

GIORGIA SIRONI

Luogo e data di Nascita	Milano, 23 Ottobre 1981
Residenza	Via Carlo Conti, 18/2 – 20125 Milano
Cittadinanza	Italiana
Telefono	+39 3396849882
e-Mail	giorgia.sironi@inaf.it
pec	giorgia.sironi@pec.it
ORCID	0000-0002-8102-7349

TITOLI DI STUDIO

- | | |
|------------------|---|
| 2007-2010 | <i>PhD in Astronomy and Astrophysics - XXII cycle</i>
<i>Università degli studi dell'Insubria</i> |
| 2003-2006 | <i>Laurea Specialistica in Astrofisica e fisica dello Spazio</i>
<i>Università degli studi di Milano-Bicocca</i> |
| 2000-2003 | <i>Laurea di primo livello in Fisica</i>
<i>Università degli studi di Milano-Bicocca</i> |

Nata a Milano, laureata in **Fisica** (Laurea Primo Livello 2003) e specializzata in **Astrofisica e Fisica dello Spazio** (Laurea Specialistica 2006). Nel 2010 ho ottenuto il **dottorato in Astronomia e Astrofisica** con un progetto tecnologico sullo sviluppo delle ottiche per il satellite per astronomia X. Da allora ho proseguito la mia attività di ricerca all'Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Brera dove ho ottenuto una posizione di tecnologo a tempo determinato a concorso nel 2019.

Le mie attività caratterizzanti riguardano lo sviluppo ottiche per l'astronomia delle alte energie e di strumenti di metrologia ottica. I principali progetti di cui mi occupo sono finanziati o finalizzati alla ricezione da parte di organismi di ricerca di grandi strutture realizzate da consorzi di numerose aziende nazionali e internazionali. I principali ruoli che ricopro attualmente riguardano la responsabilit  delle ottiche, della loro caratterizzazione metrologica, e del loro allineamento per progetti Cherenkov (ASTRI Mini-Array, CTA-SST, CTA-LST), le simulazioni della performance ottica di moduli a pori (missione ATHENA di ESA) e lo sviluppo di facility per la loro calibrazione.

Seguo inoltre dei progetti di ricerca applicata: sviluppo di ottiche in cristalli per focalizzazione di raggi soft-gamma e sviluppo di coating basati su derivati di carbonio (processo brevettato)

Negli oltre **15 anni di esperienza lavorativa** in ambito tecnologico e di ricerca, ho collaborato alla pubblicazione di **pi  di 100 lavori scientifici**, redatto numerosi documenti di progetti deliverables verso Agenzie, partecipato a numerosi congressi internazionali e ottenuto vari riconoscimenti (**Amelia Earhart Fellowship 2007**, finanziamento **Ingenio 2007** per la ricerca collaborativa e il trasferimento tecnologico, **SPIE Educational Scholarship 2008**, finanziamento **INAF-UIT 2011**).

Milano, 6 Maggio 2025

Giorgia Sironi