



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 COSSA** (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

Ore 11.30 Coffee break

HI-TECH

- **Andrea CARPI** (Laseroptronic): dalla sorgente laser alla sicurezza.
- **Germano BONOMI** (CERN): Manuale d'uso per raggi cosmici- applicazioni civili
- **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
- **Dino COLETTA** (Protec Surface Technologies) L'importanza delle competenze di un fisico nel campo dei film sottili
- **Fabio CORATO** (Greencoat) La cromatura delle plastiche tramite processi ecocompatibili (da confermare)
- **Davide PELI/Alfredo GARGAGLIONE** (Techne SRL): Fisica applicata alla metrologia: l'importanza del controllo della temperatura nei processi produttivi

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:



COMUNE DI BRESCIA



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



ORDINE DEI
CHIMICI E FISICI
DI BRESCIA

In collaborazione con:



Associazione
Industriale
Bresciana

Partner del congresso:



Il valore aggiunto
dell'innovazione

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



laservision



LASERoptronic
FORNITURE DI DISPOSITIVI ELETTRONICI ED OTTICI