

## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome / Cognome	<b>Nicola Masetti</b>	
Indirizzo di casa	Via Vittorio Alfieri, 24 – 40069 Zola Predosa (BO)	
Indirizzo d'ufficio	Via Piero Gobetti, 101 – 40129 Bologna	
Telefono (ufficio)	051-6398732	Cellulare: 333-4020104
Fax	051-6398723	
E-mail	<a href="mailto:nicola.masetti@inaf.it">nicola.masetti@inaf.it</a>	
Cittadinanza	Italiana	
Data di nascita	6 agosto 1969	
Sesso	Maschile	
Stato civile	Coniugato, senza prole	

### Esperienza professionale

Date	1/9/2017 – presente	
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo indeterminato presso lo INAF/IASF di Bologna (ora INAF/OAS)	
Principali attività e responsabilità	Studio su più lunghezze d'onda di sorgenti cosmiche di raggi X duri e di onde gravitazionali	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INAF/OAS, via Gobetti, 101 – 40129 Bologna	
Date	07/2015 – presente	
Lavoro o posizione ricoperti	<i>Visiting Professor</i>	
Principali attività e responsabilità	<i>Co-tutoring</i> di studenti di Dottorato	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. di Astrofisica, Università "Andrés Bello", Fernández Concha 700, Las Condes, Santiago (Cile)	
Date	09/2002 – 06/2015	
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a contratto	
Principali attività e responsabilità	Insegnamento del corso integrativo di "Misure Ottiche"	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Fisica, Università di Ferrara, via Saragat, 1 – 44100 Ferrara	
Date	21/12/2001 – 31/8/2017	
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo indeterminato presso lo INAF/IASF di Bologna (fino al 31/12/2004 Istituto TeSRE/CNR)	
Principali attività e responsabilità	Studio su più lunghezze d'onda di sorgenti cosmiche di raggi X duri	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INAF/IASF di Bologna, via Gobetti, 101 – 40129 Bologna	

(segue)

Date	4/10/1998 – 20/12/2001
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo determinato presso l'Istituto TeSRE/CNR, Bologna
Principali attività e responsabilità	Studio su più lunghezze d'onda di Lampi Gamma e binarie X; calibrazioni dell'esperimento PDS a bordo del satellite BeppoSAX
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INAF/IASF, via Gobetti, 101 – 40129 Bologna, Italia
Date	15/3/1998 – 30/9/1998
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista presso l'Istituto TeSRE/CNR, Bologna
Principali attività e responsabilità	Studio su più lunghezze d'onda di Lampi Gamma e binarie X; calibrazioni dell'esperimento PDS a bordo del satellite BeppoSAX
Nome e indirizzo del datore di lavoro	TeSRE/CNR, via Gobetti, 101 – 40129 Bologna, Italia
Tipo di attività o settore	<p>Primo Ricercatore in Astrofisica, con più di 25 anni di esperienza post-laurea, prevalentemente focalizzata nelle attività osservative presso telescopi collocati in diverse zone del mondo, fra cui Italia, Spagna, Australia, Argentina e Cile.</p> <p>Interessi lavorativi principali: studio osservativo su più lunghezze d'onda di sorgenti cosmiche di alta energia, fra cui gamma-ray burst, binarie X, nuclei galattici attivi e sorgenti di onde gravitazionali.</p> <p>Coordina un gruppo internazionale rivolto all'identificazione di sorgenti cosmiche di raggi X duri e gamma rivelate con i satelliti artificiali INTEGRAL, Swift e Fermi. Fa parte del gruppo italiano GRAWITA il cui obiettivo principale è lo studio multibanda (dai raggi gamma al radio) degli oggetti emittenti onde gravitazionali. È stato inoltre componente di un gruppo internazionale (GRACE) ed è membro di un gruppo italiano (CIBO) entrambi dedicati al coordinamento dello studio osservativo dei gamma-ray burst.</p> <p>Membro del VVV survey team (vvvsurvey.org).</p> <p>Fa parte del personale scientifico dell'INAF che parteciperà al futuro sfruttamento scientifico dell'osservatorio astronomico per raggi gamma Cherenkov Telescope Array (CTA), in via di costruzione in Cile ed alle Isole Canarie (Spagna).</p> <p>È autore di oltre 200 lavori pubblicati su riviste internazionali con <i>referee</i> e di oltre 80 contributi ad atti di convegni (<b>h-index = 59</b>).</p> <p>Editore degli atti dei congressi "Third Rome workshop on Gamma-Ray Bursts in the afterglow era" (Roma, 2002) ed "New X-Ray Results, the Next Generation of X-Ray Observatories and Gamma Ray Burst Afterglow Physics" (Houston, 2002).</p> <p>È stato ed è co-relatore di 7 tesi di laurea e di 4 tesi di dottorato presso l'Università di Bologna, la Pontificia Universidad Católica e l'Università Andrés Bello di Santiago del Cile, e l'Università di La Plata (Argentina).</p> <p>È stato in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (Anno 2012) come Professore di Seconda Fascia per il settore 02/C1 (astronomia, astrofisica, fisica della terra e dei pianeti) per il periodo dicembre 2013 – dicembre 2019.</p>
<b>Istruzione e formazione</b>	
Data	19/3/1993
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Astronomia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Astronomia, Università di Bologna
Data	22/7/1997
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Astronomia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Astronomia, Università di Padova
	(segue)

