

INFORMAZIONI PERSONALI

Arosio Ilaria

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

11/2006–alla data attuale

Attività di outreach, didattica e formazione presso Ufficio Public Outreach and Education (POE)

INAF - Osservatorio Astronomico di Brera, Milano (Italia)

da 12/2018: Contratto di lavoro a tempo indeterminato

da 02/2017: Contratto di lavoro a tempo determinato

da 11/2008 a 01/2017: Assegno di ricerca

08/2007 a 11/2008: Co.co.co

01/2007 a 07/2007: Borsa di studio

11/2006 – 12/2006: Prestazione di collaborazione

DIVULGAZIONE:

Ideatrice, Coordinatrice e Responsabile di:

- **Universo in fiore**, corso annuale di astronomia per adulti base e avanzato (dal 2011)
- **Messaggere di Urania oggi – scienziate milanesi a confronto**, 2009 – In collaborazione con il Planetario di Milano U.Hoepli

Progettazione, realizzazione, comunicazione e coordinamento:

- **I cieli di Brera**, cicli di conferenza pubbliche (dal 2009)
- **Di libri e di stelle**, presentazione di libri a carattere divulgativo (2009)
- **Apertura al pubblico del MusAB: Aperti per voi** in collaborazione con Touring Club dal 2018, *Visite guidate pubbliche e private* dal 2007
- **Video** (in collaborazione con Laura Barbalini): *La moda nello spazio per Shocking life, Luna, racconto collettivo, Il telescopio Merz-Repsold di Schiaparelli @ Museo scienza di Milano| documentario, Il telescopio Merz-Repsold di Schiaparelli @ Museo scienza di Milano| teaser, Intervista doppia a Stefano Covino e Paolo D'Avanzo, Espresso lunch, INAF-Osservatorio Astronomico di Brera* (Finanziamento MIUR)
- **Podcast**: elsa-schiaparelli.mp3, space-oddiy-podcast.mp3
- **Mostre**: *Walking on the moon: 1969-2019, 50 anni dal primo passo* 2019 Università degli Studi di Milano-Bicocca, *Capitani Coraggiosi*, 2018 Mudec, *Lontano, lontano nel tempo*, 2015 (in collaborazione con Museo di Storia Naturale e Planetario di Milano, finanziamento INAF – PDIN - IYL2015), *Di pane e di stelle* 2010, *Sidereus Nuncius a Palazzo Reale* 2010, *Astri e Particelle* 2009 (Finanziamento INAF, INFN, ASI), *Guarda che Luna* 2009, *Universo dentro* 2009 (Finanziamento INAF per IYA2009), *Oltre la Terra* 2008 (Finanziamento MIUR), *Pagine di cielo* 2007
- **Eventi teatrali**: *Sussurri dalla Luna* 2009, *Festival della Luna* 2009, *Aperitivi astronomici* 2009, *Non senza qualche meraviglia* 2008
- **Eventi, festival in occasione di rassegne comunali, nazionali, internazionali**: *Bookcity* 2019, 2018, *100 Hour Astronomy IAU* 2019, *STEM in the city* 2019, *Light in Astronomy* 2019, 2018, 2017, 2016, 2015 (Finanziamento INAF – PDIN), *Museocity* 2017, *Famelab* 2013 – (Finanziamento INAF), *Notte europea dei ricercatori* 2019, 2018, 2017, 2013, *Expo Scuolambiente 2010 - Di pane e di stelle – Un astronomo a Milano*, *Tra musica e stelle- Notte Bianca* 2009 rassegna Milano Scienza Milano Mondo.

