

# EVENTI DI DIVULGAZIONE DIDATTICA E SCIENTIFICA ANNO 2016

## Seminario

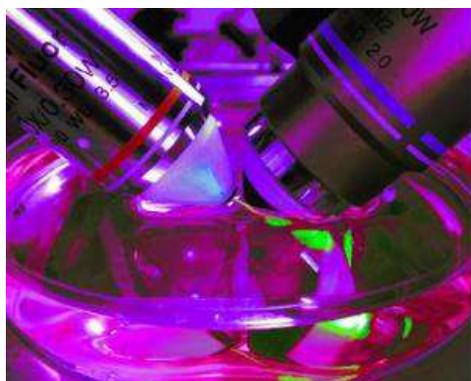


Mercoledì 21 Dicembre 2016  
Aula A, DiFC, Via Archirafi, 36 Palermo, ore 15:00

### **Il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in "Conservazione e Restauro dei Beni Culturali"**

Prof.ssa S. Milioto - Direttore del DiFC - Università degli Studi di Palermo  
Prof. F. Palla - Coordinatore CdS - Università degli Studi di Palermo  
Dott. A. Zanini - El.En. S.p.A., Firenze  
Dott.ssa L. Nucci - Restauratore Beni Culturali, Firenze

## Seminario



Martedì 20 Dicembre 2016  
Aula Specializzazione, DiFC, Viale delle Scienze Ed. 18, ore 15.30

## Deep and Fast Imaging of Thick 3D Samples by means of Light Sheet Fluorescence Microscopy.

Giuseppe Sancataldo, Nanophysics Department, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova, Italy, Dibris, Università di Genova, Genova, Italy, Cell Biology and Biophysics Unit, EMBL, Heidelberg, Germany

[Abstract del seminario](#)

# Incontro Stakeholders in Fisica - 15 Dicembre 2016



Il giorno 15 Dicembre 2016, alle ore 15.00 presso l'aula A di Via Archirafi 36 a Palermo, si svolgerà un incontro con i portatori di interesse per i laureati in Fisica. ([locandina](#))

Gli studenti dei corsi di studio in Fisica sono invitati a partecipare.

### Programma:

15.15 - 15-30: Saluti di benvenuto

(Prof.ssa S. Milioto - Direttore del DiFC, Prof. F.M. Gelardi - Coordinatore CISF)

15:30 - 16:00: La ricerca in Fisica nel mondo non universitario (Dott. M. Migliore - CNR Palermo)

16:00 - 16:30: Fisica Medica in ambito ospedaliero (Dott. K. Gallias - AIFM Associazione Italiana Fisica Medica)

16:30 - 17:20: Fisico libero professionista (Dott. N. Mallia, Dott.ssa P. Spiccia)

17: 20 - 17:50: Prospettive aziendali: Il Fisico e gli Spin Off (Dott. F. Montagnino - Consorzio ARCA)

17:50 - 18:00: Conclusione e prospettive

## Workshop "MOOC in school sector"

Nell'ambito del progetto Erasmus+ KA2 (Cooperation for innovation and the exchange of good practices - Strategic Partnerships) "Open Discovery of STEM laboratories-ODL" (Coordinatore locale: prof.ssa D. Persano Adorno), venerdì 25 novembre 2016, a partire dalle ore 15, presso l'Aula Magna del Dipartimento di Fisica e Chimica, Viale delle Scienze, Edificio 18, si terrà il workshop "MOOC in school sector", dedicato alla formazione di docenti di discipline scientifiche (STEM) di ogni ordine e grado della Scuola.

