazionalizzazione*

11.00 *Call ERC Starting e i servizi offerti da ARI*

**Giuditta Carabella**, *Area per l'Internazionalizzazione*

12.00 *Testimonianze Sapienza*

**Irene Bozzoni**, *Dipartimento di Biologia e biotecnologie*

**Alberto Giacomello**, *Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale*

13.00 *Chiusura dei lavori*

**5 Ottobre 2021**

WORKSHOP "WRITING SUCCESSFUL PROPOSAL"  
**Yellow Research**

9.30 *Introduction to ERC Call 2017*

Overview, ERC objectives, Selection criteria and Evaluation procedure

11.30 *Scientific Proposal*

12.30 *Break*

14.00 *Extended Synopsis*

16.00 *Principal Investigator*

17.00 *Chiusura dei lavori*

**REGISTRAZIONE WORKSHOP**

Per iscriversi è necessario compilare il seguente form entro il **13 settembre 2021**. Nel caso in cui le candidature dovessero essere superiori a 20, sarà effettuata una selezione,

**REGISTRAZIONE INFODAY**

Per iscriversi è necessario compilare il seguente form entro il **5 settembre 2021**.

**WORKSHOP:****Scadenza 13/9****Partecipazione limitata a 20 applicants.****BANDO SEED****OPENING SOON**

Nel 2021 Sapienza lancia una nuova azione nell'ambito del programma Sapiexcellence, denominata SEED-ERC, destinata a ricercatori che hanno presentato nell'ambito delle call ERC 2021 una proposal di eccellenza scientifica non finanziata per limiti di budget.





# MARIE SKŁODOWSKA-CURIE

## May DEADLINE 12/10

In occasione dell'uscita dei nuovi bandi, l'Università organizzerà un intero **MESE** dedicato al programma Marie Skłodowska-Curie



### INFODAY MSCA

Una giornata informativa di presentazione dei bandi Doctoral Networks, Post-doctoral Fellowships e Staff Exchange



### WORKSHOP MSCA-PF

Un workshop di approfondimento del nuovo bando Post-doctoral Fellowship, articolato su due giorni, dove verranno presentate le caratteristiche principali del programma e il formulario di presentazione di una proposta MSCA-PF



### MSCA-PF - GRANT WRITING WORKSHOP

Dedicato ai ricercatori che stanno predisponendo una proposta MSCA Post-doctoral Fellowship. Durante il workshop verranno analizzate in dettaglio le singole sezioni del formulario e verranno fornite indicazioni e suggerimenti per scrivere una proposta di successo.



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

<https://www.uniroma1.it/it/pagina/azioni-marie-skłodowska-curie>

## Pillar II - Global Challenges and European Industrial Competitiveness

**Horizon Europe** rappresenta, con una dotazione finanziaria di 95,5 miliardi di Euro, il principale Programma dell'UE a favore della Ricerca e dell'Innovazione per il periodo 2021-2027.

Il **Pillar II "Global Challenges and European Industrial Competitiveness"** sostiene progetti di ricerca ed innovazione in risposta alle sfide globali della Società, a favore della competitività industriale europea e dell'attuazione delle politiche dell'UE e dei Sustainable Development Goals dell'Agenda 2030.



## I Cluster tematici

Il Pillar II si articola in 6 Cluster tematici integrati tra loro e parte di un Piano strategico comune.

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

## I Work Programmes

I Work Programmes definiscono, per ciascun Cluster, le specifiche aree di intervento e le relative call in risposta alle quali è possibile presentare proposte per progetti di ricerca ed innovazione.

Per ciascuna call sono definiti:

- Il budget complessivo
- Il contributo indicativo per proposta
- I requisiti di partecipazione
- Lo schema di finanziamento
- La data di apertura e la deadline
- I possibili obiettivi delle proposte
- I risultati attesi dai progetti finanziati

|           | Health              | Culture, Creativity & Inclusive Societies | Civil Security for Society | Digital, Industry & Space   | Climate, Energy & Mobility   | Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture & Environment   |
|-----------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Cluster 1 | Health              |                                           |                            |                             |                              |                                                                  |
| Cluster 2 |                     | Culture, Creativity and Inclusive Society |                            |                             |                              |                                                                  |
| Cluster 3 |                     |                                           | Civil Security for Society |                             |                              |                                                                  |
| Cluster 4 |                     |                                           |                            | Digital, Industry and Space |                              |                                                                  |
| Cluster 5 |                     |                                           |                            |                             | Climate, Energy and Mobility |                                                                  |
| Cluster 6 |                     |                                           |                            |                             |                              | Food, Bioeconomy, Natural resources, Agriculture and Environment |
|           | 8.246 Miliardi di € | 2.280 Miliardi di €                       | 1.596 Miliardi di €        | 15.349 Miliardi di €        | 15.123 Miliardi di €         | 8.952 Miliardi di €                                              |

## Come presentare una proposta progettuale

Le proposte devono essere presentate online tramite il [Funding and Tenders Portal](#) della Commissione Europea, secondo le modalità previste dai WP.

Le proposte possono essere presentate da consorzi composti da almeno tre enti (ad es. Università, enti di ricerca, PMI, start-up, partner industriali, ecc.) stabiliti in uno Stato membro o Paese associato.

