



CORSO DI DOTTORATO / PHD COURSE: FISICA E ASTRONOMIA  
CICLO / CYCLE: XXX  
CURRICULUM: Astrofisica

**RELAZIONE ATTIVITA' ANNUALE DI DOTTORATO A.A. 2015/2016**  
**PHD ANNUAL REPORT A.A. 2015/2016**

Cognome / Family Name: Salafia Nome / Given Name: Om Sharan

Matricola / Registration number: 068066

Anno di corso / course year: II

Tutor: Gabriele Ghisellini

Cotutore / Cotutor: Monica Colpi

**CORSI TRASVERSALI DELLA SCUOLA DI DOTTORATO FREQUENTATI**

**DOCTORATE SCHOOL INTERDISCIPLINAR COURSES ATTENDED**

- Come si formula una richiesta di parere al Comitato Etico / As an advice application to Ethical Committee is formulated
- Comunicazione in lingua inglese / English communication
- Diritto d'autore / Copyright
- Gestione della ricerca bibliografica / Bibliographic research
- Giovani & Impresa / Youth and Business
- Grant Writing
- Open Access
- Proprietà industriale / Industrial Property
- Valorizzazione della Ricerca e Imprenditorialità / Research and Entrepreneurship

**FREQUENZA DI INSEGNAMENTI / ATTENDED LESSONS**

Denominazione insegnamento Lesson title	Sede / Place	Tipologia* Typology*	Votazione/Giudizio Mark/Judgment	Data esame Date

\*Tipologia indicare "specifico" per corsi specifici del dottorato e "mutuato" per corsi mutuati da corsi di laurea.

Typology: choose "specific" for specific lessons organized by Phd courses and "borrowed" for lessons borrowed from degree courses.

**PARTECIPAZIONE A SEMINARI / CONGRESSI / WORKSHOP****SEMINARS / CONFERENCES / WORKSHOPS**

Tipologia / Typology	Denominazione / Title	Sede / Place	Data / Date
	The first observation of a binary black hole merger: Status and future prospects	Albert Einstein Institute, Hannover (Germany)	23-26 maggio 2016
	INAF after GW150914	Sede nazionale INAF, Monte Porzio (Roma)	11 aprile 2016
	Short Gamma-Ray Bursts: from observation to numerical simulations	Università di Trento	8-9 settembre 2016
	Einstein Toolkit workshop	Università di Trento	16-17 giugno 2016

**PARTECIPAZIONE A CORSI E SCUOLE DI FORMAZIONE****COURSES AND SCHOOLS**

Tipologia / Typology	Denominazione / Title	Sede /Place	Periodo /Period
	Einstein Toolkit School 2016	Università di Trento	13-15 giugno 2016

**PERIODI ESTERO /TRAINING ABROAD**

Ente ospitante / Host Institution	Nazione /Nation	Periodo /Period
Université de Paris - Diderot 7	Francia	9-20 novembre 2015

**PUBBLICAZIONI (N.B. depositate in BOA)**

**PUBLICATIONS (Note: Publications must be stored in BOA)**

Tipologia pubblicazione Typology	Altri autori Coauthors	Titolo della pubblicazione Title	Estremi della Pubblicazione (rivista, editore, convegno, altro) Publication Details (journal title, publishing company, conference title and so on)	ISSN/ISBN
	G. Ghisellini, A. Pescalli, G. Ghirlanda, F. Nappo	Light curves and spectra from off-axis gamma-ray bursts	DOI: 10.1093/mnras/stw1549 MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY - vol. 461 (4), pp.3607-3619.	<b>ISSN:0035-8711</b>
	Ghirlanda, Pescalli, G. Ghisellini, R. Salvaterra, E. Chassande-Mottin, M. Colpi, F. Nappo, P. D'Avanzo, A. Melandri et al.	Short gamma ray bursts at the dawn of the gravitational wave era	DOI: 10.1051/0004-6361/201628993 Astronomy and Astrophysics, forthcoming article	
	Compana, P. D'Avanzo, G. Ghirlanda, A. Melandri, A. Pescalli, R. Salvaterra, G. Tagliaferri, S. D. Vergani	Searching for narrow absorption and emission lines in XMM-Newton spectra of gamma-ray bursts	DOI: 10.1051/0004-6361/201628402 Astronomy and Astrophysics, 592, A85	

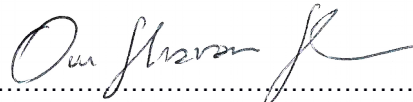
**ATTIVITA' DI TUTORAGGIO/ DIDATTICA INTEGRATIVA**

**TUTORING / SUPPLEMENTARY TEACHING ACTIVITIES**

Ho preparato le lezioni e ho tenuto il corso "An introduction to plotting with Python" per gli studenti della magistrale di astrofisica. Le note del corso sono accessibili all'indirizzo web <http://meratehighenergy.blogspot.it/p/introduction-to-python.html>

**ALTRO / OTHER ACTIVITIES**

..... ..... .....
-------------------------

Firma Dottorando / PhD Student's signature ..... 

Firma Tutor / Tutor's signature ..... 