I docenti interessati possono pre-registrarsi inviando una mail a:

[dominique.persanoadorno@unipa.it](mailto:dominique.persanoadorno@unipa.it)

Ulteriori informazioni sul progetto sono reperibili sul sito:

<http://opendiscoverylabs.eu/>

## 5th Athena/WFI Proto-Consortium Meeting

L'Agenzia Spaziale Europea (ESA) ha selezionato la missione per astrofisica delle alte energie ATHENA come la seconda missione di classe 'Large' all'interno del suo programma scientifico Cosmic Vision (lancio previsto nel 2028). I componenti principali di ATHENA sono un grande telescopio per raggi X ad incidenza radente (3 m di diametro, 12 m di lunghezza focale), e due rivelatori di piano focale. Uno dei due rivelatori è il Wide Field Imager (WFI) caratterizzato da un grande campo di vista (40'x40') con capacità d'immagine e spettroscopica. Il WFI sarà costruito da un consorzio internazionale guidato dal Max-Planck Institute for Extraterrestrial Physics (Garching, DE).

Il "5th ATHENA WFI proto-consortium meeting", che si terrà a Palermo il 25-26 gennaio 2017, riunirà i membri del consorzio internazionale per esaminare lo stato delle attività di sviluppo e per organizzare il lavoro necessario per preparare la proposta di strumento per l'ESA che dovrà essere presentata intorno alla metà del 2017.

<http://www.astropa.unipa.it/5WFIConsortiumMeeting/5WFIConsortiumMeeting.html>

The European Space Agency (ESA) has selected the high energy astrophysics mission ATHENA as the second 'Large class' mission within its Cosmic Vision Science Program (launch scheduled in 2028). ATHENA will consist of a large grazing incidence X-Ray telescope (3 m diameter, 12 m focal length) with two focal plane detectors. One of the two detectors is the Wide Field Imager (WFI) characterised by a wide field of view (40'x40') with image and spectroscopic capabilities. The WFI will be built by an international consortium led by the Max-Planck Institute for Extraterrestrial Physics (Garching, DE).

The 5th ATHENA WFI proto-consortium meeting, that will be held in Palermo on January 25-26 2017, will bring together the members of the international consortium to review the status of development activities and organize the work necessary to prepare the instrument proposal to ESA which will be due in mid 2017.

## **Corsi di formazione per Insegnanti**

A partire dal 23 novembre 2016 si terrà presso le strutture del Dipartimento di Fisica e Chimica (DiFC) di Via Archirafi, 36 un corso di aggiornamento per docenti di Scuola Secondaria di Secondo Grado su tematiche di “fisica moderna ed elettromagnetismo”.

Tale corso è frutto della ben consolidata collaborazione tra il DiFC e i docenti della Scuola Secondaria ed è parte delle attività organizzate dal DiFC nell’ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche - Fisica. La sua organizzazione è stata suggerita dagli stessi docenti della Scuola, che sentono la necessità di una formazione sulle tematiche della “Fisica Moderna” e di un adeguato aggiornamento su quelle dell’Elettromagnetismo”, visto che a partire dal presente anno scolastico 2016/17 la seconda prova scritta degli Esami di Stato per i Licei Scientifici sarà alternata, anno per anno, tra la Matematica e la Fisica.

Un incontro preliminare tra Il Prof. G. Peres, il Prof. C. Fazio e la Prof. D. Persano Adorno del DiFC e numerosi docenti provenienti da tutti i Licei Scientifici di Palermo e da alcuni della provincia è stato tenuto il 7 ottobre 2016. Le preferenze dei docenti si sono orientate verso un corso su tematiche di meccanica quantistica, relatività ristretta ed elettromagnetismo, con particolare attenzione alla risoluzione di problemi, visto che la suddetta seconda prova scritta degli Esami di Stato sarà strutturata in quesiti quantitativi e problemi aperti, come da alcuni esempi di prova rilasciati dal MIUR.

La durata del corso sarà di circa 40 ore, con una lezione pomeridiana settimanale della durata di 2,5 ore. Ogni singola tematica sarà trattata in due lezioni, di cui una orientata alla presentazione “teorica” dell’argomento e allo svolgimento di alcuni semplici problemi esplicativi e una (la settimana successiva) dedicata alla risoluzione di quesiti e problemi anche proposti, nell’incontro precedente, dai docenti stessi sulla base della tipologia proposta dal MIUR e dai testi scolastici sulla seconda prova di Fisica. Durante le lezioni sarà anche discussa la rilevanza didattica della tematica trattata e si attiveranno opportune dinamiche di interazione tra i docenti universitari e quelli della Scuola, che potranno portare a sperimentazioni “sul campo” di ricerca in Didattica della Fisica.