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

**Inglese, Spagnolo, Francese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese  
Spagnolo  
Francese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Avanzato	C2	Avanzato	C1	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato
C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C1	Avanzato
A1	Elementare	B1	Intermedio	A1	Elementare	A1	Elementare	A1	Elementare

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Ottimo spirito di gruppo; abilità di lavoro e di adattamento in ambienti multiculturali; ottime capacità di comunicazione. Queste caratteristiche sono state acquisite lavorando all'interno di grandi gruppi internazionali e visitando istituti ed osservatori di altri paesi.

Capacità e competenze organizzative

Segretario della International Summer School "Leonardo da Vinci" 2002 tenutasi nell'Area di Ricerca del CNR di Bologna nel luglio del 2002.

Membro del Comitato Organizzatore Locale dei congressi "Il Congresso Nazionale sull'Astrofisica degli Oggetti Compatti Galattici" (Bologna, 2001) e "III Rome Workshop on Gamma-Ray Bursts in the Afterglow Era" (Roma, 2002).

È *referee* abituale di riviste internazionali ad elevato *impact factor*, quali 'Astronomy & Astrophysics', 'Monthly Notices of the Royal Astronomical Society', 'The Astrophysical Journal', 'Publications of the Astronomical Society of Japan', 'Journal of Applied Sciences Research', 'Chinese Journal of Astronomy & Astrophysics' ed 'Il Nuovo Cimento', nonché di atti di conferenze internazionali per case editrici quali AIP Conference Proceedings ed ESO Conference Proceedings - Springer Verlag.

Capacità e competenze tecniche

Analisi ed interpretazione di dati ottici ed X raccolti con telescopi o con satelliti artificiali. Coinvolgimento nella costruzione delle camere ottiche ROSS e ROS2 installate sul telescopio robotico REM collocato presso l'Osservatorio di ESO-La Silla (Cile). Calibrazione in volo dello strumento PDS a bordo del satellite X BeppoSAX.

Capacità e competenze informatiche

Uso di pacchetti informatici per analisi dati (IRAF, MIDAS, XSPEC, FTOOLS, SAOImage, GAIA, Smongo) su piattaforma Linux. Uso di programmi applicativi (Word, Excel, Powerpoint) in ambiente Windows. Capacità di programmazione in BASIC e FORTRAN77.

Altre capacità e competenze

Svolgimento di attività divulgative presso il comune di residenza (Zola Predosa), l'Area della Ricerca del CNR di Bologna e la Fondazione Golinelli (Bologna) e l'Università di La Plata (Argentina) in occasione di manifestazioni scientifiche.

Patente

Possessore di patente B per guida di autoveicoli.

**Ulteriori informazioni**

Un curriculum più dettagliato ed i nominativi di persone di riferimento per referenze sono disponibili su richiesta.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Bologna, 30/4/2020

**Firma**
