

Il Genera Network Infn

Retreat Infn Roma
Assisi 13 - 15 giugno 2022

Sabina Pellizzoni

Il GENERA Network nasce a Monaco nel 2018 a conclusione del progetto europeo GENERA

GENERA

ID dell'accordo di sovvenzione: 665637



Progetto concluso

Data di avvio

1 Settembre 2015

Data di completamento

31 Agosto 2018

Finanziato da

H2020-EU.5.b.

Bilancio complessivo

€ 3 394 317,50

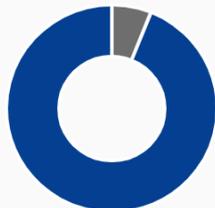
Contributo UE

€ 3 188 067,50

Coordinato da

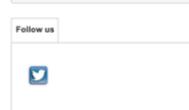
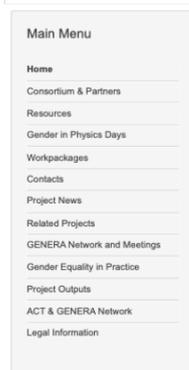
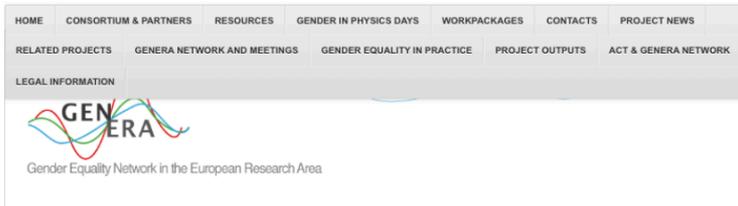
DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON DESY

 Germania



Gender Equality Network in Physics in the European Research Area





Gender Equality Network in the European Research Area



GENERA - Gender Equality Network in the European Research Area - is a project funded by the European Commission under GERI-4-2014 01 September 2015 - 31 August 2018 grant agreement 665637.

Sign the GENERA MoU

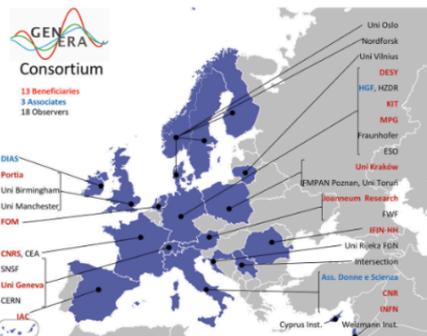
GENERA is a [Horizon 2020](#) project aiming at continuing, monitoring and improving the Gender Equality Plans of Research Institutions and Organisations specifically in the physics research field. These three actions will be performed by a Consortium of 13 beneficiary partner Research Performing and Research Funding Organisations and a number of associate partners and observers.

The [GENERA Consortium](#) includes a considerable representation of women physicists active in their careers at different levels and will engage with further women physicists active in various institutions to benchmark and monitor the effectiveness of already active and previously proposed measures and the ones which will be proposed by the Consortium.

The end goal is to propose and create organisational structures allowing physics research in Europe to benefit from the greater presence of talented women at all levels, and which can open up more opportunities for women to create successful careers in physics research and in related fields. While the end goal will focus on the research world, GENERA will look into the origin of the problem by creating liaisons with schools and proposing suitable programs to foster the field from early stages and to propose measures that can be adopted by middle and high schools.

Another major goal of GENERA is to contribute to overcoming the under-representation of women in physics research which is long-standing and persistent even if the prevailing cultures adopt the assumption of being 'gender neutral'. Still, these assumptions did not produce the desired effect of increasing female representation in the physics research field.

GENERA will focus on the implementation by European research organisation of Gender Equality Plans customised to circumstances and needs of the physics research community. The customised Gender Equality Plans involve systematic examination of all decision-making processes to identify any possible sources of gender bias in the research organisations active in physics and related fields.