Per informazioni è possibile rivolgersi al Prof. Claudio Fazio (email: [claudio.fazio@unipa.it](mailto:claudio.fazio@unipa.it))

## **Serie di seminari di microscopia**

Mercoledì 30 novembre 2016, alle ore 9.30 presso l'Aula Magna del Dipartimento di Fisica e Chimica di viale delle Scienze edificio 18 si terrà una serie di seminari dal titolo

### **Lectures on Advanced fluorescence imaging techniques.**

9.30-10:30: Paolo Bianchini Nanoscopy, Department of Nanophysics, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova

“Stimulated emission depletion (STED) nanoscopy: theory and applications”

10.40-11.40: Francesco Cardarelli Center for Nanotechnology Innovation @NEST Scuola Normale Superiore, Istituto Italiano di Tecnologia, Pisa.

“Spatiotemporal fluctuation analysis: a powerful tool for the future nanoscopy of dynamic molecular processes”

11.50:12.50: Luca Lanzaò Nanoscopy, Department of Nanophysics, Istituto Italiano di Tecnologia, Genova.

“Spectroscopy based approaches for quantitative super-resolution imaging”

## Presentazione Niccolo

Il prossimo 7 Novembre alle ore 11, presso il CNR di Firenze - Area di Ricerca di Sesto Fiorentino Aula 2 – Edificio F, il dott. V. Benfante del S.I.A. presenterà



Niccolo: Database per la gestione e l'utilizzo sicuro dei prodotti chimici in laboratorio. Il programma è stato scritto in collaborazione con il dott. I.D. Sciacca del Dipartimento di Fisica e Chimica.

## Seminario

Venerdì 11 novembre 2016, alle ore 11 presso l'aula B del Dipartimento di Fisica e Chimica di via Archirafi 36, Palermo si terrà un seminario tenuto dal prof. ANDREI KLIMOV, UNIVERSITA' DI GUADALAJARA, MESSICO, dal titolo:

**Semiclassical look on quantum fluctuations**

*We discuss what kind of "quantum" effects in spin-like systems can be described using a semiclassical approach, what happens when such description fails, and if it is possible to approach to genuine quantum effects from classical perspective.*

## **Ciclo di sei seminari**

Il Prof. Peter Haenggi dell'Università di Augsburg (Germania) terrà un ciclo di sei seminari in via Archirafi, 36 (aula A) nel periodo 15-22 novembre 2016. Si tratta di un'attività svolta all'interno del Progetto CORI 2014 (Incoming Mobility).

## **Ciclo di lezioni**

Il prof. **R. Fakhruddin**, collaboratore del Prof. G. Lazzara e Visiting Professor del Dipartimento di Fisica e Chimica, terrà un ciclo di lezioni, particolarmente rivolte agli studenti del CdLMCU in Conservazione e Restauro dei BBCC.

Le lezioni si svolgeranno nell'aula B della sede di via Archirafi del DiFC, dalle 15 alle 16, secondo il seguente calendario:

martedì 11/10

venerdì 14/10

martedì 18/10

giovedì 20/10

martedì 25/10 (in aula E anziché B).

## **Seminario**

Il giorno 7 ottobre, il prof. Dimitri E. Khoshtariya, direttore del "Institute for Biophysics and Bionanosciences" della I.Javakhishvili, Tbilisi State University, Georgia terrà un seminario dal titolo:

*"Combined studies of the stability, flexibility and performing issues for redox-active proteins through the extended method of interfacial voltammetry"*

Il seminario si terrà presso l'aula magna del dipartimento di Fisica e Chimica viale delle scienze Edificio 18 alle 15.30.

