

# Om Sharan Salafia

*Curriculum Vitae et Studiorum*

## Istruzione

- 2014–2017 **Dottorato in Fisica e Astronomia**, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, La discussione della tesi avverrà a Marzo 2018.  
Relatori: Gabriele Ghisellini & Monica Colpi  
Titolo della tesi: “Short gamma-ray bursts as electromagnetic counterparts of compact binary mergers: a revolution just started”
- 2011–2013 **Laurea magistrale in Astrofisica e Fisica dello Spazio**, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano.
- 2004–2008 **Laurea triennale in Fisica**, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano.
- 2000–2004 **Maturità Classica**, Liceo Classico “A. Manzoni”, Milano.

## Esperienza

### Insegnamento

- 2015 – 2017 **Corso breve per studenti della laurea magistrale in Astrofisica**, Titolo: “Introduction to plotting with Python”, Una volta all’anno presso l’Università di Milano-Bicocca, Milano (Italia).  
Sito web: [meratehighenergy.blogspot.it/p/introduction-to-python.html](http://meratehighenergy.blogspot.it/p/introduction-to-python.html)
- 2015-2017 **Correlatore di tre tesi di laurea triennale**, Argomenti delle tesi: *lampi di raggi gamma, metodi statistici*, Università di Milano-Bicocca, Milano (Italia).
- 2011 **Supplente di Matematica e Scienze**, Classi 1D, 2D e 3D, Scuola secondaria di primo grado “Ilaria Alpi”, Trezzano Rosa (MI), Italia .
- 2009–2011 **Insegnante di Matematica e Fisica**, *Lezioni individuali, corsi di recupero, progetti di lotta alla dispersione scolastica*, Cooperativa Proseguire, Cinisello Balsamo (MI), Italia.

### Interventi a conferenze e seminari

- 09-2017 **Serie di seminari**, Istituti ospitanti: *Columbia (NYC), Northwestern (Chicago) e MIT (Boston)*, Stati Uniti d’America, Titolo: “Where and when: how to combine information from the GW signal and EM counterpart models to inform and optimize the EM follow-up strategy”.  
Sito web: [ciera.northwestern.edu/Events/ciera\\_special\\_seminars.php](http://ciera.northwestern.edu/Events/ciera_special_seminars.php)
- 02-06-2017 **Intervento su invito**, *Workshop: GRAVITATIONAL WAVE PHYSICS AND ASTRONOMY WORKSHOP*, Annecy (Francia), Titolo: “GRBs and Electromagnetic counterparts of gravitational wave events”.  
Sito web: [indico.in2p3.fr/event/13954/overview](http://indico.in2p3.fr/event/13954/overview)

- 26-06-2017 **Intervento, Conferenza:** EUROPEAN WEEK OF ASTRONOMY AND SPACE SCIENCE, Praga (Rep. Ceca), Titolo: “The EM follow-up strategy can be adjusted using information from the GW signal and models of the EM counterparts”.  
Sito web della conferenza: [eas.unige.ch/EWASS2017/index.jsp](http://eas.unige.ch/EWASS2017/index.jsp)
- 27-06-2017 **Intervento, Conferenza:** EUROPEAN WEEK OF ASTRONOMY AND SPACE SCIENCE – S11, Praga (Rep. Ceca), Titolo: “Short GRBs: rare and luminous”.  
Sito della conferenza: [eas.unige.ch/EWASS2017/index.jsp](http://eas.unige.ch/EWASS2017/index.jsp)
- 11-11-2016 **Intervento, Congresso:** IV CONGRESSO NAZIONALE GRB, Bergamo (Italia), Titolo: “How long shall we wait for the first Short GRB – GW coincident detection”.  
Sito del congresso: [www.brera.inaf.it/utenti/davanzo/GRB\\_2016/Welcome.html](http://www.brera.inaf.it/utenti/davanzo/GRB_2016/Welcome.html)
- 08-09-2016 **Intervento, Conferenza:** SGRB: FROM OBSERVATION TO NUMERICAL SIMULATIONS, Trento (Italia), Titolo: “Short GRBs? Not in a short time”.  
Sito web: [goo.gl/wLLNwC](http://goo.gl/wLLNwC)

## Conoscenze informatiche

- Livello avanzato      Programmazione in Python e C, visualizzazione di dati
- Livello intermedio      Programmi di grafica vettoriale
- Livello base      Grafica tridimensionale con Blender

## Lingue

- Italiano **Madrelingua**
- Inglese **Molto buono** *Fluente e sicuro nell'espressione e nella comprensione, sia orale che scritta*
- Spagnolo **Base** *Capacità di comunicazione basilare*
- Tedesco **Base** *Capacità di comunicazione basilare*
- Francese **Base** *Capacità di comunicazione basilare*

Visto e sottoscritto in data 17/12/2017  
Om Sharan Salafia

