



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



European Research Council  
Established by the European Commission

# SAPIENZA ERC WEEK

Celebrating Excellence in Research:  
10 anni di ERC in Sapienza

Roma, 13-16 Marzo 2017

Area per l'Internazionalizzazione  
Settore Mobilità dei ricercatori e programmi europei



## “Sapienza ERC Week”

### Celebrating Excellence in Research: 10 anni di ERC in Sapienza

Roma, 13-16 Marzo 2017

Il Programma ERC supporta ricercatori di eccellenza di qualsiasi età e nazionalità che intendono svolgere attività di ricerca di frontiera negli Stati membri dell’UE o nei paesi associati.

Nel 2017 ERC celebra il suo 10° anniversario, attraverso numerosi eventi che si terranno a Bruxelles e in tutta Europa dal 13 al 19 marzo e che saranno occasione di riflessione sul passato decennio e sul futuro della ricerca di eccellenza nel panorama europeo.

La Sapienza partecipa alle celebrazioni organizzando la “**Sapienza ERC Week**” dal 13 al 16 marzo. Il programma prevede una serie di iniziative rivolte sia alla comunità scientifica che al grande pubblico, i cui protagonisti principali saranno gli ERC Grantees e i loro progetti.

L'evento di apertura, **la giornata "Celebrating Excellence in Research: 10 anni di ERC in Sapienza"**, si terrà lunedì 13 marzo, a partire dalle 9.30, presso il Dipartimento di Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali e sarà dedicato alla presentazione del Programma ERC, con focus sulle opportunità di finanziamento, i risultati raggiunti e le esperienze dei grantees Sapienza.

Seguiranno, tra il 13 e il 14 marzo, tre workshop di approfondimento, uno per ciascuno dei tre Panel ERC, sul tema "**Come presentare una proposta di successo in ambito ERC**". I Workshop saranno rivolti ai potenziali partecipanti alle prossime call e saranno mirati ad approfondire, anche grazie alle testimonianze degli ERC grantees e alle esperienze dei valutatori, i principali aspetti relativi alle caratteristiche delle call, ai requisiti di partecipazione, alle modalità di presentazione delle proposte e ai criteri di valutazione.

Dal 15 al 16 marzo, infine, si terranno gli eventi "**ERC Open Labs**". Il 15 marzo il Dipartimento di Fisica, grazie al contributo di ben 11 ERC Grantees, ospiterà una conferenza divulgativa aperta al grande pubblico che proseguirà attraverso un tour per visitare i laboratori dei Principal Investigator ERC ed avvicinarsi alle loro attività di ricerca (attraverso, per esempio, dimostrazioni, installazioni, esperimenti dal vivo, ecc.). Il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, invece, ospiteranno il 16 marzo una conferenza divulgativa sul tema "**BIC - Cavitation Bubbles from Inception to Collapse**".



## “Sapienza ERC Week”

Celebrating Excellence in Research: 10 anni di ERC in Sapienza

Roma, 13-15 Marzo 2017

### Programma in breve

Evento	Descrizione
<p><b>Evento “Celebrating Excellence in Research - 10 anni di ERC in Sapienza”</b> 13 marzo 2017 (9.30-13.30) presso Dipartimento di Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali</p>	<p>Giornata di presentazione del Programma ERC con focus sull’impatto sul sistema europeo della ricerca e sulle esperienze dei grantees Sapienza. L’evento sarà articolato in tre sessioni: I) 10 anni di ERC. Storia e Strategia di un Programma di successo; II) Il programma ERC visto dalla prospettiva dei Grantees Sapienza; III) Il carattere ground-breaking dei progetti ERC Sapienza e l’impatto sulla carriera dei PI</p>
<p><b>“Workshop ERC” – Panel LS</b> Lunedì 13 marzo (ore 15.00-18.00) presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie</p>	<p>3 Incontri (uno per Panel) riservati ai potenziali applicants ERC, mirati ad approfondire i principali aspetti riguardanti le caratteristiche delle call, i requisiti di partecipazione, le modalità di presentazione delle proposte e i criteri di valutazione. Un’ampia sessione dei workshop sarà dedicata alle testimonianze degli ERC grantees e alle esperienze dei valutatori.</p>
<p><b>“Workshop ERC” – Panel SH</b> Martedì 14 marzo (ore 09.30-13.00) presso la Facoltà di Economia</p>	
<p><b>“Workshop ERC” – Panel PE</b> Martedì 14 marzo (ore 15.00-18.30) presso il Dipartimento di Fisica</p>	
<p><b>“ERC Open Labs”</b> 15 marzo 2017, ore 15.00 presso il Dipartimento di Fisica, Edificio Fermi</p>	<p>Conferenza divulgativa aperta al grande pubblico che proseguirà attraverso un tour per visitare i laboratori dei Principal Investigator ERC ed avvicinarsi alle loro attività di ricerca (attraverso, per esempio, dimostrazioni, installazioni, esperimenti dal vivo, ecc.).</p>
<p><b>“ERC Open Labs”</b> 16 marzo 2017, ore 12.00, presso Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale</p>	<p>Conferenza divulgativa sul tema "BIC - Cavitation Bubbles from Inception to Collapse".</p>