Support action finanziata in H2020 con l'obiettivo principale:

- di affrontare la parità di genere nella ricerca e nell'innovazione
- migliorare la parità di genere nel campo della ricerca fisica come punto di riferimento per altre scienze:
 - la fisica è stata scelta proprio per la bassa rappresentazione di ricercatrici e per l'impronta ancora marcatamente maschile
- supportare le organizzazioni di ricerca nell'attuazione di piani per la parità di genere e proporre azioni di intervento specifiche

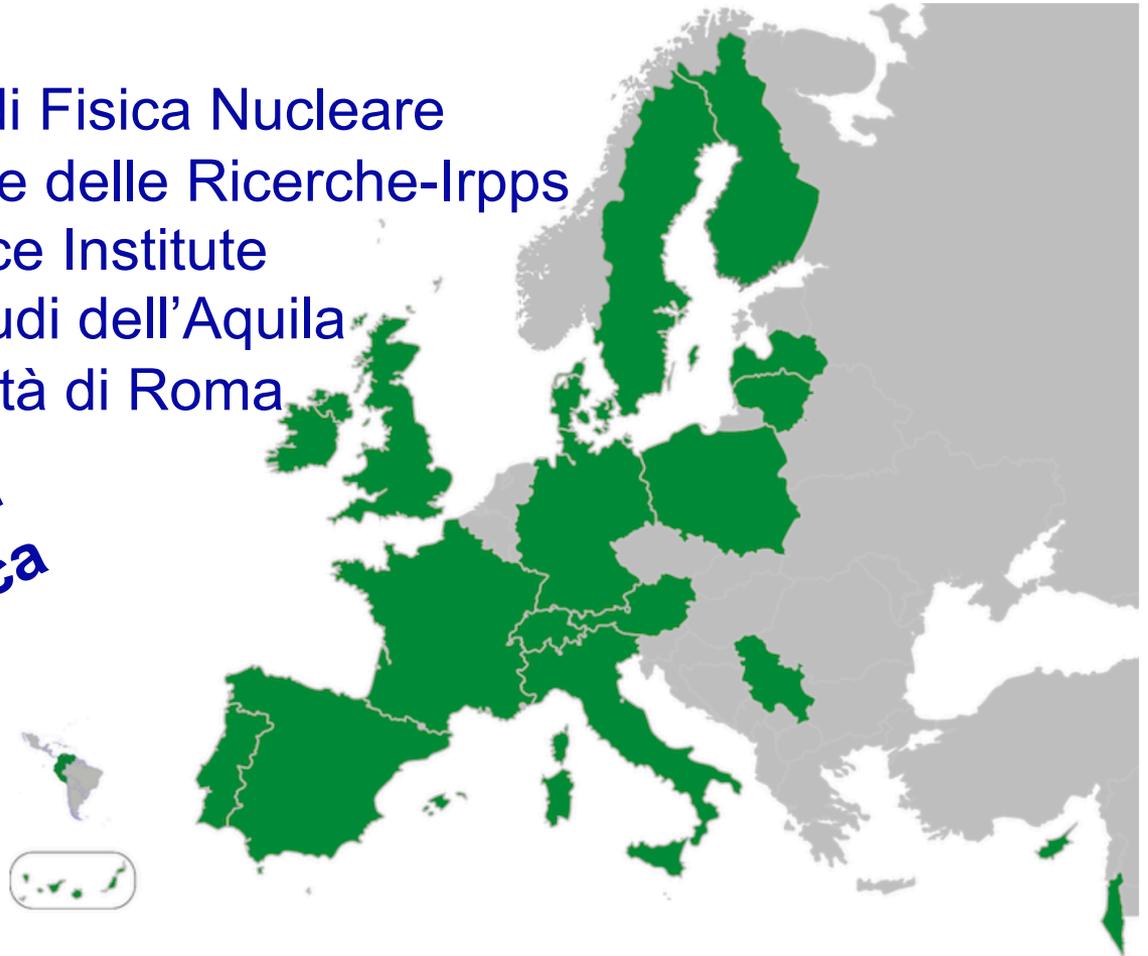
Approccio multidisciplinare: partenariato composto da istituzioni europee di Fisica e Sociologia

Oltre 30 istituzioni non solo europee

In Italia:

- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Consiglio Nazionale delle Ricerche-Irpps
- Gran Sasso Science Institute
- Università degli Studi dell'Aquila
- Sapienza, Università di Roma

**studiare l'impatto di
GENERA sulla fisica
a lungo termine**



Obiettivi

- Supportare, coordinare e migliorare le **politiche per l'uguaglianza di genere** nelle istituzioni di ricerca in fisica in Europa e nel mondo
- Rendere lo **studio e la carriera** di ricerca in fisica ugualmente attraenti e percorribili per tutti i sessi, in ogni fase del percorso di istruzione e carriera.
- Fornire **l'accesso a metodi** che possano migliorare l'equilibrio di genere anche nei contenuti della ricerca
- Combattere gli **stereotipi e i pregiudizi** di genere nelle attività di studio e nei ruoli lavorativi



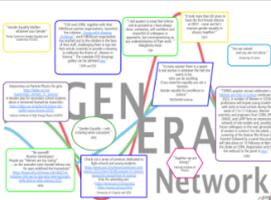
- Welcome
- About
- Vision
- Origin
- Achievements
- How to join
- Contact
- Gender in Physics
- GEPs & Measures



Follow us:



Welcome to the website of the GENERA Network!

