

Sezione Giovani
101° Congresso Nazionale
Società Italiana di Fisica

Young Researcher Meeting

Marina Migliaccio

Kavli Institute for Cosmology and Institute of Astronomy

University of Cambridge

a nome del comitato organizzativo

Roma, 25 Settembre 2015

Lo Young Researcher Meeting è una conferenza annuale organizzata da giovani fisici impegnati nella ricerca, in ambito accademico e non solo.

Nato a Roma nel 2009 dalla necessità di un gruppo di studenti dell'area romana di rivestire un ruolo proattivo nella vita accademica, lo YRM ha poi assunto una dimensione internazionale. L'evento, a carattere itinerante, è supportato da università, istituti e gruppi di ricerca, e coordinato da un comitato di giovani fisici che si è evoluto nel tempo.

Gli altri membri attivi del comitato organizzativo



Fabio Agostini
NAIS Roma



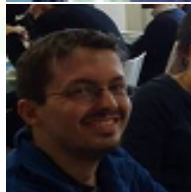
Stefano dell'Oro
GSSI L'Aquila



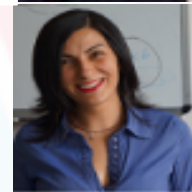
Davide Pietrobon
HERE - Nokia Berkley



Claudia Antolini
Fudan U. Shanghai



Marco Di Stefano
CNAG-CRG Barcelona



Emanuela Pusceddu
Ibimet - CNR Firenze



Giordano Cattani
Intel Leixlip



Giacomo Fragione
Sapienza Roma



Matteo Serra
Sapienza Roma



Marta D'Angelo
GSSI L'Aquila



Lorenzo Pagnanini
GSSI L'Aquila



Francesco Stellato
Tor Vergata Roma

PRINCIPALI OBIETTIVI

The logo features the letters 'YRMI' in a pink, serif font, centered within a light gray, multi-lobed shape. Behind the letters are three overlapping loops in yellow, blue, and green. Two yellow starburst symbols are positioned at the top-left and top-right of the loops.

YRMI

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici

The background features a large, light gray, multi-lobed shape. Overlaid on this are several colorful, glowing orbits in shades of blue, yellow, and green. Two bright yellow starburst patterns are positioned on the orbits, one in the upper left and one in the upper right. The letters 'YRMI' are prominently displayed in the center in a light pink, serif font.

YRMI

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici

L'organizzazione dell'evento è interamente gestita da studenti e giovani ricercatori

L'evoluzione del comitato organizzativo negli anni ha garantito il trasferimento di *know-how* e l'arricchirsi delle competenze

- **Stesura della proposta per la raccolta fondi**
(sappiamo che i giovani fisici hanno fondi limitati e non abbiamo mai introdotto una tassa di registrazione, anzi quando possibile abbiamo assegnato grant per supportare la partecipazione di candidati meritevoli)
- **Individuazione della sede**
- **Pubblicizzazione dell'evento**
(principalmente attraverso il sito internet e i social network, ma anche mailing list e passaparola)
- **Definizione del programma scientifico e sociale**
- **Redazione dei *proceedings* delle conferenza**
Journal of Physics: Conference Series (IOP)

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici
- Favorire la discussione e lo scambio di idee tra studenti e giovani ricercatori



YRMI

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici
- Favorire la discussione e lo scambio di idee tra studenti e giovani ricercatori

"You have to remember always that talking to people in any moment is a crucial thing. This indeed was the case of big discoveries which seem to be achieved by people alone. There are always ideas which someone have. They may come to you, but you have to catch them. So, during your study, your work, talk to people, listen to them and that would be very powerful."

(Prof. E. Marinari)

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici
- Favorire la discussione e lo scambio di idee tra studenti e giovani ricercatori

Offrendo loro la possibilità di presentare il proprio lavoro in un ambiente informale, ma sempre rigoroso. I laureandi hanno tra le prima opportunità di presentare i lavori di tesi e stage. Al contempo, si cerca di promuovere l'interazione tra studenti e fisici in fasi più avanzate della carriera, sia accademica che aziendale.

