

## Il mestiere di ricercatore nell'avventura dell'universo e della vita

con la partecipazione di **Fabiola Gianotti**, direttore CERN

*Iniziativa in ricordo dei 110 anni dalla nascita di Edoardo Amaldi, "figlio illustre" di Piacenza e personalità internazionale decisiva per lo sviluppo della scienza in Europa  
promossa dall'UGIS, Unione giornalisti italiani scientifici,  
dall'Ordine dei giornalisti e dalla Fondazione giornalisti dell'Emilia-Romagna*

in collaborazione con:

*Associazione Edoardo Amaldi  
Fast, Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche  
Fondazione di Piacenza e Vigevano  
Comune di Piacenza,*

**Piacenza, 1 dicembre 2018 – ore 13.45 - 18.15**  
**Presso Teatro Municipale, Via Giuseppe Verdi 41 – Piacenza**

### Presentazione

E' arrivato al terzo anno l'appuntamento organizzato da UGIS con il supporto della Fondazione di Piacenza e Vigevano, e con la collaborazione di Fast per portare nel capoluogo emiliano eminenti personalità per comunicare la scienza, la ricerca e le applicazioni tecnologiche. L'iniziativa è parte del programma pluriennale per ricordare la figura di Edoardo Amaldi.

Aprè il ciclo nel 2016 Piero Angela, riconosciuto il più autorevole divulgatore scientifico d'Italia. Lo scorso anno Luca Parmitano racconta la sua esperienza da astronauta sulla Stazione spaziale internazionale. Quest'anno è la volta di Fabiola Gianotti, direttore generale del CERN di Ginevra, prima donna ad assumere tale incarico. La rivista Forbes la inserisce nell'elenco delle 100 persone di sesso femminile più potenti al mondo.

Con la sua 'lectio magistralis' illustra l'avventura delle origini dell'universo osservate al CERN il più grande e prestigioso laboratorio di fisica del mondo.

Contribuiscono al confronto gli interventi di Telmo Pievani dell'Università di Padova, che spiega gli enigmi dell'evoluzione della vita sulla terra e di Paolo Soffientini dell'IFOM, Istituto Firc Oncologia molecolare e musicista; egli descrive il mestiere di ricercatore con la passione per la musica; insomma dal laboratorio alla band.

### Programma

- 13.45 Registrazione dei partecipanti
- 14.15 Apertura dell'incontro coordinato da  
**Giovanni Caprara**, presidente UGIS, editorialista scientifico Corriere della Sera  
Saluto delle autorità  
**Patrizia Barbieri**, sindaco di Piacenza  
**Massimo Toscani**, presidente Fondazione di Piacenza e Vigevano  
**Giovanni Rossi**, presidente Ordine dei giornalisti Emilia Romagna
- 14.40 PRIMA PARTE: lectio magistralis  
Le origini dell'universo osservate dal CERN, il più grande laboratorio di fisica del mondo  
**Fabiola Gianotti**, direttore generale CERN, Ginevra  
In ricordo di Edoardo Amaldi e anticipazioni del filmato  
**Ugo Amaldi**, Fondazione TERA  
Interventi dal pubblico

- 16.30 **SECONDA PARTE: l'esperienza dei ricercatori**  
Gli enigmi e il futuro dell'evoluzione della vita sulla terra  
**Telmo Pievani**, ordinario del Dipartimento di biologia dell'Università di Padova  
Il mestiere di ricercatore in un istituto internazionale e con la passione per il rock e la letteratura.  
**Paolo Soffientini**, ricercatore IFOM, Istituto Firc di Oncologia molecolare, musicista e scrittore.
- 17.15 "La scelta: la scienza senza confini di Edoardo Amaldi"  
un film diretto da Enrico Agapito e scritto da Adele La Rana con la consulenza scientifica di Giovanni Battimelli e Adele La Rana
- 18.15 Chiusura dell'incontro

### Modalità di partecipazione

I giornalisti interessati ad acquisire i crediti (4 CFP) sono invitati a registrarsi sulla piattaforma S.I.Ge.F. (Sistema informatizzato gestione formazione).

La partecipazione all'incontro è aperta anche agli studenti e al pubblico ed è gratuita previa iscrizione con [apposita scheda](#) sul sito [www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it). L'accesso alla sala è consentito fino all'esaurimento dei posti disponibili.

Per gruppi o classi delle scuole è necessario mandare la richiesta di partecipazione alla mail: [ugis@ugis.it](mailto:ugis@ugis.it).