<p>Announcement: June 22/23, 2022 at Lund University</p> <p>GENERA Network conference "Gender Dimension in Physics and Math-Intensive Research"</p>	 <p>Further information and registration: https://indico.desy.de/e/gedimirt</p>
<p>BREAK the BIAS</p>  <p>2022 INTERNATIONAL WOMEN'S DAY</p>	<p>International Women's Day March 8, 2022</p>
<p>Celebrating International Women's Day Webinar "Women in Physics - celebration day" GENERA Network Highlighting leading female physicists:</p>  <p>Missed the webinar? Watch the recording ...</p>	<p>Announcement: GENERA Network webinar "Women in Physics - celebration day" March 9, 2022, 14:00-16:00 (CET) In honor of the International Women's Day 2022 seven female physicists will speak about their experience as women in physics. For more details and the zoom link to the webinar on March 9th please click on the picture to the left.</p>
	<p>In recognition of the "International Day of Women and Girls in Science 11 February", GENERA Network members have gathered a range of quotes, citations and event links as we celebrate this special day. Check out the compilation by clicking on the image to the left and browse the links for more detail.</p>
	<p>International Women's Day March 8, 2021 at GENERA Network online</p>

Azioni

- **raccolta dati** di genere sia al livello individuale che istituzionale (individuazione set dati minimo condiviso)
- **creazione di indicatori** di qualità, per la valutazione della performance scientifica da una prospettiva di genere
- **condivisione dei risultati** per svolgere analisi comparative tra le istituzioni del consorzio

Azioni

- supportare i **cambiamenti** istituzionali anche attraverso l'implementazione di Gender Equality Plan **GEP**
- continuare la ricerca/partecipazione a **progetti** di ricerca sul genere
- contribuire alla messa in atto di una **politica scientifica europea** che migliori gli equilibri di genere nella European Research Area

10 luglio 2019 nasce il Team Genera Network INFN



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
IL PRESIDENTE

Frascati, 10 luglio 2019

disposizione n. 21240

Il Presidente
dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Visto

- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 "Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165";
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218 "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";

Visto

- lo Statuto dell'INFN ed in particolare l'articolo 3, comma 7, e l'articolo 10, comma 6, lettera c);

Preso atto

- che nell'ambito del programma Horizon2020 la Commissione europea ha finanziato il progetto denominato GENERA (Gender Equality Network in the European Research Area) il cui scopo è di stabilire linee guida e politiche finalizzate alla promozione dell'uguaglianza di genere e ad una migliore inclusione delle donne nell'ambito scientifico della fisica;
- che l'Istituto, insieme alle altre organizzazioni di ricerca facenti parte del progetto, hanno convenuto a conclusione del progetto di istituire una rete comune che valorizzi il patrimonio di dati e iniziative sviluppato tramite la sottoscrizione di un apposito Memorandum of Understanding;
- della deliberazione n. 14873 del 26 settembre 2018 con la quale è stato approvato il "Memorandum of Understanding for the establishment of a network for collaboration in gender equality policy for physics - the GENERA Network" firmato dalla Vice Presidente dell'INFN, Dr.ssa Speranza Falciano, in data 31 agosto 2018;

Considerato

- il fondamentale ruolo dell'INFN nel GENERA Network in relazione ai compiti di monitoraggio delle politiche delle risorse umane e di parità;
- necessario individuare una specifica professionalità in grado di assicurare il coordinamento delle attività relative al Progetto Europeo GENERA nonché del GENERA Network tra partner europei;
- il curriculum della dott.ssa Roberta Antolini, Primo Tecnologo presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, nonché la specifica esperienza e competenza maturata dalla stessa nella materia in argomento;

DISPONE

1. La dott.ssa Roberta Antolini è nominata responsabile del coordinamento delle attività relative al Network di GENERA (Gender Equality Network in European Research Area) a cui l'INFN ha aderito con la citata deliberazione del Consiglio Direttivo n. 14873/2018.
2. In relazione all'incarico di cui al punto 1 la dott.ssa Antolini è incaricata di:
 - a) coordinare, in relazione all'impegno preso con il Network di GENERA, la raccolta dei dati del personale ricercatore e tecnologo dell'Ente e predisporre statistiche di genere da includere nel Rapporto sul genere da redigere annualmente per il Presidente e la Giunta Esecutiva;

Componenti*:

Roberta Antolini (LNGS)

Silvia Arezzini (PI)

Gianni Dionisio (Presid.)