Talk di 20 minuti più domande

Ricche sessioni di posters

Tavole Rotonde

Pubblicazione dei *proceedings*

Eventi sociali

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici
- Favorire la discussione e lo scambio di idee tra studenti e giovani ricercatori
- Promuovere il confronto sui più recenti risultati scientifici nei diversi rami della fisica



YRMM

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici
- Favorire la discussione e lo scambio di idee tra studenti e giovani ricercatori
- Promuovere il confronto sui più recenti risultati scientifici nei diversi rami della fisica

“There is a danger of scientific meetings becoming overly specialized as the amount of scientific knowledge expands. [...] I would argue that one should try to avoid producing a scientific meeting where all of the attendees use the same approaches and read the same scientific literature. In fact, the most stimulating scientific meetings that I have attended have taken the extreme opposite approach, intentionally mixing scientists with very different backgrounds and interests, convening them to produce a set of new ideas for attacking a challenging scientific puzzle.”

(Bruce Alberts, Editor-in-Chief of Science)

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici
- Favorire la discussione e lo scambio di idee tra studenti e giovani ricercatori
- Promuovere il confronto sui più recenti risultati scientifici nei diversi rami della fisica

In controtendenza con il crescente processo di specializzazione della ricerca scientifica, l'evento è strutturato in sessioni ognuna dedicata ad un settore attivo di ricerca in Fisica

Fisica fondamentale e delle particelle, Astrofisica e Cosmologia, Fisica della materia, Biofisica, Fisica Biomedica e applicata.

Oltre a fornire uno spaccato della ricerca di punta, promuove l'interdisciplinarietà e la sinergia fra settori affini ed il trasferimento di tecniche e metodi

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici
- Favorire la discussione e lo scambio di idee tra studenti e giovani ricercatori
- Promuovere il confronto sui più recenti risultati scientifici nei diversi rami della fisica
- Sviluppare la Comunicazione della Scienza

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici
- Favorire la discussione e lo scambio di idee tra studenti e giovani ricercatori
- Promuovere il confronto sui più recenti risultati scientifici nei diversi rami della fisica
- Sviluppare la Comunicazione della Scienza

Il linguaggio dei talk si adatta ad un pubblico *poliedrico* di fisici operanti in settori diversi al fine di massimizzarne l'impatto

Interventi di giovani fisici che lavorano nella divulgazione

Offerta di eventi di formazione dedicati



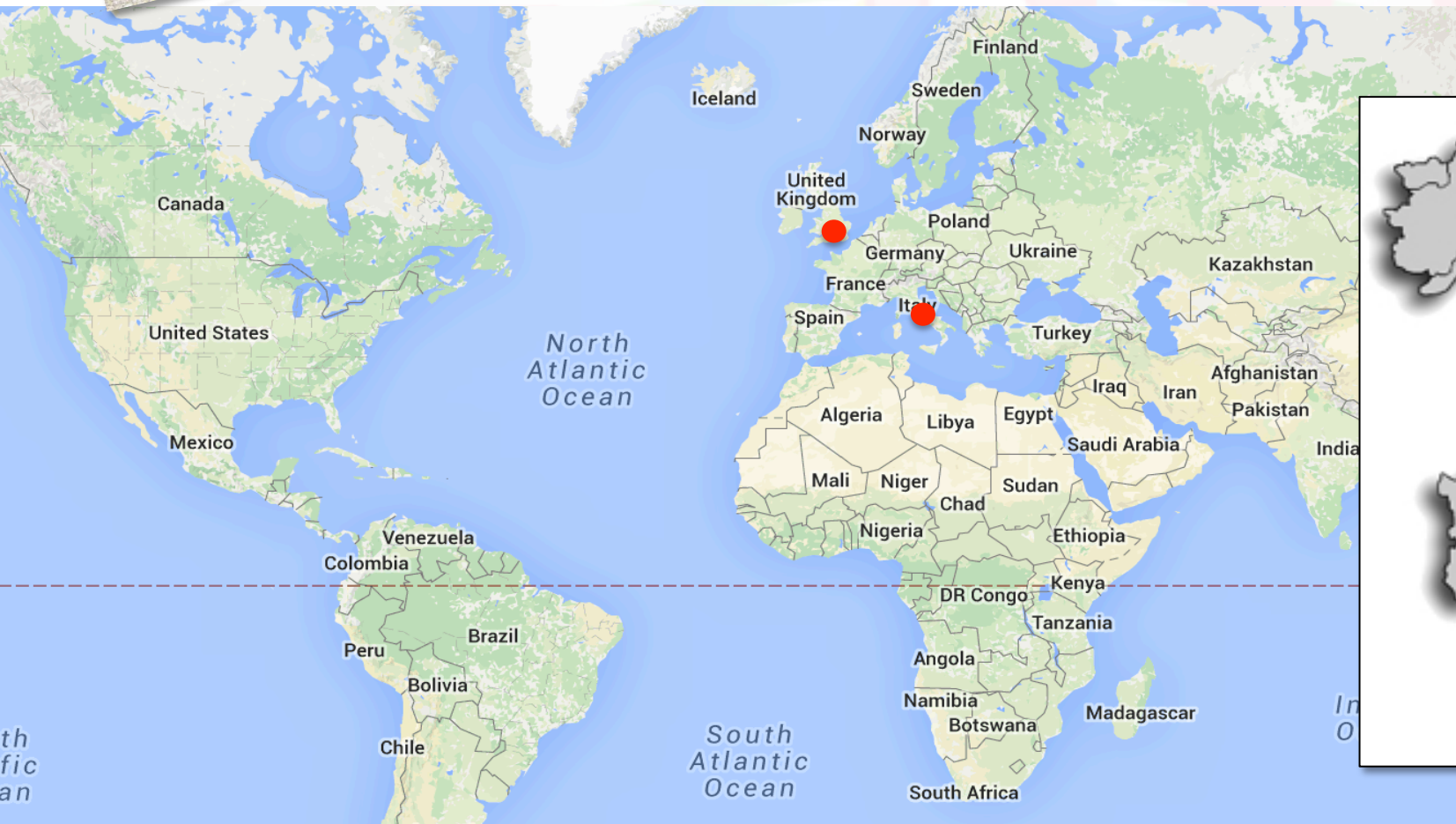
Workshop in collaborazione con SISSA Medialab (5° YRM)