## **Grande successo della manifestazione Pint of Science 2016 a cui colleghi del DiFC hanno preso parte**

Nel 2012 Michael Motzkin e Praveen Paul, due ricercatori all'Imperial College di Londra, pensarono che se le persone vogliono entrare nei laboratori e incontrare i ricercatori, perché non portare i ricercatori fuori ad incontrare le persone? E così nacque Pint of Science. Nel Maggio 2013 si tenne la prima edizione di Pint of Science che ha portato al grande pubblico alcuni dei più rinomati ricercatori a raccontare il loro lavoro innovativo agli amanti della scienza e della birra. Il 25 Maggio 2016 presso il circolo Malaussene di Palermo si è svolto uno degli incontri dell'edizione 2016 del Pint of Science 2016, dove i colleghi Tiziana Di Salvo, Rosario Iaria, Marco Miceli e Flavio Nuzzo hanno raccontato a più di 150 partecipanti all'evento cosa siano le Supernovae, le Stelle di Neutroni, i Buchi Neri e le Onde Gravitazionali.

## Avviso di seminario

**Lunedì 19 settembre alle 15.30**, nell'aula AP1 del **Dipartimento di Fisica e Chimica**, Viale delle Scienze, Edificio 18, il **Prof. Andrew Morozov** dell'Università di Leicester (UK) terrà un seminario dal titolo:

[Revealing new mechanisms of stabilising trophic control in planktonic food webs with eutrophication](#)

## Congresso della Società Italiana di Relatività Generale e Fisica della Gravitazione (SIGRAV)

Il Congresso della Società Italiana di Relatività Generale e Fisica della Gravitazione (SIGRAV) si terrà a Cefalù dal 12 al 18 Settembre.

## Avviso di Seminario

Giovedì 15 Settembre 2016, alle ore 15:00, presso l'aula B del Dipartimento Di Fisica e Chimica, via Archirafi 36, il *Dr. Francesco Ciccarello* terrà un seminario di presentazione del corso di *Nanostrutture*.

Tutti gli interessati, in particolare gli studenti dei corsi di laurea in Scienze Fisiche e Fisica, sono invitati a partecipare.

## Avviso di Seminario

Martedì 21 Luglio 2016 alle ore 12.00 presso l'Aula B del Dipartimento di Fisica e Chimica, in via Archirafi 36, il **Dr. Daniel M. Mittleman** direttore del Mittleman Laboratory della Brown University, Providence, Rhode Island, USA, terrà un seminario dal titolo:

## Modulators for Terahertz Radiation

# Workshop sulle Tecniche di Dosimetria e Radioprotezione



Un nuovo workshop con tema “[Workshop sulle Tecniche Speciali e Avanzate di Dosimetria e Radioprotezione](#)” si terrà a Palermo il 24 giugno prossimo all’Università degli Studi di Palermo presso il Dipartimento di Fisica e Chimica – Viale delle Scienze, Edificio 18

Il Workshop, organizzato dai colleghi e soci dell’Università di Palermo in onore della Prof.ssa Maria Brai, prevede la discussione di quattro tematiche avanzate di Dosimetria e Radioprotezione:

- Dosimetria Clinica
- Dosimetria Retrospettiva
- Dosimetria Ambientale
- Tecniche Dosimetriche Avanzate in Radioprotezione

## Avviso di Seminario

Il Dr. Alessio Emanuele Biondo del Department of Economics and Business, University of Catania, terrà un seminario dal titolo:

### A Multi-Quantity Order Book Model

Venerdì 17 Giugno 2016 alle ore 12:00 presso l' Aula AP1 del Dipartimento di Fisica e Chimica, Viale delle Scienze, Edificio 18, Palermo.