Sandra Leone (PI)

Iaia Masullo (NA)

Sabina Pellizzoni (RM)

* già team members del progetto europeo genera

Incarichi:

- **coordinare**, in relazione all'impegno preso con il Network di GENERA, la **raccolta dei dati del personale ricercatore e tecnologo dell'Ente e predisporre statistiche di genere** da includere nel Rapporto sul genere da redigere annualmente per il Presidente e la Giunta Esecutiva;
- **tenere i rapporti con il Comitato Unico di garanzia** per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni dell'INFN (CUG) nell'ambito dell'attività di cui al punto a) precedente;
- **stabilire rapporti di collaborazione con gli altri Enti di ricerca** per la raccolta e la gestione dei dati statistici di genere riferiti alla distribuzione del personale di ricerca, alle progressioni di carriera, agli incarichi di responsabilità;
- **collaborare con i partner italiani ed europei del Network di GENERA** per acquisire e approfondire le conoscenze sulle attività che si svolgono in ambito nazionale e internazionale in particolare in riferimento all'implementazione dei Gender Equality Plans, a temi riguardanti percorsi sulla diversità di genere e sull'inclusione (azioni di sensibilizzazione, valutazione, integrazione nelle attività di outreach);
- **promuovere e partecipare a iniziative volte alla sensibilizzazione sulle tematiche di genere**, anche in collaborazione con l'Ufficio di Coordinamento della Formazione della Amministrazione Centrale dell'INFN.

GEPs & Measures



- GENERA Roadmap for implementing GEPs



- GENERA Toolbox with GE measures



- GENERA Planning - Action - Monitoring Tool

The GENERA toolbox is focussed on certain fields of action and targeted towards several groups.

Please have a look at the following pages:

Fields of Action

Target Groups



- TOP 25 Gender Equality measures

I concorsi per le scuole di II grado





Italian GENDER IN PHYSICS DAY 10 Maggio 2017

**Aula Convegni CNR
Piazzale Aldo Moro 7, Roma**

9:00 REGISTRAZIONE

9:30 SESSIONE DI APERTURA
Modera: Sveva Avveduto (CNR - IRPPS)

Saluti istituzionali
Massimo Inguscio (Presidente CNR),
Fernando Ferroni (Presidente INFN)
Valeria Fedeli (Ministra dell'Istruzione, Università e Ricerca)*
Monica Parrella (Pari Opportunità, Presidenza del Consiglio dei Ministri)*

10:00
Progetto GENERA, Thomas Berghoefer (GENERA)
CNR e INFN: dati e questioni aperte Sveva Avveduto (CNR - IRPPS),
Roberta Antolini (INFN)

10:30 Pausa Caffè

11:00 SFIDE E PROSPETTIVE PER L'UGUAGLIANZA DI GENERE NEL SISTEMA DI RICERCA EUROPEO
Modera: Lucio Pisacane (CNR - IRPPS)

Fisica: chiudere il divario di genere Wendy Hansen (UNU-MERIT Maastricht University)
Uguaglianza di genere in fisica in Olanda Win Van Saarloos (Leiden University)
Carriere scientifiche europee ed eccellenza Claartje J. Vinkenburg (University Amsterdam)

* (da confermare)

11:45 BUONE PRATICHE E "GEP IN PRATICA"
Modera: Sandra Leone (INFN)

GenderTime Silvana Badaloni (Università di Padova)
GENOVATE Antonella Liccardo (Università di Napoli Federico II)
GenisLAB Oretta Di Carlo (INFN)
Il Piano Triennale di Azioni Positive dell'INFN Maria Rosaria Masullo (INFN)
CNR-CUG Buone Pratiche Gabriella Liberati (CNR)

13:00 CONCLUSIONI: A CHE PUNTO SIAMO, COSA ABBIAMO IMPARATO E AZIONI FUTURE
Modera: Marco Ferrazzoli (CNR)