#### Per informazioni:

Giuditta Carabella e/o Emanuele Gennuso

Sapienza Università di Roma

Area per l'Internazionalizzazione

Settore Mobilità dei ricercatori e programmi europei

[ricercainternazionale@uniroma1.it](mailto:ricercainternazionale@uniroma1.it), Tel: + 39 06 49910359

Pagina web: <http://www.uniroma1.it/sapienza/archivionotizie/sapienza-erc-week>



## ERC Day “Celebrating Excellence in Research: 10 anni di ERC in Sapienza”

Roma, 13 marzo 2017, ore 09.30, Dipartimento di Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali, Aula A, via Caserta 6 - 00161 Roma

### Programma

<b>09.15</b>	<b>Registrazione dei partecipanti</b>
<b>09.30</b>	<b>Saluti e introduzione ai lavori</b> <b>Prof. Bruno Botta</b> (Prorettore alle Relazioni Internazionali)
<b>09.45</b>	<b>I sessione: 10 anni di ERC. Storia e Strategia di un Programma di successo</b>  <b>Il Programma ERC: Opportunità, Schemi di finanziamento, Risultati</b> <b>Dott.ssa Monica Favaro</b> , ERCEA Scientific Officer – END CNR  <b>La partecipazione italiana al programma ERC e il ruolo del National Contact Point</b> <b>Dott.ssa Serena Borgna</b> , APRE – National Contact Point ERC  <b>La partecipazione della Sapienza in cifre</b> <b>Dott.ssa Maria Ester Scarano</b> , Direttore Area per l’Internazionalizzazione, Sapienza
<b>10.45</b>	<b>II sessione: L’evoluzione del Programma ERC dalla prospettiva dei Grantees Sapienza</b>  <b>La partecipazione alle prime call FP7: Testimonianza di un ERC Grantee</b> <b>Prof. Tullio Scopigno</b> , Dipartimento di Fisica, Principal Investigator ERC-2007-StG, progetto “FEMTOSCOPY”  <b>La partecipazione alle più recenti call H2020: Testimonianza di un ERC Grantee</b> <b>Prof. Roberto Navigli</b> , Dipartimento di Informatica, Principal Investigator ERC-2010-StG, Progetto “MultiJEDI” e Principal Investigator ERC-2016-CoG, Progetto “MOUSSE”  <b>Il programma ERC e le opportunità di finanziamento nazionali per la ricerca</b> <b>Prof. Giorgio Parisi</b> , Dipartimento di Fisica, Principal Investigator ERC-2009-AdG Progetto “CriPheRaSy” e Principal Investigator ERC-2015-AdG Progetto “LoTGlasSy”
<b>11.45</b>	<b>III sessione: Il carattere ground-breaking dei progetti ERC e l’impatto sulla carriera dei Principal Investigators</b>  <b>Prof.ssa Irene Bozzoni</b> , Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”, Principal Investigator ERC-2013-AdG, Progetto “MUNCODD”  <b>Prof. Fabio Sciarrino</b> , Dipartimento di Fisica, Principal Investigator ERC-2012-StG, Progetto “3D-QUEST” e Principal Investigator ERC-2015-PoC progetto “3D-COUNT”  <b>Prof.ssa Emanuela Cristiani</b> , Dipartimento di Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali, Principal Investigator ERC-2014-StG, Progetto “HIDDEN FOODS”
<b>12.45</b>	<b>Sessione di domande</b>



## Workshop “Come presentare una proposta di successo in ambito ERC: Panel LS - Life Sciences”

Roma, 13 marzo 2017 (ore 15.00-18.00) presso Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”  
Aula “Franco Tatò”, Via dei Sardi 70, Il piano – 00185 Roma

### Programma

<b>14.45</b>	<b>Registrazione dei partecipanti</b>
<b>15.00</b>	<b>Saluti</b> <b>Prof. Stefano Biagioni</b> – Direttore Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”
<b>15.15</b>	<b>Come presentare una proposta ERC: Schemi di finanziamento; Regole di partecipazione; Struttura delle proposte e Procedura di valutazione</b> <b>Dott.ssa Giuditta Carabella</b> , Area per l’Internazionalizzazione, Sapienza Università di Roma
<b>16.00</b>	<b>Testimonianze di successo: Consigli e suggerimenti dalla prospettiva degli ERC Grantees e dei valutatori</b> <b>Prof.ssa Sabrina Sabatini</b> : Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”, Principal Investigator ERC Consolidator Grant 2010, Progetto “ROMA” <b>Prof. Aldo Genovesio</b> : Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer”, Principal Investigator ERC Consolidator Grant 2014, Progetto “HUMO” <b>Prof. Felice Cervone</b> : Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin”, Principal Investigator ERC Advanced Grant 2010, Progetto “FUEL-PATH” e componente ERC Peer Review Panel <b>Prof.ssa Francesca Cutruzzolà</b> : Dipartimento di Scienze Biochimiche “Alessandro Rossi Fanelli”, componente ERC Peer Review Panel
<b>17.30</b>	<b>Sessione di domande</b>