PRINCIPALI OBIETTIVI

- Incoraggiare un approccio *bottom-up*: ruolo centrale dei giovani fisici
- Favorire la discussione e lo scambio di idee tra studenti e giovani ricercatori
- Promuovere il confronto sui più recenti risultati scientifici nei diversi rami della fisica
- Sviluppare la Comunicazione della Scienza
- Creare una **rete internazionale di giovani ricercatori** in Fisica desiderosi di rivestire un ruolo determinante nel progresso scientifico

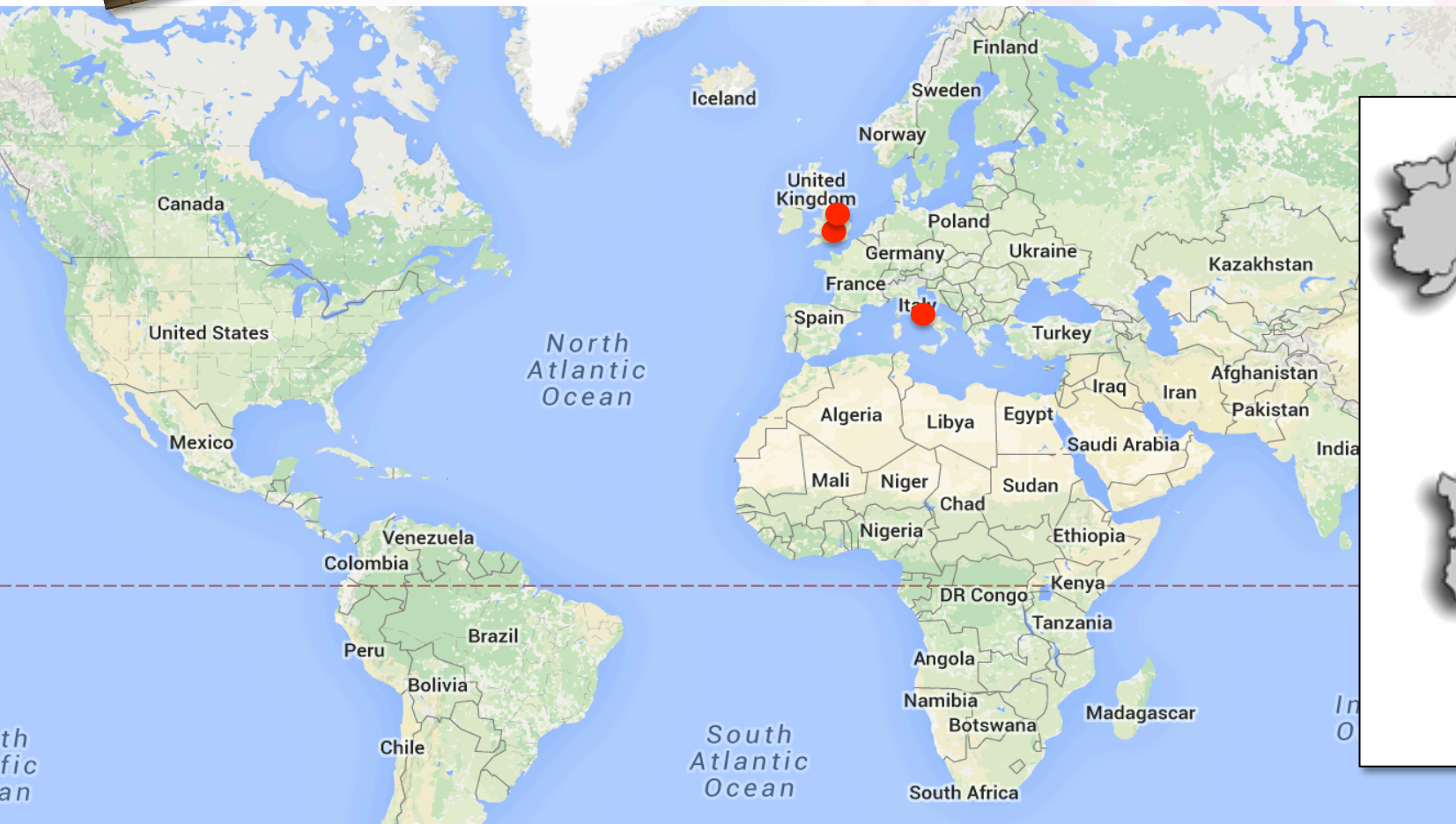
1° YRM

21 Luglio 2009 - Università "Tor Vergata" di Roma
Autofinanziato



2° YRM

9 Febbraio 2010 - Università "La Sapienza" di Roma
Finanziato dalla scuola di dottorato



3° YRM

20 Gennaio 2012 - Università "Tor Vergata" di Roma
Finanziato dal dipartimento di Fisica e
dalla sezione INFN



4° YRM

3 - 4 Giugno 2013 - SISSA di Trieste
Finanziato dalla SISSA e
dall'Università di Padova



4° YRM

3 - 4 Giugno 2013 - SISSA di Trieste
Finanziato dalla SISSA e
dall'Università di Padova



5° YRM

14 - 15 Luglio 2014 - SISSA di Trieste
Finanziato dalla SISSA e
diversi suoi gruppi di ricerca,
dall'Università di Udine e
dal gruppo di fisica solare di "Tor Vergata"



6° YRM

12 - 14 Ottobre 2015 - GSSI de L'Aquila
Finanziato dal GSSI e dai LNGS

Coming Soon

~ 90 iscritti

YRM@L'Aquila

A three-day conference on cutting-edge research topics in Physics to promote the interaction between complementary research areas

Students and young researchers are invited to present their work as talks or posters