Elaborazione di contenuti:

- **La moda nello spazio**, conferenza/reading
- **Un telescopio tutto per sé**, conferenza/reading teatrale (testo depositato SIAE)
- **Tutte le stelle del rock**, *50 anni di astronomia raccontati attraverso una rivoluzione musicale*,

conferenza/spettacolo (testo depositato SIAE)

- Collaborazione per realizzazione di **Realtà Virtuale della Cupola Schiaparelli**
- Elaborazione e presentazione di **conferenze divulgative**: *A cosa servono le stelle? Profondo cielo: la trama del cosmo, Come vivono le stelle, Evoluzione stellare (conferenza a bivio), Un telescopio tutto per sé – quando l'astronomia è donna, C'è qualcuno là fuori? Da Schiaparelli ai marziani tra scienza e fantascienza, La Luna: il nostro satellite naturale, I pilastri del cosmo: forme e colori delle galassie, Nel regno delle galassie: Edwin Hubble e la profondità dell'universo.*
- **Didascalie** per gli strumenti esposti nella Galleria degli Strumenti del MusAB
- **Pagine monotematiche** *La ricerca per tutti - Lampi a raggi gamma* (http://www.brera.inaf.it/ricercaper tutti/GRB/home_grb.html) - sito dell' INAF – OAB,
- Libro per ragazzi **Sotto lo stesso cielo** (Carthusia edizioni) Finanziamento INAF
- Allestimento didattico multimediale della sede di Milano dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Brera – Finanziamento MIUR

Partecipazione a gruppi di lavoro:

- Partecipazione alla stesura del progetto "**MARSS: MuSAB in Augmented Reality from Science to Society**" per **Bando Fondazione Cariplo - Luoghi di innovazione culturale**, 2019
- Partecipazione alla stesura del progetto per **Bando Regione Lombardia 2019** - assegnazione di 45.000 euro
- **Referente** della sede di Brera dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Brera per le **attività di D&D** (didattica e divulgazione) **nazionale** dell'INAF dal 2017 al 2019.
- Partecipazione per stesura del **Bando Fondazione Cariplo "Beni Aperti"** 2018 per il riallestimento del MusAB
- **Bando PRIN** - Towards the SKA and CTA era: discovery, localisation, and physics of transient sources - SKA-CTA joint project – Sezione Outreach
- Gruppo Didattica e Divulgazione dell'INAF – **I, III e V Workshop Nazionale** della D&D 2019, 2018, 2016, 2009
- **Light in Astronomy** - settimana aperta per la diffusione dell'Astronomia e dell'Astrofisica, Finanziamento INAF – PDIN 2015, 2016, 2017
- **Tesi di Laurea** "Donne di scienza. Scienziate astrofisiche a Milano" di Fabio Gaspani, A.A. 2009-2010 – Facoltà di Sociologia Università degli Studi di Milano-Bicocca
- Partecipazione di INAF a Expo Scuolambiente 2010
- Partecipazione di INAF alla mostra nazionale **Astri&Particelle**, 2009
- Partecipazione di INAF alla Mostra fotografica **Oltre la terra** – Edizione 2008 de "Le Grandi Mostre all'Aperto" di Via Dante, Milano realizzate da A.N.U.A. <http://www.associazioneanua.org/OltreLaTerra/index.html>, Finanziamento MIUR, INAF

Organizzazione di congressi

Ruggiero Boscovich: uomo di scienza e di cultura a trecento anni dalla nascita 18 maggio 2011, Milano; *Schiaparelli and his legacy* 19,20 ottobre 2010 Milano, 21 ottobre 2010 Torino; *Dalla Luna a Marte all'infinito* 2009, 14 e 15 ottobre, Milano

DIDATTICA:

ideatrice e responsabile:

- **Libretto di astronomia.** progetto di alternanza scuola lavoro A.S. 2017/18
- **La scienza quotidiana**, progetto di alternanza scuola lavoro A.S. 2016/17
- **Responsabile Stage** di Tirocinio per Master in Comunicazione delle Scienze dell'Università di Padova - Dott.ssa Giulia Tincani, 2019
- **Collaborazione per Tesi di Laurea** *Mer8 and Mars - Developement of a virtual reality project for the MuSAB* - Politecnico di Milano - School of design - Digital and interaction design course - Dott.ssa Elena Spadoni
- **Correlatrice di Tesi di Master** in Comunicazione della Scienza MaCSIS e tutor dello Stage Post-universitario della Dott.ssa Laura Gioè: "*Universo in fiore: valutazione di un'esperienza di comunicazione della scienza*", 2016