Per iscriversi al Workshop: <http://www.uniroma1.it/questionari/iscrizione-workshopercls>

### Organizzazione a cura di:

Area per l’Internazionalizzazione - Settore Mobilità dei ricercatori e programmi europei

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Prof. Rodolfo Negri

Per informazioni: [ricercainternazionale@uniroma1.it](mailto:ricercainternazionale@uniroma1.it); Tel: + 39 06 49910359



## Workshop “Come presentare una proposta di successo in ambito ERC: Panel SH - Social Sciences and Humanities”

Roma, 14 marzo 2017, ore 9.30, presso Facoltà di Economia, Sala delle Lauree, Via del Castro Laurenziano 9  
- 00161 Roma

### Programma

09.15	<b>Registrazione dei partecipanti</b>
09.30	<b>Saluti</b> Prof. Giuseppe Ciccarone – Preside della Facoltà di Economia
09.45	<b>Come presentare una proposta ERC: Schemi di finanziamento; Regole di partecipazione; Struttura delle proposte e Procedura di valutazione</b>  Dott.ssa Giuditta Carabella, Area per l’Internazionalizzazione, Sapienza Università di Roma
11.00	<b>Testimonianze di successo: Consigli e suggerimenti dagli ERC Grantees</b>  Prof.ssa Paola Buzi, Dipartimento di Storia, Cultura, Religioni Principal Investigator ERC Advanced Grant 2015, Progetto “PATHs”
11.30	<b>Punti di Forza e di debolezza delle proposte ERC: l’esperienza di un valutatore</b> Prof. Salvatore Maria Aglioti, Dipartimento di Psicologia, Componente ERC Peer Review Panel
12.00	<b>Sessione di domande</b>

Per iscriversi al Workshop: <http://www.uniroma1.it/questionari/iscrizione-workshop-ercpanelsh>

### Organizzazione a cura di:

Area per l’Internazionalizzazione - Settore Mobilità dei ricercatori e programmi europei

Facoltà di Economia – Dott.ssa Rita Giuliani e dott. Antonio Santini

Per informazioni: [ricercainternazionale@uniroma1.it](mailto:ricercainternazionale@uniroma1.it); Tel: + 39 06 49910359



## Workshop “Come presentare una proposta di successo in ambito ERC: Panel PE – Physical and Engineering Sciences”

Roma, 14 marzo 2017 (ore 15-18.30), presso Dipartimento di Fisica, Edificio Marconi, Aula Conversi, Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma

### Programma

14.45	<b>Registrazione dei partecipanti</b>
15.00	<b>Saluti</b> Prof. Paolo Mataloni – Direttore Dipartimento di Fisica
15.15	<b>Come presentare una proposta ERC: Schemi di finanziamento; Regole di partecipazione; Struttura delle proposte e Procedura di valutazione</b> Dott.ssa Giuditta Carabella, Area per l’Internazionalizzazione, Sapienza Università di Roma
16.15	<b>Testimonianze di successo: Consigli e suggerimenti dagli ERC Grantees</b>  Prof. Roberto Navigli, Dipartimento di Informatica Principal Investigator ERC-2010-StG, Progetto “MultiJEDI” e Principal Investigator ERC-2016-CoG, Progetto “MOUSSE”  Prof.ssa Irene Giardina, Dipartimento di Fisica Principal Investigator ERC-2010-StG, Progetto “SWARM” e Principal Investigator ERC-2015-PoC, Progetto “PROCEEDS”  Prof. Carlo Massimo Casciola, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Principal Investigator ERC-2013-AdG, Progetto “BIC”
17.30	<b>Punti di Forza e di debolezza delle proposte ERC: l’esperienza di un valutatore</b>  Prof.ssa Monica Tosi, Istituto Nazionale di Astrofisica, Panel chair (PE9), ERC Starting Grant 2016
18.00	<b>Sessione di domande</b>

Per iscriversi al Workshop: <http://www.uniroma1.it/questionari/iscrizione-workshop-ercpanelpe>