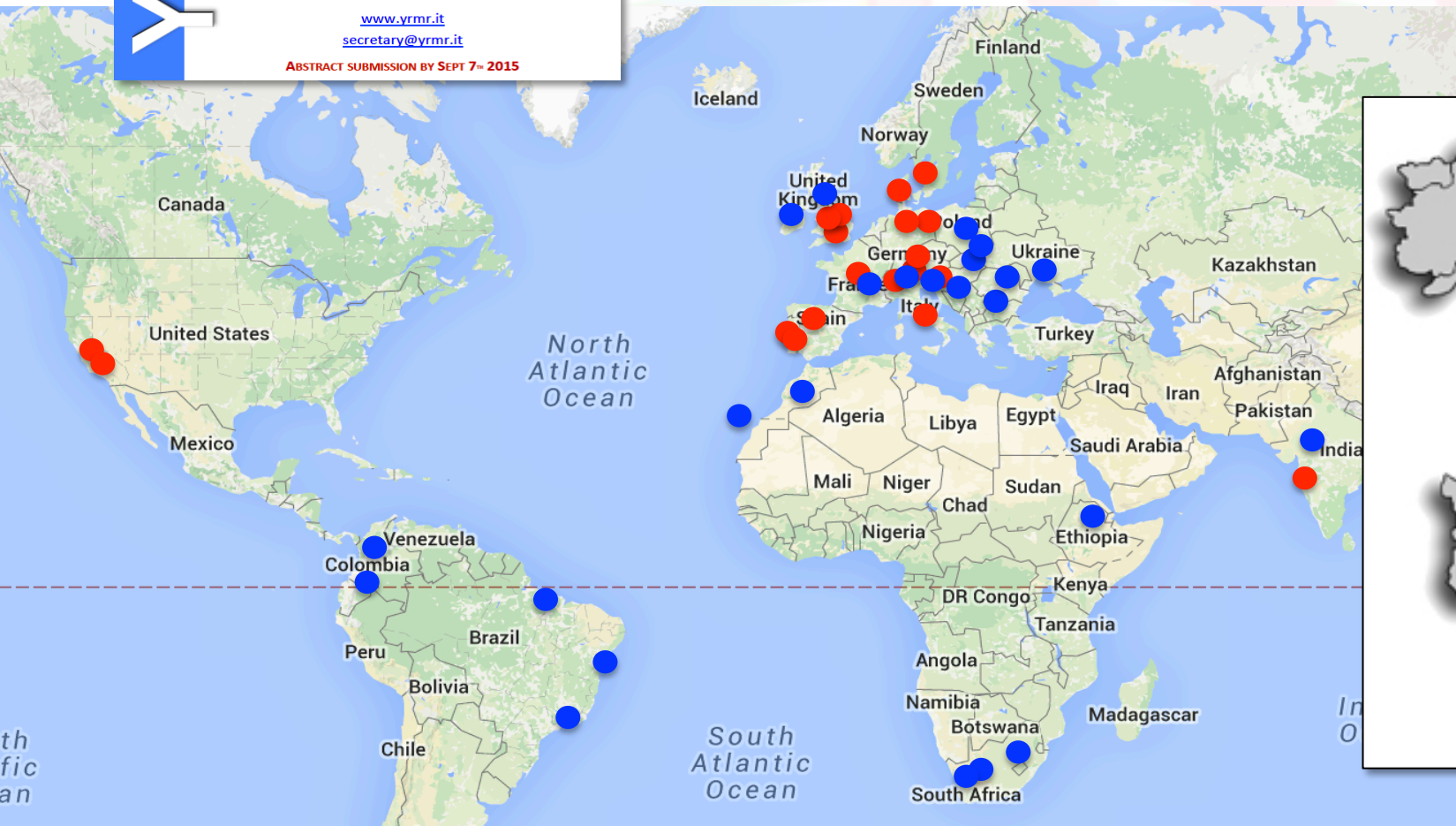
Special events:
a *lectio magistralis*
a visit to the Gran Sasso Laboratories (Oct 14th)

Organizers
Fabio Agostini (NAIS, IT) Giacomo Fragnone (La Sapienza U., IT)
Claudia Antolini (Fudan U., CN) Marina Migliaccio (KICC - IoA, UK)
Maria Bossa (GSSI, IT) Lorenzo Pagnani (GSSI, IT)
Giordano Cattani (Intel, IE) Davide Pietrobon (HERE-Nokia, US)
Marta D'Angelo (GSSI, IT) Emanuela Pascedun (IBIMET-CNR, IT)
Stefano Dell'Oro (GSSI, IT) Matteo Serra (La Sapienza U., IT)
Marco Di Stefano (CNAG, ES) Francesco Stellato (Tor Vergata U., IT)

12th - 14th October 2015
Gran Sasso Science Institute

www.yrmr.it
secretary@yrmr.it

ABSTRACT SUBMISSION BY SEPT 7th 2015



6° YRM

12 - 14 Ottobre 2015 - GSSI de L'Aquila
Finanziato dal GSSI e dai LNGS

Programma dinamico

Sessioni di Astrofisica e Cosmologia, Fisica della materia,
Biofisica e Fisica Medica, Particelle e Fisica teorica

Ampia sessione di poster (Posters&Wine)

Lectio Magistralis del premio Nobel C. Rubbia (TBC)