## AVVISO DI SEMINARIO

Giorno 08 giugno 2016 alle ore 12:00 presso l'Aula B dell'Edificio 17, viale delle Scienze - Palermo si terrà un seminario dal titolo:

## INDAGINI FISICO-CHIMICHE DI MANUFATTI STORICI A BASE DI COLLAGENE: PERGAMENE E CUOI

# Ciclo di Seminari

Ciclo di seminari dal titolo "Ordine, Caos, Complessità e Sistemica"

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO**  
21  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

*Ordine, Caos, Complessità e Sistemica*  
**LA PROSPETTIVA DI INFORMATICI, FISICI E MATEMATICI**

via Archirafi, 36  
19, 26, 30 | 05 | 2016  
ore 15

**Giovedì 19 Maggio 2016, ore 15**  
**La prospettiva fisica**  
Saluti ed Introduzione  
More is different: emergenza e complessità nei sistemi fisici e sociali  
Rosario Nunzio Mantegna - Dipartimento di Fisica e Chimica  
Ordine dal disordine nei sistemi complessi  
Bernardo Spagnolo - Dipartimento di Fisica e Chimica

**Giovedì 26 Maggio 2016, ore 15**  
**La prospettiva informatica**  
Complessità e Calcolabilità: lo strano miracolo di cui parlava Gödel  
Settimo Termini - Dipartimento di Matematica ed Informatica  
Complessità Descrittiva e Complessità Computazionale  
Antonio Restivo - Dipartimento di Matematica ed Informatica  
Automati Cellulari e Gioco della Vita  
Marco Elio Tabacchi - Istituto Nazionale di Ricerche Demopolis

**Lunedì 30 Maggio 2016, ore 15**  
**La prospettiva matematica**  
Possiamo sistemi dinamici semplici presentare dinamiche complesse?  
Maria Carmela Lombardo - Dipartimento di Matematica ed Informatica  
Strutture dissipative, comportamenti emergenti e turbolenza debole  
Marco Sammartino - Dipartimento di Matematica ed Informatica

**Comitato Scientifico**  
Maria Carmela Lombardo  
Rosario Nunzio Mantegna  
Antonio Restivo  
Marco Maria Luigi Sammartino  
Bernardo Spagnolo  
Marco Elio Tabacchi  
Settimo Termini

**Comitato Organizzativo**  
Riccardo D'Elia  
Alberto Miserendino  
Mirko Zichichi

**DIFC**  
Consiglio Interdisciplinare in Scienze Fisiche  
**dmi**  
dipartimento di matematica ed informatica  
Consiglio Interdisciplinare in Matematica  
Consiglio Interclassi dei Corsi di Studio in Informatica

**Avere tenore**  
**Avere scienze**

# Seminario

Martedì 17 maggio 2016 alle ore 15.00, presso l'aula B del plesso di via Archirafi 36, il Dr. Kimmo Luoma della Technical University di Dresda terrà un seminario dal titolo:

*"Collision model for non-Markovian quantum dynamics"*

# Avviso di Seminari

Il Prof. Gholamreza Jafari del Department of Physics, Shahid Beheshti University, Evin, Tehran, Iran, terrà due seminari:

- Martedì 3 Maggio 2016 alle ore 16:00 presso l'aula Magna del Dipartimento di Fisica e Chimica, Viale delle Scienze, Edificio 18, Palermo, terrà un primo seminario dal titolo:

## **How do censorship and history of events Influence on Emerging Monopoly?**

- Giovedì 5 Maggio 2016 alle ore 16:00 presso l'aula Specializzazione di Fisica Sanitaria del Dipartimento di Fisica e Chimica, Viale delle Scienze, Edificio 18, Palermo, terrà un secondo seminario dal titolo:

## **Stubborn nodes and Glassy states in aged networks dynamics**

# AVVISO DI SEMINARIO

Giorno 22 Aprile 2016, alle ore 15.00, presso l'aula E del plesso di Via Archirafi 36, il Prof. Bassano Vacchini dell' Università degli Studi di Milano terrà un seminario dal titolo:

