

Curriculum Vitae et Studiorum di Stefano Covino

Dati personali ed accademici

- Nome: Stefano Covino
- Data di nascita: 17 dicembre 1964
- Luogo di nascita: Desenzano (BS)
- Nazionalità: Italiana
- Stato civile: Sposato con Maddalena Zanardelli dal 1/7/2006.
- Indirizzo: Via Cascinette 18, 22040, Alserio (CO)
- Telefono: +39 031 645966
- Cellulare: +39 328 5325962

- Dal 1/7/2009 fino ad ora: Ricercatore III livello presso la sede INAF dell'Osservatorio Astronomico di Brera
- Dal 3/3/2000 al 2009: Ricercatore astronomo presso la sede INAF dell'Osservatorio Astronomico di Brera.
- Dal 1/8/1997 al 2000: Tecnico laureato all'Osservatorio Astronomico di Brera.
- 1995: Dottorato di ricerca in astronomia, Università degli Studi di Milano, relatori Laura Pasinetti e Sergio Ortolani.
- 1989: Laurea in fisica, 110 e lode (summa cum laude), Università degli Studi di Milano, relatore Laura Pasinetti.

- Indirizzo professionale: INAF / Osservatorio Astronomico di Brera, Via Bianchi 46, 23807, Merate (LC)
- Telefono: +39 039 5971075
- Cellulare: +39 331 6748534
- FAX:+39 039 5971001
- Sito web: <http://www.me.oa-brera.inaf.inaf.it>
- Lingue conosciute: italiano (lingua madre), inglese (buono), spagnolo (sufficiente)

Sunto dell'attività scientifica ed accademica

- Campo di ricerca principale: astrofisica dei Gamma-Ray Bursts
- Campi di ricerca secondari: Nuclei galattici attivi ed astrofisica ai GeV e TeV (è parte della collaborazione MAGIC).
- Al 21 novembre 2011 ha pubblicato 227 articoli su giornali internazionali con referee collezionando un totale di 7112 citazioni.
- Indice H (H-index): 41.

- È stato correlatore di tesi di laurea e di dottorato (nella maggior parte dei casi principale responsabile scientifico) in numerose occasioni.
- È regolarmente referee per le riviste scientifiche *Science*, *ApJ*, *A&A*, *MNRAS*, *ChJAA* e *New Astronomy*.
- Ha tenuto numerosi seminari e lezioni durante i corsi di astrofisica presso le Università degli Studi e Bicocca di Milano (prof. L. Pasinetti, M. Colpi, G. Chincarini).
- Ha trascorso periodi come “visitor scientist” presso gli istituti “University Paris 7, Parigi (Francia)” nel 2007 e 2008, presso l’ESO (Garching, Germania) nel 2008, presso il “Nanjing Observatory (Nanchino, Cina)” nel 2010, presso il Telescopio Nazionale Galileo (La Palma, Spagna) e l’Università di Lubiana ancora nel 2010 e presso la “Hebrew University” a Gerusalemme nel 2011.
- PI di numerosi programmi osservativi sia nell’ottico/NIR (telescopi ESO principalmente al Cerro Paranal ma anche al Cerro La Silla, il telescopio Nazionale Galileo ed altre facilities minori) che ad alte energie (satelliti *BeppoSAX* e *XMM*).
- Membro del gruppo scientifico dello strumento X-shooter durante la sua fase di sviluppo.
- Dalla fine del 2009 è il PI italiano per la scienza dei GRB tramite il tempo garantito con lo strumento X-shooter montato sul telescopio VLT di ESO.
- Membro del gruppo di studio per le osservazioni polarimetriche con il futuro telescopio ELT ad ESO.
- Membro del TAC TNG negli anni 2006 e 2007.
- Membro degli OPC-panel ad ESO per gli anni 2009 e 2010.
- Dal 2008 membro della collaborazione MAGIC per le osservazioni Cerenkov e responsabile del gruppo GRB nell’ambito della collaborazione.
- A margine dell’attività scientifica vera e proprio riporto una notevole attività divulgative con ormai un centinaio di conferenze divulgative in varie sedi e la pubblicazioni di diversi articoli divulgativi su riviste italiane del settore. Nel 2009 sono stato ospite dell’ambasciata italiana in Indonesia come “special guest” nell’ambito di diverse iniziative legate all’anno internazionale dell’astronomia.

Esperienze di tecnologiche ed organizzative

- A partire dalla fine del 2004, il lancio del satellite *Swift*, fino alla fine del 2009 è stato responsabile dell’organizzazione, formazione ed attività del gruppo italiano di follow-up ottici di GRB e come tale membro del gruppo internazionale di follow-up per la missione *Swift*.
- È stato responsabile dello sviluppo delle componenti software necessarie alla gestione in tempo reale dell’osservazione di campi di GRB nell’ambito del progetto del telescopio Rapid Eye Mount (REM).
- Membro del gruppo di gestione del telescopi robotico REM.

- Responsabile del “work package” relativo al telescopio UVOT a bordo del satellite *Swift* per diversi contratti *Swift*-ASI.
- Responsabile INAF per uno studio di fattibilità di un telescopio di classe intermedia (3-4m) a puntamento rapido (CODEVISIR, finanziato tramite PRIN-MIUR 2007).
- PI di un progetto tecnologico per lo sviluppo di un polarimetro ottico per lo strumento Dolores al telescopio italiano Galileo (finanziato tramite TecnoPRIN 2009).
- Recentemente ha applicato parte delle tecnologie software sviluppate per il telescopio REM implementando un sistema automatico per il calcolo della soluzione astrometrica e l’analisi dei dati fotometrici per il telescopio nazionale Galileo.
- Membro del SOC e LOC di diversi congressi internazionali e “chair” del SOC e del LOC per il congresso “The first year of science with X-shooter” tenutosi a Como nell’ottobre 2010.
- Membro del Consiglio Scientifico INAF a partire dal 2011.

Cinque pubblicazioni fra le più rilevanti

- Covino S., Lazzati D., Ghisellini G., et al. 1999, A&A, 348, 1: “GRB990510: linearly polarized radiation from a fireball”.
- Covino S., Malesani D., Tavecchio F., et al. 2003, A&A, 404, 5: “Optical and NIR observations of the afterglow of GRB020813”
- Covino S., Malesani D., Israel G.L., et al. A&A, 447, 5: “Optical emission from GRB050709: a short/hard GRB in a star-forming galaxy”
- Covino S., Stefanon M., Sciuto G., et al., 2004, SPIE, 5492, 1613: “REM: a fully robotic telescope for GRB observations”.
- Covino S., 2007, Science, 315, 1798: “A closer look at a gamma-ray burst”