



Associazione
Amici del Liceo Scientifico Statale
Lorenzo Respighi di Piacenza



Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche
fondata nel 1897

SPAZIO E ASTRONOMIA

Evento a 200 anni dalla nascita di Lorenzo Respighi
e per celebrare i 100 anni dell'Istituto Respighi

Con il contributo della



FONDAZIONE
DI PIACENZA
E VIGEVANO

In collaborazione con



COMUNE
DI PIACENZA

Con il patrocinio di



Unione
Giornalisti
Italiani
Scientifici

Incontro a partecipazione gratuita in presenza

17 ottobre 2024 | ore 14:00-18:00

Piacenza, Palazzo Gotico - Piazza Cavalli, 2



PRESENTAZIONE

Nel **2024** ricorre il **bicentenario** dalla nascita di **Lorenzo Respighi** (7 ottobre 1824). Laurea in **filosofia** e **matematica**, si specializza in **astronomia** con esperienza nella **fisica solare** e nella **spettrometria**. Direttore dell'**Osservatorio astronomico** di **Bologna** prima, diventa dal **1865**, per volontà di **papa Pio IX**, professore di **ottica** e di **astronomia** all'**Università La Sapienza** e direttore dell'**Osservatorio astronomico** del **Campidoglio**.

Questa poliedrica professionalità diventa lo spunto per il **Liceo scientifico Respighi** di **Piacenza**, con il supporto dell'**Associazione Amici del Liceo scientifico Respighi**, d'intesa con la **FAST-Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche** e grazie al contributo della **Fondazione di Piacenza e Vigevano**, in collaborazione con il **comune di Piacenza**, il patrocinio dell'**UGIS-unione giornalisti italiani scientifici**, per un incontro di informazione e conoscenza su alcuni dei tanti temi collegati alle competenze di **Lorenzo Respighi**: la "**space economy**" con **Giovanni Caprara**, lo **spazio** tra missioni ed esperimenti testimoniato da **Paolo Nespoli**, il ruolo degli **Osservatori astronomici** illustrato da **Lina Tomasella**, la genialità di giovani scienziati con la testimonianza di **Giovanni Benetti**, l'intrattenimento scientifico divertente assicurato da **Adrian Fartade**.

L'appuntamento si inserisce nella **quattro giorni** di celebrazioni, dal **17 al 20 ottobre**, della duplice ricorrenza: **una mostra multimediale, conferenze-spettacolo, i respighiani all'anno**, un **filmato degli studenti** dedicato alla città, un **concerto** dell'**orchestra del liceo**. Tutti incontri con l'intento di coinvolgere l'intera **comunità piacentina**.

PROGRAMMA

14.00 Registrazione dei partecipanti

14.30 Introducono l'incontro

Elisabetta Ghiretti, dirigente scolastico Liceo scientifico Respighi

Robert Gionelli, consigliere Fondazione di Piacenza e Vigevano

Moderatore

Alberto Pieri, segretario generale FAST

14.50 Relatori

Rinascimento spaziale: Luna, Marte e Space Economy

Giovanni Caprara, presidente UGIS, editorialista scientifico del Corriere della Sera

L'esperienza di un astronauta

Paolo Nespoli, già astronauta Agenzia Spaziale Europea

Gli Osservatori astronomici, centri di conoscenza e formazione dell'universo

Lina Tomasella, responsabile dell'Osservatorio astronomico di Asiago

Il mio sguardo nel cielo

Giovanni Benetti, laureato in fisica, Università di Padova

Perché meravigliarsi? 10 cose straordinarie riguardo al nostro universo

Adrian Fartade, divulgatore scientifico

17.30 Dibattito con il pubblico

18.00 Chiusura dell'incontro

Giovanni Benetti

Selezionato come finalista al concorso I giovani e le scienze 2021 con un lavoro sulle bolle interstellari; vince la partecipazione alla finale europea di EUCYS-European Union Contest for Young Scientists dove riceve il secondo premio di € 5.000,00. A luglio 2024 si laurea con lode in Fisica con una tesi sulle onde gravitazionali presso l'Università di Padova. Attualmente frequenta il corso di laurea magistrale in Astrophysics and Cosmology. Studia contemporaneamente violino presso il Conservatorio di musica A. Pedrollo di Vicenza.

Giovanni Caprara

Presidente UGIS-Unione Giornalisti Italiani scientifici dal 2011, è editorialista scientifico del Corriere della Sera, docente del corso di Storia dell'esplorazione spaziale al Politecnico di Milano, membro dell'History Committee dell'International Academy of Astronautics, curatore della sezione Spazio del Museo nazionale della scienza e della tecnologia Leonardo da Vinci di Milano. È autore di numerose pubblicazioni sulla storia della scienza e dell'esplorazione spaziale tradotte in Europa e negli Stati Uniti, tra cui Rosso Marte (Utet); Abitare lo spazio (Mondadori e edizione inglese con FireFly); Storia italiana dello spazio (Bompiani e edizione inglese con Springer/Nature) ed è coautore di Space Exploration and Humanity: A Historical Encyclopedia (ABC-CLIO).

Nel 2000 riceve il premio ConScientia delle università milanesi come giornalista scientifico dell'anno; nel 2010 il riconoscimento di European Science Writers Award della Euroscience Foundation e nel 2016 il premio per la comunicazione scientifica della Società Italiana di Fisica (SIF). L'International Astronomical Union battezza con il nome '10928 Caprara' un asteroide in orbita tra Marte e Giove. Dal 2021 è direttore scientifico del Festival della scienza e dell'innovazione di Padova.