### Organizzazione a cura di:

Dipartimento di Fisica – Prof.ssa Raffaella Schneider e Prof. Fabio Sciarrino  
Area per l’Internazionalizzazione - Settore Mobilità dei ricercatori e programmi europei  
Per informazioni: [ricercainternazionale@uniroma1.it](mailto:ricercainternazionale@uniroma1.it); Tel: + 39 06 49910359



## ERC Open Labs

15 Marzo 2017 – ore 15.00

Dipartimento di Fisica, Edificio Fermi, Aula “Cabibbo”, P.le Aldo Moro 5, 00185 Roma

### Programma

15.00	<b>Introduzione</b> <b>Prof. Paolo Mataloni</b> – Direttore del Dipartimento di Fisica
15.05	<b>Il ruolo dell’ERC nella ricerca</b>  <b>Prof. Fernando Ferroni</b> – Presidente dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Principal Investigator ERC Advanced Grant 2009, Progetto “LUCIFER”  <b>Prof. Giorgio Parisi</b> – Principal Investigator ERC Advanced Grant 2009, Progetto “CriPheRaSy” , ERC Advanced Grant 2015 “LoTglasSy”
15.30	<b>Seminario divulgativo: “Costruire con il DNA”</b> <b>Prof. Francesco Sciortino</b> – Principal Investigator ERC Advanced Grant 2008, Progetto “PATCHYCOLLOIDS”
16.00	<b>I Sessione: Pillole di ERC Grant</b>  <b>Giocare a dadi con la Biofisica Molecolare</b> <b>Prof. Leonardo Guidoni</b> - Principal Investigator ERC-2009-StG, Progetto “MultiscaleChemBio”  <b>Stormi di uccelli e sciami di insetti: la meccanica statistica e i moti collettivi</b> <b>Prof.ssa Irene Giardina:</b> Principal Investigator ERC-2010-StG, Progetto “SWARM” e Principal Investigator ERC-2015-PoC, Progetto “PROCEEDS”  <b>Esplorare l’alba cosmica</b> <b>Prof.ssa Raffaella Schneider:</b> Principal Investigator ERC-2012-StG, Progetto “FIRST”  <b>Guidare particelle ultra-relativistiche con un cristallo</b> <b>Prof. Gianluca Cavoto:</b> Principal Investigator ERC-2013-CoG, Progetto “CRYSBEAM”
16.40	<b>II Sessione: Presentazione e visita dei laboratori di ricerca</b>  <b>Intrappolare con la luce, trasportare con i batteri: un viaggio nel mondo alla microscala</b> <b>Prof. Roberto di Leonardo:</b> Laboratorio di intrappolamento ottico e materia attiva Principal Investigator ERC-2012-StG, Progetto “SMART”



**Informazione Quantistica in un chip**

**Prof. Fabio Sciarrino: Quantum Information Lab**, Principal Investigator ERC-2012-StG, Progetto “3D-QUEST” e ERC-2015-PoC, Progetto “3D-COUNT”

**Filmare il moto degli atomi per comprendere i fenomeni naturali ultrarapidi**

**Prof. Tullio Scopigno: Laboratorio di spettroscopia ultraveloce**, Principal Investigator ERC-2007-StG, progetto “FEMTOSCOPY”

**Al limite dello zero assoluto per confermare le teorie di Majorana**

**Prof. Marco Vignati: Laboratorio di rivelatori criogenici**, Principal Investigator ERC-2013-StG, progetto “CALDER”

**Per iscriversi alla giornata:**

<http://www.uniroma1.it/questionari/iscrizione-ercopenlabs>

**Organizzazione a cura di:**

Dipartimento di Fisica – Prof.ssa Raffaella Schneider e Prof. Fabio Sciarrino

**Per informazioni:** [ricercainternazionale@uniroma1.it](mailto:ricercainternazionale@uniroma1.it); Tel: + 39 06 49910359



## ERC Open Labs

Conferenza Divulgativa - 16 Marzo 2017, ore 12.00

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Aula 1

Via Eudossiana, 18 - 00184 Roma

### Programma

<b>12.00</b>	<b>Saluti</b> <b>Prof. Paolo Gaudenzi</b> - Direttore Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale
<b>12.10</b>	<b><i>BIC - Cavitation Bubbles from Inception to Collapse</i></b> <b>Prof. Carlo Massimo Casciola</b> – Dipartimento di Ingegneria Meccanica Aerospaziale. Principal Investigator ERC Advanced Grant 2013, Progetto “ <i>BIC - Following Bubbles from Inception to Collapse</i> ”
<b>13.00</b>	<b><i>Sessione aperta alle domande</i></b>

### Per iscriversi alla conferenza:

<http://www.uniroma1.it/questionari/ercopenlabsbic>

### Organizzazione a cura di:

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Prof. Carlo Massimo Casciola

**Per informazioni:** [ricercainternazionale@uniroma1.it](mailto:ricercainternazionale@uniroma1.it). Tel: + 39 06 49910359