INFN Speranza Falciiano (Giunta Esecutiva INFN)
CNR Corrado Spinella (Direttore Dipartimento Scienze fisiche e tecnologie della materia, CNR)

13:30 - 14:30 Pranzo

14:30 SESSIONE POMERIDIANA
Modera: Silvia Bencivelli (Giornalista)

ERC Starting Grant *L'esperienza di una giovane fisica.* Manuela Cavallaro (INFN)
Concorso per le scuole: "Donne nella Fisica: stereotipi e pregiudizi di genere"
Presentazione degli elaborati e Cerimonia di premiazione

Segreteria organizzativa: CNR-IRPPS, Cristina Crescimbeni (c.crescimbeni@irpps.cnr.it), Laura Sperandio (lsperandio@irpps.cnr.it); INFN, Lucia Tinari (luciatinari@infn.it)



GENERA - Gender Equality Network in the European Research Area. This project has received funding from European Union's Horizon 2020 programme GEM - 4 - 2014 Grant Agreement n. 665637





SCIENZA, GENERE E NUOVE GENERAZIONI

16 maggio 2018
Auditorium B. Touschek
Laboratori Nazionali di Frascati - INFN
Via Enrico Fermi, 40 Frascati

9:30 REGISTRAZIONE

10:00 SALUTI ISTITUZIONALI
Modera: Marco FERRAZZOLI (Capo ufficio stampa CNR)

Fernando FERRONI (Presidente INFN)
Corrado SPINELLA (CNR Direttore Dipartimento Scienze fisiche e tecnologia della materia)
Pierluigi CAMPANA (Direttore Laboratori Nazionali di Frascati - INFN)

10:20
"Pari Opportunità: il punto di vista della Presidenza del Consiglio dei Ministri"
Monica PARRELLA (Dipartimento Pari Opportunità - Presidenza del Consiglio dei Ministri)

10:40
"Presentazione dati e Progetto GENERA"
Roberta ANTOLINI (INFN-LNGS) **Sveva AVVEDUTO** (CNR-IRPPS)

11:00
"La creatività delle donne per la scienza del nuovo mondo"
Patrizia COLELLA (Dirigente Scolastico Istituto Tecnico "A. Olivetti" - Lecce)

11:30 INTERVALLO

11:40
"Day of Women and Girls in Science: l'esperienza International Masterclass a Cagliari"
Viviana FANTI (Università di Cagliari e INFN Sezione di Cagliari)

11:55
"Perché ho scelto la fisica medica: un percorso di ricerca all'intersezione fra varie discipline"
Silva BORTOLUSSI (Università di Pavia - Dipartimento di Fisica e INFN Sezione di Pavia)

12:15
"Le nanotecnologie e la medicina di precisione per lo sviluppo di nuovi modelli tumorali 3D: il progetto ERC - Starting Grant"
Loretta DEL MERCATO (CNR-Nanotec - Lecce), vincitrice ERC-Starting Grant INTERCELLMED

12:30
Premiazione vincitori IIª edizione Concorso "Donne e ricerca in fisica: stereotipi e pregiudizi"
Modera: Sandra LEONE (INFN - Pisa) **Maria Rosaria MASULLO** (INFN - Napoli) e **Lucio PISACANE** (CNR-IRPPS)

Presentazione dei video degli studenti vincitori del Concorso Cerimonia di premiazione: Primo, Secondo, Terzo posto e Menzioni Speciali