### Segreteria organizzativa

Per informazioni: [fast@fast.mi.it](mailto:fast@fast.mi.it)

### I protagonisti

**Giovanni Caprara** è dal 2011 presidente dell'UGIS, Unione giornalisti italiani scientifici. Editorialista scientifico del "Corriere della Sera", è autore di numerose pubblicazioni sulla storia della scienza e dell'esplorazione spaziale tradotte in Europa e negli Stati Uniti.

E' curatore della sezione Spazio del Museo nazionale della scienza e della tecnologia di Milano.

Nel 2000 riceve il premio ConScientia come giornalista scientifico dell'anno, riconoscimento assegnato congiuntamente dalle università milanesi; nel 2001 ottiene l'European Science Writers Award della Euroscience Foundation e nel 2016 il premio per la comunicazione scientifica della Società italiana di fisica (SIF).

La nomina a Cavaliere della Repubblica arriva nel 2014; un asteroide in orbita tra Marte e Giove porta il suo nome assegnato dalla International Astronomical Union.

**Fabiola Gianotti** è romana di nascita, ma milanese di adozione a seguito del trasferimento della famiglia nel capoluogo lombardo a partire da 7 anni; è figlia di una letterata siciliana e di un geologo piemontese. Si laurea alla Statale di Milano nel 1984 in fisica con indirizzo sub-nucleare.

Dal 1987 è al CERN di Ginevra (il Centro europeo per la ricerca nucleare) contribuendo a diversi esperimenti, tra cui ALEPH, dal LEP e UA2 al Super Proton Synchrotron. Dal 1992 partecipa, insieme con altre migliaia di studiosi, al progetto ATLAS, che coinvolge fisici di una quarantina di paesi di tutto il mondo e che ancora oggi viene ritenuto il più grande esperimento scientifico della storia. In veste di portavoce di ATLAS, nel luglio del 2012 rende noto al mondo che è stata osservata per la prima volta una particella compatibile con il bosone di Higgs.

Sempre nel 2012 riceve l'onorificenza di Grande ufficiale dell'Ordine al merito della Repubblica italiana; il Comune di Milano le conferisce l'Ambrogino d'Oro; inoltre si vede assegnare il Fundamental Physics Prize; la rivista "Time" la inserisce nella lista delle persone dell'anno, addirittura al quinto posto. Il suo nome appare nell'elenco delle cento donne più potenti al mondo stilato ogni anno dalla rivista "Forbes".

Nel novembre del 2014 viene scelta per la carica di direttore generale del CERN, diventando così la prima donna ad ottenere tale incarico. Il mandato comincia nel 2016 e dura cinque anni.

Tra gli hobby: grande passione per il pianoforte.

**Telmo Pievani** si laurea in filosofia della scienza a Milano; specializzazione, dottorato e post-dottorato in biologia evolutiva e filosofia della biologia negli Usa; dal 2005 al 2012 è professore associato di filosofia della scienza presso la facoltà di Scienze dell'educazione e della formazione dell'Università di Milano-Bicocca. Dal 2012 è professore ordinario presso il Dipartimento di biologia dell'Università di Padova, dove ricopre la prima cattedra italiana di Filosofia delle scienze biologiche. Presso lo stesso dipartimento è anche titolare degli insegnamenti di bioetica e di divulgazione naturalistica. Dal 2016 è delegato del Rettore per la comunicazione istituzionale dell'Università di Padova. Dal 2017 è Presidente della SIBE-Società italiana di biologia evolutiva.

E' autore di più di 230 pubblicazioni scientifiche nei campi della biologia evolutiva, dell'evoluzione umana, della filosofia della biologia e della filosofia della scienza generale.

**Paolo Soffientini**, milanese di nascita, si laurea in Biotecnologie agrarie vegetali presso l'Università di Milano nel 2001. Nella sua carriera si occupa di microbiologia e risanamento ambientale, biochimica e trafficking di proteine (CNR, Milano) e di immunoterapia associata ai tumori (INT, Milano e UCSD, San Diego). Nel 2006 entra nell' Unità di sviluppo tecnologico di Proteomica e Spettrometria di Massa di IFOM (Istituto Firc di Oncologia Molecolare).

Musicista professionista, pubblica 7 album e suona in tutta Italia, Svizzera, Germania, Polonia e Stati Uniti. Grazie alla sua duplice natura di scienziato e musicista, dal 2010 svolge attività di divulgazione scientifica, spiegando agli studenti di scuole medie e superiori la prevenzione e gli stili di vita sani.

Il 2 ottobre del 2018 pubblica il suo primo libro "Cent'anni da leoni" (Mondadori) sulla longevità sostenibile, un manuale per vivere a lungo senza rinunce.