## I servizi di supporto del Grant Office

Il Grant Office Sapienza supporta la partecipazione alle call di Horizon Europe fornendo le seguenti tipologie di servizi:

- informazioni su call e i WP tematici;
- valutazione di pre-fattibilità dell'idea progettuale;
- supporto nella redazione delle proposte e in particolare del budget;
- pre-screening della proposta;
- supporto alla gestione finanziaria ed amministrativa dei progetti approvati

## Iniziative a favore della partecipazione al Pillar II

Sapienza nel mese di maggio organizza una serie di iniziative dedicate a promuovere la partecipazione alle call del Pillar II:

- 6 Webinar di presentazione dei Cluster tematici (uno per Cluster)
- Incontri di approfondimento individuale per potenziali applicants

Per informazioni e iscrizioni:

[Iniziative Sapienza Pillar II](#)

## Per informazioni e richieste di supporto

Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico - ASURTT, Ufficio Promozione e Servizi di supporto per le Iniziative di Ricerca, Settore Grant Office  
Tel: (+39) 064991 0188 - 0183 - 0322  
e-mail: [grantoffice@uniroma1.it](mailto:grantoffice@uniroma1.it)  
<https://www.uniroma1.it/it/pagina/settore-grant-office>

### Programma Iniziative Sapienza per la partecipazione al Pillar II

|           | Cluster                                                          | Webinar   | Incontri di approfondimento |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Cluster 4 | Digital, Industry and Space                                      | 6 Maggio  | 10-14 Maggio                |
| Cluster 5 | Climate, Energy and Mobility                                     | 7 Maggio  | 10-14 Maggio                |
| Cluster 6 | Food, Bioeconomy, Natural resources, Agriculture and Environment | 13 Maggio | 17-21 Maggio                |
| Cluster 3 | Civil Security for Society                                       | 14 Maggio | 17-21 Maggio                |
| Cluster 2 | Culture, Creativity and Inclusive Society                        | 17 Maggio | 24-28 Maggio                |
| Cluster 1 | Health                                                           | 18 Maggio | 24-28 Maggio                |



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## European Innovation Council – EIC: caratteristiche generali

L'European Innovation Council (EIC) rappresenta il principale strumento a sostegno dell'Innovazione promosso dall'UE nell'ambito di Horizon Europe, il nuovo Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione per il periodo 2021-2027.

L'EIC è l'iniziativa più rilevante all'interno del Pillar 3 – Innovative Europe – del Programma Horizon Europe e si pone l'obiettivo di identificare, sviluppare e implementare **innovazioni ad alto rischio** di varia natura, con un focus principale sulle **innovazioni pionieristiche, dirompenti, ad alto impatto sulla società e creatrici di nuovi mercati**.

## Servizi di supporto e iniziative di Ateneo

Sapienza promuove la partecipazione alle call EIC mediante una serie di servizi e iniziative di supporto, tra cui:

- **Servizi di supporto e assistenza individuale** a docenti e ricercatori
- **Giornata di presentazione EIC Pathfinder** (4 marzo 2021)
- **Settimana di incontri di approfondimento EIC Pathfinder** (8-12 marzo 2021)

## Per informazioni e richieste di supporto

Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico – ASURTT,  
Ufficio Promozione e Servizi di supporto per le Iniziative di Ricerca,  
Settore Grant Office  
Telefono 06 49910188 – 06 49910322  
e-mail: [grantoffice@uniroma1.it](mailto:grantoffice@uniroma1.it)

EIC  
EUROPEAN  
INNOVATION  
COUNCIL



**10 Settembre 2021**

PRESENTAZIONE BANDO ERC STARTING & CONSOLIDATOR GRANT

10.15 Collegamento dei partecipanti

10.30 Saluti istituzionali

**Bruno Botta**, *Prorettore per le Relazioni Internazionali*

**Fabio Sciarrino**, *Prorettore Strategie competitive per la ricerca internazionale*

**Maria Ester Scarano**, *Direttore Area per l'Internazionalizzazione*

11.00 *Call ERC Starting e i servizi offerti da ARI*

**Giuditta Carabella**, *Area per l'Internazionalizzazione*

12.00 *Testimonianze Sapienza*

**Irene Bozzoni**, *Dipartimento di Biologia e biotecnologie*

**Alberto Giacomello**, *Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale*

13.00 *Chiusura dei lavori*

**5 Ottobre 2021**

WORKSHOP "WRITING SUCCESSFUL PROPOSAL"  
**Yellow Research**

9.30 *Introduction to ERC Call 2017*

Overview, ERC objectives, Selection criteria and Evaluation procedure

11.30 *Scientific Proposal*

12.30 *Break*

14.00 *Extended Synopsis*

16.00 *Principal Investigator*

17.00 *Chiusura dei lavori*

**REGISTRAZIONE WORKSHOP**

Per iscriversi è necessario compilare il seguente form entro il **13 settembre 2021**. Nel caso in cui le candidature dovessero essere superiori a 20, sarà effettuata una selezione,

**REGISTRAZIONE INFODAY**

Per iscriversi è necessario compilare il seguente form entro il **5 settembre 2021**.

**WORKSHOP:****Scadenza 13/9****Partecipazione limitata a 20 applicants.****BANDO SEED****OPENING SOON**

Nel 2021 Sapienza lancia una nuova azione nell'ambito del programma Sapiexcellence, denominata SEED-ERC, destinata a ricercatori che hanno presentato nell'ambito delle call ERC 2021 una proposal di eccellenza scientifica non finanziata per limiti di budget.

