



5° CONGRESSO NAZIONALE ANFeA

BRESCIA, 23-25 MAGGIO 2019

Aula Magna - Università Cattolica del Sacro Cuore
via Trieste, 17 - Brescia

Fisici e Impresa: una collaborazione sinergica

Programma

Giovedì 23 maggio 2019

Ore 10.00 **INIZIO CONGRESSO**

Apertura: **Giovanni GAVELLI**, Presidente ANFEA

interverranno:

- **Maurizio PAOLINI** - Preside della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali
- **Paolo PAOLETTI**, Presidente Compagnia delle Opere

Ore 10.30 **Sarò un fisico. Testimonianze dal mondo del lavoro**

In collaborazione con Compagnia delle Opere (*Gli studenti potranno interagire con Fisici che attualmente lavorano nelle aziende per scoprire le innumerevoli opportunità che i laureati in fisica hanno a disposizione, soprattutto al di fuori del mondo della ricerca universitaria.*)

- **Lorenzo PALETTI**, A2A S.p.A.
- **Michele CASELLA**, Travaglini S.p.A.
- **Sebastiano DE CESARI**, COPAN Group
- **Alessandro BONORA**, Libero professionista
- **Marco INDRIERI**, Filtrec S.p.A.
- **Giorgio SBERVEGLIERI**, Startup - NanoSensor System
- **Ten Col. DONGHI**, RIS dei Carabinieri (da confermare)
- **Leonardo CHIATTI**, ASL Viterbo
- **Luca GAVIOLI**, Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia

Ore 12.40 **Ufficio relazioni con il pubblico:** La fisica a Brescia, la proposta dell'Università Cattolica

Ore 13.00 Termine sessione

Ore 14.00-18.00 **Visita alla Acciaieria Feralpi**

(Riservata ai soli soci ANFeA iscritti al congresso, su prenotazione da effettuare in fase di registrazione)

Venerdì 24 maggio 2019

Ore 9.30 **ANFEA E IMPRESA**

Apertura: **Eugenio FAZIO**, Vicepresidente ANFEA

interverranno:

- **Luigi SANGALETTI** - Direttore del Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università Cattolica
- **Eugenio MASSETTI** - Presidente Confartigianato Imprese Brescia e Lombardia Orientale
- **Giuseppe PASINI** - Presidente Associazione Industriale Bresciana



Ore 10.00 TED TALKS

In collaborazione con AIB e Confartigianato

Apertura e moderazione: **Gianni BONFADINI** – Giornale di Brescia

AMBIENTE- Eco Industria

- **Antonio PETRAGLIA e SOGIN:** Monitoraggio del contenuto di nuclei radioattivi di origine antropica e naturali, sia nelle strutture che nelle aree circostanti la Centrale Nucleare del Garigliano, con metodi di spettroscopia gamma e spettrometria di massa con acceleratore ad altissima risoluzione.
- **Lucio RIZZO:** Approcci multidisciplinari per analisi sull'inquinamento ambientale
- **Andrea MARTOCCHIA:** I rischi fisici della saldatura: una valutazione del rischio integrata.
- **Sebastiano DE CESARI (Copan):** Produzione di sistemi per laboratori chimici
- **Francesca MISSINEO:** Monitoraggi, modelli, bonifiche e soluzioni: un fisico per i servizi d'ingegneria integrata
- **Eugenio FAZIO:** monitoraggio indoor delle polveri sottili e del microclima: il progetto europeo COLLECTIONCARE – sicurezza laser
- **Michele Torri (Torri solare srl):** Come ricerca e innovazione hanno determinato e determineranno le sorti del fotovoltaico
- **Salvatore Grasso:** Il Fisico nel campo dell'efficienza energetica e delle energie rinnovabili
- **Valentina COSTA (UVEX):** Sicurezza laser: dpi e protezione grandi aree