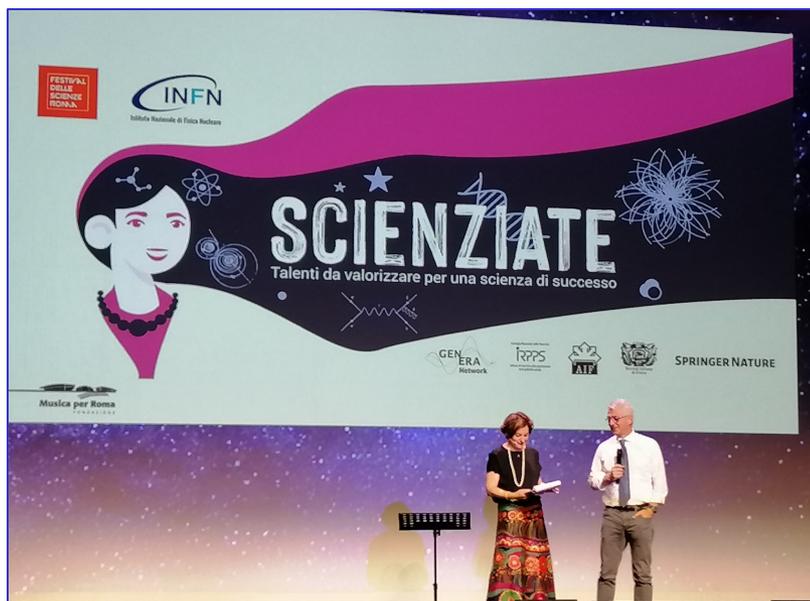
13:30 FINE EVENTO



GENERA - Gender Equality Network in the European Research Area. This project has received funding from European Union's Horizon 2020 programme GEM - 4 - 2014 Grant Agreement n. 665637

La terza edizione

Donne e ricerca in fisica: opportunità, ostacoli e sfide




FESTIVAL DELLE SCIENZE ROMA

INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

20 MAGGIO
Auditorium Parco della Musica, Sala Petrassi

SCIENTZIATE
Talenti da valorizzare per una scienza di successo

15.15 - 18 | Premiazione del concorso GENERA per le scuole secondarie di secondo grado "Donne e Ricerca in fisica".
Con: Roberta Antolini, Sveva Avveduto, Angela Bracco, Chiara Meroni, Antonio Zoccoli, gli studenti vincitori del concorso e le loro opere.
Interventi di Ilenia Picardi, Linda Raimondo,
Conduce Sara Zambotti, Radio Rai (Caterpillar).

18.30 - 20.15 | Ricerca senza genere: sfide e prospettive della scienza
Con: Susanna Barsanti, Alessandra Bonanno, Marica Branchesi, Anna Grassellino, Amalia Ercoli Finzi, Margherita Maiuri, Lucia Votano, Luigi Del Debbio e Antonio Zoccoli.
Voce narrante di Maria Giulia Scarcella e illustrazioni di Luca Ralli.
Interviste e testimonianze condotte da Sara Zambotti e Massimo Cirri, Radio Rai (Caterpillar).

PER INFO



IRPPS **GENERA** **SPRINGER NATURE**

Maggio 2022 - Auditorium Parco della Musica- Roma

- Il concorso per le scuole una **specificità** italiana, in collaborazione con CNR IRPPS
 - **3 edizioni: 226 progetti, più di 100 scuole coinvolte e oltre un migliaio di studenti**
- Riconosciuta dal Progetto come **Best practice**
- Giornata per capire cosa **pensano** i/le ragazzi/e
- Occasione **per riflettere** con loro sul contesto scolastico e non, sulle prospettive di studio e lavoro

Se ne parla anche in SHE FIGURES!



Institutional-level policy and practices

At institutional level, there are several examples of policies, projects and programmes to encourage and support young girls/women to pursue STEM subjects at the undergraduate level and higher. Furthermore, several institutions have developed specific programmes to encourage and support women to enter STEM careers.

Support for young women and girls to pursue STEM subjects

In Italy, the **National Institute for Nuclear Physics (INFN) and National Research Council (CNR)** organised a school competition on 'women in physics, stereotypes and gender bias'.⁵⁴ The competition aimed to encourage girls to choose STEM-related subjects in university, to highlight the importance of role models and stereotypes related to women in science and to understand the perception of young people about women in research. The competition involved 120 high schools where students created pictures, posters or brochures on the stereotypes related to women in physics.

In Germany, the project 'Zdi Campus - Girls try out STEM-fields'⁵⁵ provided young girls with high school diplomas the opportunity to attend university courses in STEM-related subjects for a period of six months. The project was found to be effective as several young girls/women that attended the courses chose to select a STEM field for their further study. At the undergraduate and graduate level, the UniMento project⁵⁶ at the **University of Augsburg** provides mentoring for students and women researchers to help eliminate gender-based career stereotypes in subjects where either women or men are typically under-represented. The mentoring programme includes individual career planning support and opportunities for students to reflect on their future ambitions. Furthermore, mentees are offered support through training on job applications and networking with useful contacts for their future careers.

Grazie per l'attenzione!

Info e contatti:

sabina.pellizzoni@roma1.infn.it

Retreat Infn Roma

Assisi 13 - 15 giugno 2022