Adrian Fartade

È divulgatore scientifico on line e televisivo, scrittore, youtuber, esperto di astronomia e astronautica. Nato in Romania, si trasferisce in Italia all'età di 15 anni, dove studia informatica alle scuole superiori e si laurea in storia e filosofia (con un percorso di studi focalizzato su scienza e astronomia) all'Università di Siena. Contemporaneamente studia recitazione presso la Nuova Accademia di Teatro d'Arte. Nel 2009 crea la piattaforma web *Link2universe* oltre al canale YouTube *Link4Universe*, dove si occupa di scoperte in campo astronomico e dello sviluppo del settore astronautico. È ospite in diverse trasmissioni televisive e radiofoniche come Radio DeeJay e Rai Radio 2, *C'è spazio*, in onda su TV2000. Tiene monologhi sull'esplorazione spaziale in scuole e teatri italiani. Dal giugno 2022 partecipa al programma di Rai2 *Drusilla e l'almanacco del giorno dopo*, condotto da Drusilla Foer, nella rubrica *L'astronomo del giorno dopo*. Il 15 dicembre 2022 vince insieme a Leo Ortolani e Luca Perri il Premio nazionale di divulgazione scientifica Giancarlo Dosi (sezione speciale "Libri di divulgazione per ragazzi") con il libro *Apollo Credici. Un game book spaziale*.

Elisabetta Ghiretti

Dirigente scolastico da più di dieci anni, è al Liceo Respighi dall'a.s. 2021/2022.

Ha operato, anche come reggente, in scuole della provincia di Piacenza assai diverse tra loro (scuola media a indirizzo musicale Calvino, CPIA, V Circolo Didattico). Dopo la laurea in Lettere Classiche, conseguita presso l'Università Cattolica del S.Cuore di Milano, ha avuto un percorso formativo assai diversificato in cui ha trovato posto anche il Master di II livello in *Management delle Istituzioni Scolastiche e Formative* del MIP – Politecnico di Milano Graduate School of Business.

Robert Gionelli

Giornalista, dopo aver lungamente lavorato per tv a carta stampata ha scelto la strada della comunicazione iniziando a gestire vari uffici stampa, sia in ambito pubblico che privato. Dirigente sportivo da oltre trent'anni, Delegato provinciale CONI di Piacenza dal 2013, è anche Docente di Comunicazione per la Scuola Regionale dello Sport – Emilia Romagna. Appassionato di storia, da anni si dedica a studi e ricerche sul periodo risorgimentale. È tra i fondatori dell'Associazione culturale "Piacenza Città Primogenita". Dal 2021 è componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione di Piacenza e Vigevano.

Paolo Nespoli

Ingegnere, militare, astronauta con presenza nello spazio di 313 giorni, docente universitario, comunicatore, beneficiario di onorificenze e riconoscimenti e molto altro.

Dopo la maturità scientifica entra, nel 1977, nella scuola militare di paracadutismo, dal 1980 fa parte delle forze speciali italiane; dal 1982 al 1984 è in Libano nella forza multinazionale di pace.

La sua carriera da astronauta inizia nel 1991 all'ESA- Agenzia Spaziale Europea. Nell'ottobre 2007 è a bordo dello Space Shuttle Discovery per 16 giorni. A dicembre 2010 torna sulla Stazione Spaziale Internazionale per 157 giorni. A sessant'anni l'ultima missione di 139 giorni.

Alberto Pieri

Giornalista; vicepresidente vicario di UGIS-Unione giornalisti italiani scientifici dal 2011 al 2023, ora responsabile della segreteria tecnica e coordinatore della formazione di UGIS. Laurea in Scienze politiche, una professione costruita in strutture quali: Istituto ricerche farmacologiche Mario Negri (1972-76), Divisione ricerca e sviluppo Montedison (1977-78), Centro ricerche Fiat (1979-81), Airi-Associazione italiana ricerca industriale (1981-83).

Collaboratore FAST dal 1984 e segretario generale dal 1986; tra i fondatori di: Apre-Agenzia promozione ricerca europea (1990), Centro Via Italia (1996); H2It-Associazione italiana idrogeno e celle a combustibile (2004) di cui è stato presidente e vicepresidente. È National Organizer Italia per EUCYS-European Union Contest for Young Scientists dal 1989.

Lina Tomasella

Laurea in Fisica e dottorato di ricerca in Astronomia, è ricercatrice INAF-Istituto nazionale di astrofisica presso l'Osservatorio astronomico di Padova e coordinatrice della sede osservativa di Asiago, dove sono operativi i maggiori telescopi ottici presenti in Italia. È membro attivo del gruppo italiano "Grawita" (GRAvitational Wave Inaf TeAm) dedicato alla ricerca e allo studio delle controparti elettromagnetiche di sorgenti gravitazionali. Membro della Giuria di EUCYS-European Union Contest for Young Scientist (e presidente di Giuria per un biennio), vince questo concorso a Bruxelles nel 1989, presentando uno studio di biologia applicato agli ecosistemi ipogei. Due anni prima aveva già vinto il primo premio del concorso Philips per Giovani ricercatori, aggiudicandosi una menzione d'onore nella fase europea dello stesso evento.



Modalità di partecipazione

L'evento è a partecipazione libera previo invio dell'iscrizione alla seguente:

SCHEDA DI ISCRIZIONE

fino a esaurimento dei posti disponibili e salvo chiusura anticipata delle iscrizioni.



Sede

Piacenza, Palazzo Gotico, piazza Cavalli 2



Segreteria organizzativa

Segreteria organizzativa: giovaniesienze@fast.mi.it