Progettazione, realizzazione, comunicazione e coordinamento:

- **I fili della scienza:** Conferenze e laboratori scolastici - dal 2008
- Corso di Astronomia A.S. 2017/18 : docente per il corso di Astronomia per L'Università della Terza Età - Dragan University – Golden Age di Milano
- Stage di orientamento universitario e Learning Week (*Caccia all'invisibile, Astroweek – nel regno delle galassie, La matematica e la fisica per comprendere l'universo*).
- Docente di incontri per studenti e docenti dell'Accademia di Belle Arti di Brera, nell'ambito del progetto **L'Universo Dentro** realizzato da INAF – OAB in collaborazione con l'Accademia, 2008-2009

01/2006–alla data attuale

Collaboratrice

Civico Planetario "U.Hoepli" di Milano, Milano (Italia)

POP-SCIENCE: ciclo di conferenze su **scienza e musica, abbigliamento, cinema**, 2019

Conferenza/spettacolo: **Tutte le stelle del rock, 50 anni di astronomia raccontati attraverso una rivoluzione musicale**, 2015, 2016, 2018, 2019

Conferenze: *Noi e l'universo: consapevoli e felici del nostro posto nel cosmo* 2018, **L'astronomia è... Di moda** 2017, *A cosa servono le stelle* 2016, **Grande Giove! Trenta anni di ritorno al futuro** 2015, 2017, *Nel regno delle galassie: i pilastri del cosmo* 2015, *Le galassie e la struttura del cosmo* 2012, *Tutte le donne del cielo* 2009, ciclo di conferenze **Messaggere di Urania oggi – Scienziate milanesi a confronto 2009** – in collaborazione con INAF – Osservatorio Astronomico di Brera, ciclo di conferenze *Messaggere di Urania – Quando l'astronomia è donna* 2008

Eventi di divulgazione scientifica Notti bianche, eclissi solari ecc.

Elaborazione di contenuti: News astronomiche settimanali, mappe celesti, opuscoli divulgativi sul sistema solare

Preparazione e aggiornamento di postazioni multimediali e contenuti web per il sito del Planetario.

2006–alla data attuale

Eventi, conferenze, terza missione

- Christmas Lecture **Polvere di stelle: la chimica dell'universo** della Royal Society in Chemistry, 18 dicembre 2019

- **Un telescopio tutto per sé**, conferenza/reading teatrale, *Giornata mondiale contro la violenza sulle donne* 2019, per il festival "Teatro e scienza 2017", Teatro Alfredo Chiesa, Milano, 7 febbraio 2016; Teatro Ariberto, Milano, 20-23 ottobre 2016, INAF - Osservatorio Astronomico di Brera 2015, 2013

- **Tutte le stelle del rock, 50 anni di astronomia raccontati attraverso una rivoluzione musicale**, conferenza/spettacolo, *Walking on the moon*, Università degli Studi Milano - Bicocca 2019, Bergamoscienza 2017, Carpinscienza 2017, Festival della Scienza di Genova 2016, Barycentro Costa Masnaga 2017, Cascina Costa Alta Biassono 2015

- Innovation Pub: **Walking on the moon: innovazione tra le stelle** per l'Università di Milano - Bicocca, 29 ottobre 2019

- **Desiderio, ricerca, bellezza: a cosa servono le stelle?** – Biblioteca "A. Loria" Carpi 1° dicembre 2019, lezioni magistrali **UrbanaMente** - Magenta, 10 aprile 2018

- Partecipazione alla trasmissione televisiva **"TG Luna"** (Rainews24), luglio 2019

- Partecipazione alla trasmissione televisiva **"Luna: domande & risposte"** (Focus TV), luglio 2019

