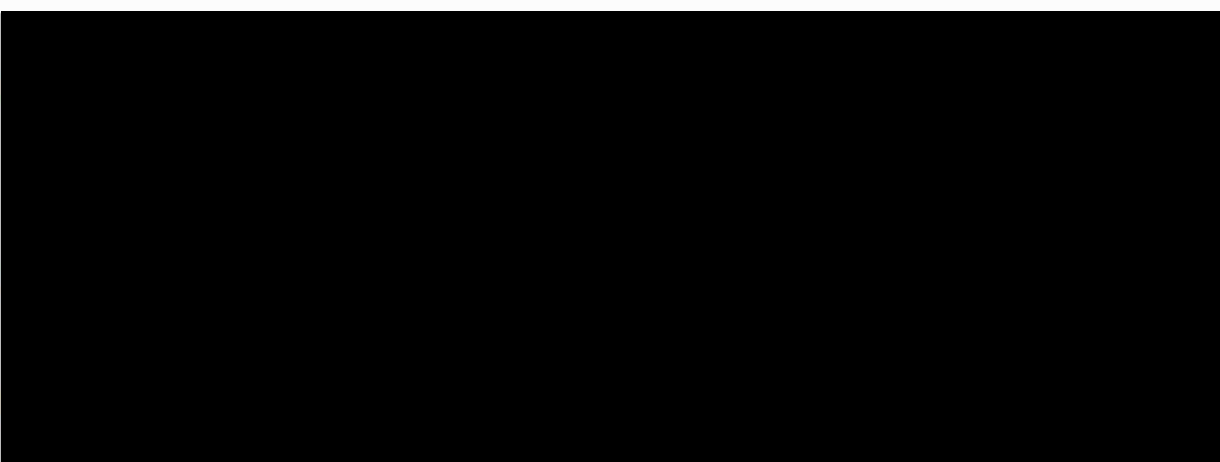




INFORMAZIONI PERSONALI

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

Autrice e ideatrice di:

- **Un telescopio tutto per sé**, conferenza/reading teatrale (testo depositato SIAE), 2013, 2015, 2016, 2017
- **Tutte le stelle del rock**, 50 anni di astronomia raccontati attraverso una rivoluzione musicale, conferenza/spettacolo (testo depositato SIAE), Festival della Scienza di Genova 2016, Carpinscienza 2017, Bergamoscienza 2017

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)
- **Visite guidate pubbliche e private** dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Brera (dal 2007) oggi MusAB – Museo Astronomico di Brera
- **Video** (in collaborazione con Laura Barbalini): *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**: *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**: *Museocity* 2017, *Light in Astronomy* 2015, 2016, 2017 (Finanziamento INAF – PDIN), *Famelab* 2013 –

(Finanziamento INAF), *Notte europea dei ricercatori* 2013, 2017, *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 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.*

Elaborazione di contenuti:

- **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/ricercapertutti/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:

- **Referente** della sede di Brera dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Brera per le **attività di D&D** (didattica e divulgazione) **nazionale** dell'INAF.
- Partecipazione per stesura del **Bando 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 2009, 2016, 2018
- **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
- **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, 2018, 2016, 2015

- 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** 2017, 2015, **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

- 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 Costa Masnaga; 16 luglio 2019, Biblioteca Comunale di Biassono
- 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
- **Desiderio, ricerca, bellezza: a cosa servono le stelle?** – Per il ciclo di lezioni magistrali sul tema "desiderio" promossa da **UrbanaMente** - Magenta, 10 aprile 2018
- Partecipazione alla trasmissione televisiva **"Tutta colpa di Galileo"** (Italia Uno, seconda puntata), 2016
- **Tutte le stelle del rock, 50 anni di astronomia raccontati attraverso una rivoluzione musicale**, evento selezionato da INAF in rappresentanza dell'Istituto nell'ambito di **Bergamoscienza**, 2017, **Festival della scienza di Carpi**, **Festival della Scienza di Genova** 2016, **Barycentro Costa Masnaga** 2017, **Cascina Costa Alta Biassono** 2015
- **Un telescopio tutto per sé**, per il festival "Teatro e scienza 2017", Torino, 7 novembre 2017; Teatro Alfredo Chiesa, Milano, 7 febbraio 2016; Teatro Ariberto, Milano, 20-23 ottobre 2016
- **Corso di Astronomia A.S. 2016/17, 2017/18, 2018/19**

Docente per il corso di Astronomia per L'Università della Terza età di **Carate Brianza**, MB

- **Corso di Astronomia 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 miglio 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'inserto 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. "*H α 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	Letture	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

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.

