



Seminario residenziale di formazione

BOLOGNA

1 - 2 - 3

dicembre

2016

Opificio Golinelli



Programma
BOLOGNA
1-2-3
dicembre

Giovedì 1 Dicembre

Opificio Golinelli Bologna- via Paolo Nanni Costa, 14

Ore 14.00 - 15.00 Accredитamento

Ore 14.15 - 14.50 **Opificio Golinelli** (Visita guidata con prenotazione obbligatoria)*

Ore 15.00 - 19.00 **AUDITORIUM CONVEGNO**

La matematica, la Fisica e le Scienze nella realtà del quotidiano e nell'astratto dell'immaginario

.....
Chairman: Settimio Mobilio - Direttore Dipartimento Scienze, Università Roma Tre

Saluti Autorità e Direttore Generale U.S.R. Emilia Romagna Apertura dei lavori

Anna Brancaccio, Direzione per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione del sistema nazionale di istruzione, MIUR

Azioni a sostegno dell'innovazione didattica e aggiornamento del le competenze dei docenti

Carmela Palumbo, Direttore Generale della Direzione per gli ordinamenti scolastici e per la valutazione del sistema nazionale di istruzione, MIUR

Settembre 2015 data di apertura di un nuovo capitolo della Fisica e di un nuovo modo di fare Astronomia

Fulvio Ricci - Università Sapienza di Roma coordinatore del progetto Virgo

Immaginare l'astratto

Giorgio Bolondi, Università di Bologna

La Matematica in comune

Furio Honsell, Matematico, Sindaco di Udine, Presidente dello European Covenant on Demographic Change

I profili genetici degli italiani

Alberto Piazza, Presidente dell'Accademia delle scienze di Torino

Realtà aumentata e nuovi orizzonti applicativi: dall'industria all'apprendimento

Mauro Aleotti, Rete di imprese Yoomee Technologies.

Ore 20.00

Cena sociale



Programma
BOLOGNA
1-2-3
dicembre

Venerdì 2 dicembre

Opificio Golinelli

AUDITORIUM

- Ore 8.30** Registrazione partecipanti
- Ore 9.00 - 9.15** *Marino Golinelli*, imprenditore, mecenate e fondatore della Fondazione Golinelli
Antonio Danieli, Direttore generale Fondazione Golinelli
- Ore 9.15 - 9.45** **Ripensare la didattica: esperienze a confronto**
Prof. *Isabelle Perroteau*, Università Torino
- Ore 9.45 - 10.00** **Introduzione ai lavori di gruppo**
Prof.ssa *Anna Brancaccio*, MIUR – DGO
- Ore 10.00 - 13.00** **GRUPPI TEMATICI Aule/Laboratori ***
Elaborazione percorsi didattici centrati su problemi di matematica e su esperienze di laboratorio
- Analisi di problemi di matematica ed esecuzione di prove di laboratorio in Fisica e in Scienze
 - Selezione contenuti del percorso
 - Proposta di percorsi didattici
- Ore 13 / 13.30** Visita guida a Opificio Golinelli (prenotazione obbligatoria)*
- Ore 13.30 - 14.00** Brunch
- Ore 14.00 - 19.00** **GRUPPI TEMATICI Aule/Laboratori ***
Ore 19.30 Cena a buffet presso l'Opificio

* vedi programma nella scheda



Programma
BOLOGNA
1-2-3
dicembre

Sabato 3 Dicembre

Opificio Golinelli

Ore 8.30 – 11.00 GRUPPI TEMATICI Aule/Laboratori *

Ore 11.00 – 11.30 Coffee break

CONCLUSIONI AUDITORIUM

.....

Ore 11.30 – 12.30 Sintesi dei lavori (Tutor gruppi)
e programmazione attività future (A. *Brancaccio*)

Ore 12.30 – 13.00 Consegna attestati

(*) VISITE GUIDATE A OPIFICO GOLINELLI

Opificio Golinelli è la cittadella per la conoscenza e la cultura della Fondazione Golinelli a cui fanno capo le attività di educazione, formazione, ricerca, divulgazione, promozione delle scienze e delle arti. Una realizzazione visionaria, uno spazio di coesione e innovazione in cui si può apprendere facendo, vero e proprio acceleratore verso la società del 2065. Nasce a Bologna nel 2015 per volontà di Marino Golinelli, imprenditore e filantropo, fondatore e presidente onorario dell'omonima fondazione. La Fondazione Golinelli è punto di riferimento nel campo della promozione della cultura scientifica e per la crescita culturale e responsabile dei giovani e della cittadinanza in tutti i nuovi campi del sapere.

Prenotazione obbligatoria: <https://goo.gl/forms/11DLB6eyZDr2LbMO2>

* vedi programma nella scheda



Programma
BOLOGNA
1-2-3
dicembre

GRUPPI TEMATICI

SALA	GRUPPO	DOCENTE	TUTOR
BLU	Fisica 1 Indagare l'Induzione	Carlo MENEHINI	Novella SESTINI Paola DE PAOLIS M. Concetta PETITTO
ROSSA	Fisica 2 Dalle onde della Luce a quella degli Elettroni	Settimio MOBILIO Massimo ESPOSITO	Ilarione CORMIO Alberto MERONI
BIANCA	Fisica 3 Cancellare Guardando	Ilaria DE ANGELIS Anna BRANCACCIO Marco BARBIERI	Giuseppe PIATTI Giuseppina TARANTINO
VERDE	Scienze 1 I terremoti come, dove... quando?	Francesca CIFELLI	Carmen GIOVANNELLI Pietro CRIMI
GIALLA	Scienze 2 Le dissimmetrie molecolari con gli occhiali polaroid	Daniela TOFANI Eugenio TORRACCA Gordon KENNEDY	Maria BERNARDI Silvia CAMPACCI
ARANCIO	Scienze 3 Analisi di un "gene saltatore" "Vedere la Fotosintesi" (dalle esperienze di Scienze in pratica, area della Fondazione Golinelli)	M. Assunta CASALINO Riccardo ANGELINI	Claudio CASALI Simonetta FUNICH <i>con la partecipazione del personale scientifico di Fondazione Golinelli</i>
CELESTE	Matematica 1 Muoversi nello spazio	Alberto CONTE	Alice BARANA
AMARANTO	Matematica 2 Modellizzare la Realtà e formalizzare	Marina MARCHISIO	Alessandro BOGINO
VIOLA	Matematica 3 Gestire l'Incertezza	Claudio PARDINI	Francesco FLORIS