## **Reduced dynamical maps in the presence of correlations**

# AVVISO DI SEMINARIO

Il 12 Aprile 2016 alle ore 16.00 presso l'Aula B del Dipartimento, in via Archirafi 36, il **Dr. Hannes Hübener** del Nano-Bio Spectroscopic Group, dell'University of the Basque Country di San Sebastian, terrà un seminario intitolato:

## **Floquet-Weyl semimetal in laser-driven 3D Dirac materials**

# Ciclo di seminari presso le scuole superiori



Il Prof. Giovanni Peres, titolare del corso di Relatività Generale, ha organizzato un ciclo di seminari presso le scuole superiori per affrontare gli aspetti fondamentali sulla relatività generale e la prima rivelazione diretta delle onde gravitazionali.

Il calendario dei seminari:

- Liceo Garibaldi – Palermo (5 Aprile)
- Liceo Cannizzaro – Palermo (19 Aprile)
- Liceo Scientifico Michele Cipolla - Castelvetro (6 Maggio ore 11)
- Sala Capriate - Castelbuono - a cura dell'Associazione Castelbuonoscienza (8 Maggio ore 17:30)
- Aula Magna del Liceo Scientifico Statale Einstein - Palermo - (Giovedì 19 Maggio dalle 11.20 alle 13.20)
- Pollina (2/9/2016 alle 19:00)

## Seminario: Scoperta delle Onde Gravitazionali

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO  
DIPARTIMENTO DI FISICA e CHIMICA

# LA SCOPERTA delle onde gravitazionali

Seminario  
prof. FEDERICO FERRINI  
Direttore di EGO EUROPEAN GRAVITATIONAL OBSERVATORY

21  
Iniziativa di Incontro nell'ambito del 21° evento per il 210° Anniversario della Fondazione dell'Ateneo di Palermo

Scuola Politecnica  
Aula Magna  
21 | 4 | 2016  
ore 16  
Palermo - Viale delle Scienze

I due interferometri *LIGO* il 14 settembre 2015 hanno registrato il passaggio di una serie di vibrazioni ben coordinate con rapporto segnale/rumore decisamente elevato. La complessa e rigorosa analisi effettuata dalle Collaborazioni *LIGO* e *VIRGO* ha portato a concludere che il segnale era stato generato dal collasso di un sistema binario di buchi neri che ha prodotto una emissione di **onde gravitazionali**. Nel seminario verranno descritte le idee che hanno guidato la realizzazione dell'interferometro *VIRGO* di Pisa e le caratteristiche straordinarie dell'evento astrofisico che ha segnato l'inizio della astronomia delle **onde gravitazionali**.

Seminario sulla Scoperta delle Onde Gravitazionali che si terrà il 21 aprile prossimo presso l'Aula Magna della Scuola Politecnica.

## Seminari

Il Dott. Antonio Antonio Barbon dell'Università di Padova terrà presso l'Aula Magna del DIFC in Viale delle Scienze Edificio 18 martedì giorno 22 Marzo 2016 due seminari sui seguenti argomenti:

ore 15:00

*Structural information on graphene-like materials from Electron Paramagnetic Resonance (EPR) methods* ([abstract](#))

ore 16:15

*Resolving the challenging magnetic and electronic structure of thiophene-based heterophenanthroquinones* ([abstract](#))

## Ciclo di brevi seminari



Presentazione attività di ricerca 2015/16: I corsi di studio in Fisica organizzano un ciclo di brevi seminari per illustrare agli studenti le attività di ricerca del Dipartimento di Fisica e Chimica e le possibilità di tesi presso i vari gruppi di ricerca. I seminari si svolgeranno nell'arco di tre giornate del mese di Aprile secondo il calendario seguente ([locandina](#)).