- **Ritorno alla Luna**, 13 giugno 2019, Biblioteca Comunale di Biassono 16 luglio 2019, Biblioteca Comunale di Costa Masnaga 13 giugno 2019

- Seminario **La scienza quotidiana** - 8 ore presso Il Master MaCSIS dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca - 31 maggio e 1° giugno 2019 - 14, 15 settembre 2018

- Partecipazione alla trasmissione televisiva **"Tutta colpa di Galileo"** (seconda puntata), 2016

- **Corso di Astronomia**

a.s. 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, Docente per il corso di Astronomia per L'Università della Terza età di **Carate Brianza**, MB

a.s. 2019/20, 2018/19, Docente per il corso di Astronomia per L'Università degli Amici di **Arcore**, MB

a.s. 2014/15 e A.S. 2015/16 Docente per il corso di Astronomia per l'Università di Tutte le Età – UTE sede di **Brugherio**, MB

- **Equinozio di primavera**, 21 marzo 2014, festa di primavera – Comune di Biassono
- **Profondo cielo: la trama del cosmo** - in occasione della mostra di Sergio Sanseverino "Infallibili Utopie" presso Studio Apeiron, Sovico, MB, Febbraio 2014

2006–alla data attuale

Partecipazione a congressi nazionali e internazionali

- Congresso SAIt 2017: "Nuovi Attori per Nuovi Scenari dell'Astrofisica"
- *Responsible Research and innovation workshop* – CNR-IREA e Fondazione Cariplo, Maggio 2016
- Congresso SAIt 2014: "Strutture cosmiche: dal sistema solare ai confini dell'universo"
- *Ricerca e comunicare – teorie e buone pratiche negli enti di ricerca* – CNR, gennaio 2009
- *Questa è scienza! Educare alla scienza e alla tecnologia* – Conferenza Internazionale, Fondazione Cariplo, Aprile 2008
- *V, VI, VII Convegno Nazionale sulla Comunicazione della Scienza* – Forlì
- *Communicating Astronomy with the Public 2007* – Athens, Ottobre 2007, presentazione del poster "*Hunt for the Black Hole: a new concept workshop for high school students*" (Arosio I., Tiengo A., Sandrelli S.)
- Giornata di studio "*Il viaggiatore scientifico*" - Alta scuola pedagogica – Locarno, Novembre 2006

2006–alla data attuale

Pubblicazioni

Pubblicazioni a carattere divulgativo:

- Gennaio 2018: "**Carissimo zio...**". 1908: **Da Elsa a Giovanni Virginio Schiaparelli**, Giornale di Astronomia, n° 1, 2018
- Aprile 2017: **Sotto le stelle del rock'n'roll**, Le Stelle, n° 165
- Novembre 2015: stesura dei testi della mostra **Lontano, Lontano nel tempo** realizzata in collaborazione con Il Museo di Storia Naturale di Milano e il Planetario U.Hoepli di Milano in occasione di *Light in Astronomy*, IYL2015
- Da maggio 2012: autrice del **blog** "*rock'n'science – non sono solo canzonette*" <http://rockandscience.wordpress.com/>
- Da maggio 2010: autrice degli articoli: "*Bayesiano a chi?*", "*Medicina convenzionale e tradizionale: un'alleanza poco nota*", "*Un altro effetto CSI*", "*Graphene e HumanBrainProject; l'Europa riparte dalla ricerca*", "*La ricerca scientifica fa bene ai parchi*", "*Agenda digitale: la grande opera più concreta*", "*Muoviamoci: è tempo di sconfiggere l'obesità*", "*Il dialogo prima della parola*", "*Arte e scienza*" e "*Giovanni Schiaparelli, oltre i canali di Marte*" per il sito www.scienzainrete.it
- Marzo 2010: Co-autrice della biografia di Caroline Lucretia Herschel per il progetto www.enciclopediadelledonne.it, a cura della giornalista Sylvie Coyaud
- Novembre 2009: Ideazione e ricerca iconografica del libro per ragazzi "**Sotto lo stesso Cielo**" (Carthusia edizioni) realizzato in collaborazione con Emergency, Finalista premio Andersen 2010 nella categoria miglior libro di divulgazione.
- Settembre 2008: Collaborazione per la stesura dei testi della mostra fotografica in esterno: **Oltre la Terra** – Edizione 2008 de "*Le Grandi Mostre all'Aperto*" di Via Dante, Milano realizzate da A.N.U.A. <http://www.associazione-anua.org/OltreLaTerra/index.html>
- Da Dicembre 2006 a ottobre 2009: Stesura di articoli per l'inserito settimanale di Cultura, Arte Scienza e Satira de "**L'Unione Sarda**".
- Da Giugno a Ottobre 2006: Stesura di news per la rivista mensile di scienza e cultura "**L'Astronomia**".
- Da Dicembre 2005 a Luglio 2006: Stesura settimanale di news per il sito web di divulgazione scientifica www.galileonet.it