MODELLI E INFORMATICA

- **Vittorio DE TOMASI/Vincenzo GAGLIARDUCCI:** E quindi uscimmo a riveder le stelle. Con image processing e machine learning alla ricerca delle "stelle cadenti": soluzioni tecnico-scientifiche e ricadute industria
- **Fabio Zappa/Raffaele Bini (Netmoole SNC):** Software, Datacenter e Sicurezza
- **Federico DI CARLO (2la):** Allestimento di una sala datacenter gli aspetti più trascurati
- **Giovanni STURARO:** Sistemi di gestione e Scienza
- **Giovanni AMORE/Andrea Piergiuseppe MARCHELLI:** Utilizzo in ambito industriale della statistica multivariata per il controllo di processo Metrologia virtuale e manutenzione predittiva: applicazione a casi reali
- **Michele CASELLA (Travaglini):** Modellizzazioni di fluidodinamica
- **Maria Clelia RIGHI:** Lubrificanti e materiali per ridurre l'attrito: Potenzialità della Computational Material Design

HI-TECH

- **Dr. Andrea Carpi (Laseroptronic):** dalla sorgente laser alla sicurezza.
- **Germano Bonomi (CERN):** Manuale d'uso per raggi cosmici- applicazioni civili
- **Ten Col. DONGHI (Carabinieri – RIS di Parma) (da confermare):** la fisica nelle investigazioni scientifiche
- **Sara Giordani:** Fare innovazione nelle PMI navigando a vista nel pianeta brevetti e proprietà intellettuale
- **Mirco CHIODI (Petroceramics):** Sintesi di materiali ceramici
- **Federico ARMANTI (Gefran):** Realizzazione di sensoristica custom per applicazioni industriali
- **Giorgio Sberveglieri (NanoSensor System):** Sensori nanotecnologici per la qualità della vita
- **Vincenzo GAGLIARDUCCI:** Applicazioni e Tecniche Per Analisi Non Distruttive
- **Lorenzo VALENTE (Ecotre):** Prevedere e correggere i difetti di colati, stampati, forgiati, laminati ed estrusi con i software scientifici e fisici ProCAST e DEFORM di simulazione dei processi produttivi

Ore 12.30 Coffee break

Ore 12.45 FISICI E ISTITUZIONI

Apertura: **Eugenio FAZIO**, Vicepresidente ANFEA

interverranno:

- **Gianluca DI GIULIO (Accredia) - L'accreditamento: uno strumento a supporto di imprese e professionisti**

Ore 13.30 Pranzo

Ore 14.30 L'Ordine Professionale dei Chimici e dei Fisici e ANFEA

Apertura: **Giovanni GAVELLI** Presidente ANFEA

Nausicaa ORLANDI – Presidente Federazione Nazionale Chimici Fisici

Alessandro FRANCESCONI – Presidente ordine Chimici Fisici di Brescia

Eugenio FAZIO – Vice presidente ANFEA

Ore 16.00 Coffee break

Ore 17.30 Termine sessione

Ore 8.30 Cena Sociale presso Villa Fenaroli

Sabato 25 maggio 2019

Ore 9:00 **Eugenio FAZIO** Corso sicurezza Laser

Ore 10.30 **Assemblea dei Soci**

- Comunicazioni e saluti del Presidente
- Il ruolo di ANFEA nell'assetto ordinistico
- ANFEA come provider ECM
- Relazione Tesoriere
- Approvazione Bilancio Consuntivo
- Discussione e votazione modifica Statuto per AGE.NA.S.
- Proposte e varie.

Ore 12.00 Chiusura

Tutte le sessioni sono aperte anche ai non soci ovvero pubbliche

Per iscriversi <http://convegni.unicatt.it/anfea-home-iscrizione>

Con il patrocinio di:



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Associazione
Industriale
Bresciana



In collaborazione con:

Partner del congresso:



Glob-Tek
Consulenze per la Sicurezza sul Lavoro e l'Ambiente



laservision