Visita guidata ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso

~ 90 iscritti

Le registrazioni sono ormai chiuse

seguite l'evento in streaming sul nostro sito internet www.yrmmr.it

interagite/fate domande ai relatori in tempo reale sulla nostra pagina facebook
<https://www.facebook.com/YoungResearcherMeeting>

G S I GRAN SASSO SCIENCE INSTITUTE INFN 6th Young Researcher Meeting

A three-day conference on cutting-edge research topics in Physics to promote the interaction between complementary research areas

Students and young researchers are invited to present their work as talks or posters

Special events:
a lectio magistralis
a visit to the Gran Sasso Laboratories (Oct 14th)

Organizers

Fabio Agostini (NAIS, IT)	Giacomo Fragnone (La Sapienza U., IT)
Claudia Antolini (Fudan U., CN)	Marina Migliaccio (KICC - IoA, UK)
Maria Bossa (GSSI, IT)	Lorenzo Pagnanini (GSSI, IT)
Giordano Cattani (Intel, IE)	Davide Pietrobon (HERE-Nokia, US)
Marta D'Angelo (GSSI, IT)	Emanuela Pusceddu (IBIMET-CNR, IT)
Stefano Dell'Oro (GSSI, IT)	Matteo Serra (La Sapienza U., IT)
Marco Di Stefano (CNAG, ES)	Francesco Stellato (Tor Vergata U., IT)

12th - 14th October 2015
Gran Sasso Science Institute
www.yrmmr.it
secretary@yrmmr.it
ABSTRACT SUBMISSION BY SEPT 7th 2015

Università, istituti e gruppi di ricerca che hanno supportato l'evento



Gran Sasso Science Institute (GSSI), L'Aquila



Laboratori Nazionali del Gran Sasso

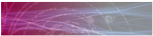
Laboratori Nazionali del Gran Sasso (LNGS), Assergi (AQ)



PRIN 2010-2011 (MIUR 2010YJ2NYW_001) - "Symmetries, Masses and Misteries: Electroweak symmetry breaking, flavor mixing and CP violation, and Dark Matter in the LHC era" - SISSA, Trieste



Molecular and Statistical Biophysics Group - SISSA, Trieste



PRIN 2012 (2012CPPYP7_006) - "Theoretical Astroparticle Physics" - SISSA, Trieste



PRIN 2010-2011 (MIUR 2010NHBSBE_008) - "L'Universo oscuro e l'evoluzione cosmica dei barioni: dalle survey attuali a Euclid" - SISSA, Trieste



Department of Chemistry, Physics and Environment of the University of Udine



Solar Physics Group - Department of Physics of the University of Rome 'Tor Vergata'