Pubblicazioni accademiche:

- S.Sandrelli, A. Tiengo, I. Arosio, A. Parlatini: Viaggio al centro della galassia: orientarsi nella scelta universitaria con un gioco di ruolo. In Atti del VII convegno Nazionale sulla Comunicazione della Scienza. Polimerica Publisher, Italy, pp.187-194
- Arosio I., Tiengo A., Sandrelli S.: "*Hunt for the Black Hole: a new concept workshop for high*

school students", 2008, ca07, conf., 374A,
<http://www.communicatingastronomy.org/cap2007/proceedings/cap07374375.pdf>

- Gavazzi G., Boselli A., Cortese L., Arosio I., Gallazzi A., Pedotti P. and Carrasco L. "Ha surface photometry of galaxies in nearby cluster. V: the survey completion", 2006, A&A, 446, 839
- Decarli R., Gavazzi G., Arosio I., Cortese L., Borselli A., Bonfanti C. and Colpi M. "The census of nuclear activity of late-type galaxies in the Virgo cluster", 2007, MNRAS, 381, 136

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30/01/2017–03/02/2017

Corso di Alta Formazione: Fashion in Orbit: Moda, tecnologia, design, ispirazione spaziale

POLI.design Consorzio del Politecnico di Milano & ESA (European Space Agency), Milano (Italia)

11/2011–11/2013

Master MaCSIS: Master in Comunicazione della Scienza e Innovazione Sostenibile

Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano (Italia)

Master biennale; Conseguimento: 11 novembre 2013.

Tesi: "Tra scienza e popular music: immaginario scientifico e tecnologia al servizio del rock"

09/1999–04/2005

Laurea in Fisica (Vecchio Ordinamento) - Indirizzo: Astrofisica

Università degli Studi di Milano - Bicocca, Milano (Italia)

Conseguimento: 21 Aprile 2005; Valutazione: 108/ 110

Tesi: "Caratterizzazione morfologica della formazione stellare nelle galassie dell'universo locale".

Relatore: Prof. G.Gavazzi; correlatrice: Prof.ssa M.Colpi.

09/1994–07/1999

Liceo Scientifico Statale "F.Enriques"

Lissone (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| inglese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Certificazione FCE (First Certificate in English) conseguita nell'anno 2010: Grade B | | | | | |
| francese | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze professionali

- Buona conoscenza della piattaforma Wordpress;
- Buona conoscenza dell'editor di file audio Audacity;
- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e del pacchetto Office (Word, Excel e PowerPoint).
- Buona conoscenza del sistema operativo Linux e delle applicazioni Latex , SuperMongo.
- Buona conoscenza del programma di gestione di portale internet Lotus Notes.
- Conoscenza dell'utilizzo dello strumento Planetario a scopo divulgativo e didattico.

Comune di Carpi - Protocollo n. 52475/2020 del 24/09/2020
 Si attesta, ai sensi dell'art. 23 del Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82, che la presente copia analogica è conforme in tutte le sue componenti al documento informatico originale depositato agli atti presso il Comune di Carpi.