[Astrofisica Barbera](#)

[Astrofisica Di Salvo Iaria](#)

[Astrofisica Peres Reale Argiroffi Miceli](#)

[Biofisica Nanotecnologie Cupane Leone Militello Emanuele Vetri Pignataro Cottone Levantino 1](#)

[Biofisica Nanotecnologie Cupane Leone Militello Emanuele Vetri Pignataro Cottone Levantino 2](#)

[Chimica Materiali Martorana Giannici](#)

[Chimica Materiali Milioto Lazzara](#)

[Didattica Fisica Chimica Fazio Adorno Zingales](#)

[Fisica Applicata Abbene](#)

[Fisica Applicata Mantegna Miccichè](#)

[Fisica Applicata Marrale Brai](#)

[Fisica Applicata Raso](#)

[Fisica Materiali Agliolo Li Vigni](#)

[Fisica Materiali Gelardi Cannas Agnello Buscarino Messina](#)

[Fisica-Teorica-Fiordilino-Corso](#)

[Fisica-Teorica-Messina-Napoli-Militello-Guccione](#)

[Fisica Teorica Palma Ciccarello](#)

[Fisica Teorica Passante Rizzuto](#)

# Seminario doppio sulla Relatività Generale e sulla prima rilevazione diretta delle Onde Gravitazionali.



Giorno 1 Marzo alle 16:00, presso l'Aula A del Dipartimento di Fisica e Chimica, Via Archirafi 36, si terranno due [seminari congiunti](#) per discutere, a livello divulgativo, gli aspetti elementari ma fondamentali della Relatività Generale e delle Onde Gravitazionali.

Il primo seminario, tenuto dal Prof. Giovanni Peres, titolare del corso di Relatività Generale, affronterà gli aspetti fondamentali della Relatività (principio di equivalenza, curvatura dello spazio-tempo, buchi neri etc, fino agli aspetti elementari della formazione di onde gravitazionali, la loro rilevanza astrofisica e scenari futuri). Il seminario, della durata di 40 min., circa, lascerà spazio per domande e per un intervallo di circa 10 min.

Il secondo seminario, tenuto dal Prof. Giuseppe Compagno, titolare del corso di Teoria dei Campi, approfondirà i meccanismi di produzione delle onde gravitazionali e i metodi della loro rivelazione; inoltre discuterà in dettaglio il recente esperimento di rivelazione di onde gravitazionali e le sue implicazioni. Durata e modalità di questo seminario saranno analoghe a quelle del primo seminario.

## Avviso Seminario Editor in Chief di Nature Nanotechnology

*Lunedì 22 Febbraio* sarà ospite, presso il nostro Dipartimento, il *Dr. Fabio Pulizzi, Editor in Chief della rivista "Nature Nanotechnology"* (Impact Factor = 34,048).

Il Dr. Pulizzi terrà *alle ore 12.00 dello stesso giorno nell'aula C dell'edificio 17* di V.le delle Scienze un *seminario* dal titolo:

## **"Publishing nanoscience and nanotechnology at the cutting edge: an editor's view".**

Durante il seminario il Dr. Pulizzi darà una visione delle pubblicazioni scientifiche dal punto di vista di chi riceve ovvero da parte di un editore che deve selezionare i contributi che ritiene più qualificati per la propria rivista. Parlerà del concetto di peer review con esempi pratici e cenni storici, usando le riviste del gruppo "Nature" come esempio. Partendo dalla sua personale esperienza prima come Senior Editor della rivista Nature Materials e poi come Editor in Chief di Nature Nanotechnology, il Dr. Pulizzi si soffermerà su diversi aspetti riguardanti le pubblicazioni scientifiche tra cui il ranking e quali possono essere i criteri per pubblicare su riviste ad alto Impact Factor.

## **Materiali a base di SiO<sub>2</sub> : dalle proprietà fisiche di base alle applicazioni tecnologiche**

Dedicato al Prof. Roberto Boscaino, già Direttore del Dipartimento di Scienze Fisiche e Astronomiche e Preside della Facoltà di Scienze MM. FF.

NN. 17 Febbraio 2016 c/o Dipartimento di Fisica e Chimica - Aula Magna - Via Archirafi,36 - Palermo