International School for Advanced Studies (SISSA), Trieste



Prof. Marco Matone - University of Padua - Project CPDA114349



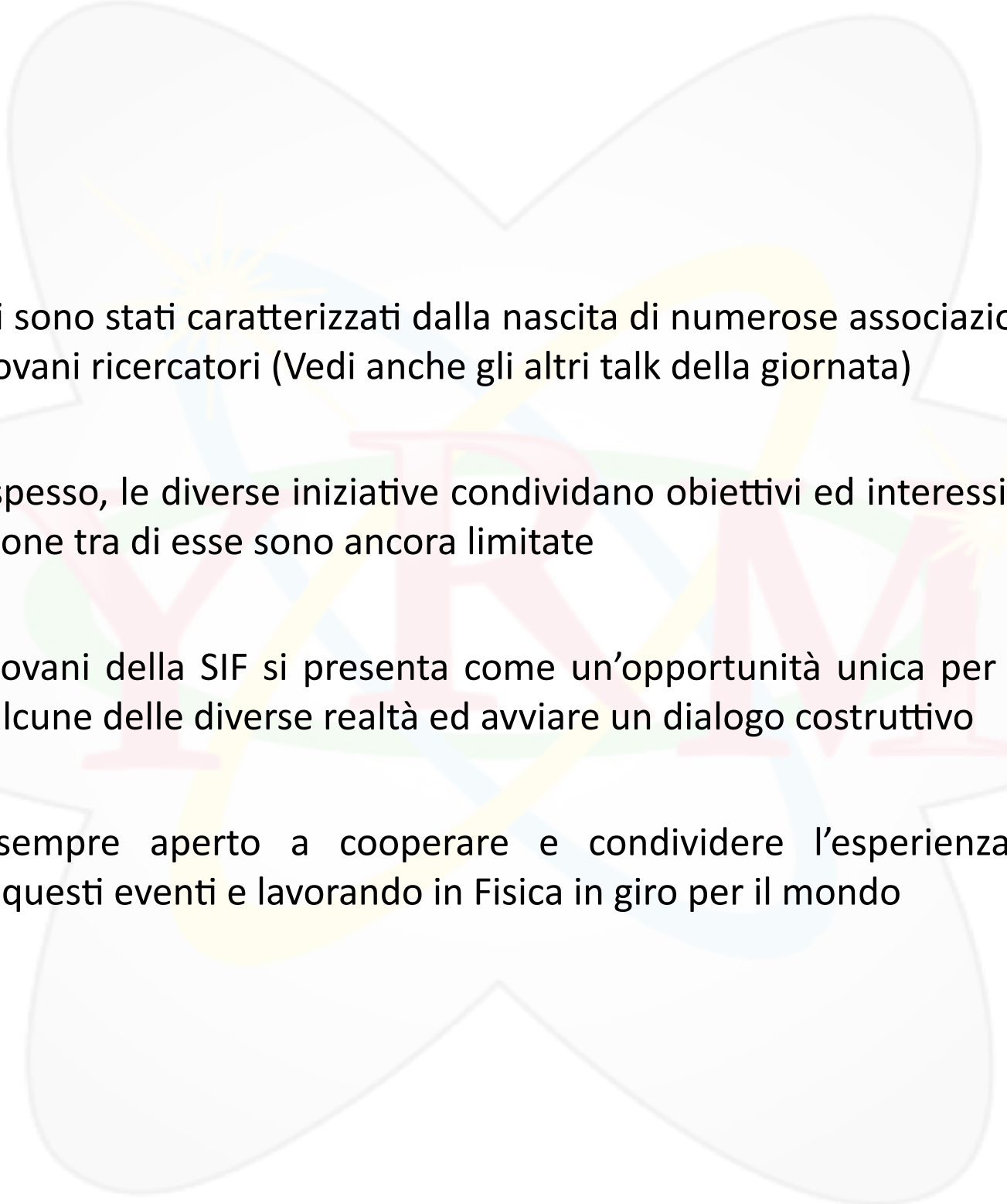
'Tor Vergata' Division of the National Institute for Nuclear Physics (INFN)



PhD Schools of Physics and Astronomy, University of Rome 'La Sapienza'



Department of Physics of the University of Rome 'Tor Vergata'



Gli ultimi anni sono stati caratterizzati dalla nascita di numerose associazioni e iniziative dedicate ai giovani ricercatori (Vedi anche gli altri talk della giornata)

Nonostante, spesso, le diverse iniziative condividano obiettivi ed interessi, l'interazione e la cooperazione tra di esse sono ancora limitate

La Sezione Giovani della SIF si presenta come un'opportunità unica per presentare ai giovani fisici alcune delle diverse realtà ed avviare un dialogo costruttivo

Lo YRM è sempre aperto a cooperare e condividere l'esperienza guadagnata organizzando questi eventi e lavorando in Fisica in giro per il mondo

Un esempio di collaborazione tra le diverse realtà a cui lo YRM ha contribuito



Lo scopo dell'incontro è stato quello di stimolare un dibattito sulle problematiche inerenti la Ricerca e la Sanità in Italia, e di individuare strategie di miglioramento. Circa sessanta partecipanti, rappresentanti di tutte le varie "generazioni" accademiche, dal neo-laureato al professore ordinario, hanno animato l'incontro con entusiasmo e propositività. Hanno presenziato gli esponenti dei ministeri competenti.

Lo YRM è sempre alla ricerca di persone nuove per ampliare la gamma delle attività organizzate

In cantiere:

Forum per discutere di scienza e opportunità lavorative per giovani fisici

Newsletter per circolare news sui recenti sviluppi in fisica con particolare interesse verso possibili interazioni inter- e multi-disciplinari tra settori affini

Fondare un'associazione YRM

Promuovere attività coordinate tra varie associazioni per i giovani ricercatori

... e ovviamente organizzare il 7° YRM !!!

Seguite il prossimo evento 6° YRM in streaming il 12-13 Ottobre 2015

Maggiori informazioni sul sito internet www.yrmmr.it

Contattateci a secretary@yrmmr.it

GRAZIE!

