

Nome e cognome **Stefano Ferri**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

---

- Da settembre 2016 Docente di ruolo di Fisica  
I.I.S. "Primo Levi", via della Resistenza 800, Vignola (MO)  
[Attività o settore](#) Insegnamento
- Da settembre 2013 a settembre 2016 Docente di Matematica e Fisica presso il Liceo Scientifico "E. Renzi" di Bologna.  
Istituto Maestre Pie dell'Addolorata, via Montello 42, 40131 Bologna  
[Attività o settore](#) Insegnamento
- Da marzo 2009 a oggi Animatore e divulgatore scientifico  
Vari enti: Fondazione Golinelli (Bologna), Associazione Festival della Scienza (Genova), Osservatorio Astronomico di Bologna
- Animatore e divulgatore scientifico presso mostre e laboratori in eventi di divulgazione scientifica;
  - laboratori nelle scuole medie superiori dell'Emilia Romagna per il progetto "Un pozzo di Scienza";
  - conduzione di visite guidate presso i telescopi dell'Osservatorio Astronomico di Bologna;
  - lezioni di Astronomia e laboratori didattici nelle scuole primarie e secondarie.
- [Attività o settore](#) Insegnamento
- Da giugno 2011 a dicembre 2011 Collaboratore a progetto  
Dipartimento di Astronomia, Università di Bologna
- Progetto "IXO in the cosmic vision: supporto scientifico all'assessment study".
- [Attività o settore](#) Ricerca
- Da novembre 2009 a dicembre 2010 Titolare di borsa di studio con tema "Analisi e interpretazione dei dati GPS per studi relativi a deformazioni del suolo"  
Dipartimento di Fisica, settore Geofisica, Università di Bologna
- analisi di reti GPS permanenti;
  - attività di ricerca nel campo della Geodesia;
  - attività didattica di laboratorio per il corso di laurea in Fisica.
- [Attività o settore](#) Ricerca
- Da settembre 2007 a giugno 2008 Collaborazione presso il Laboratorio di Meccanica Computazionale (LAMC)  
DISTART, Università di Bologna
- Implementazione di nuovi metodi di calcolo per analisi strutturale non lineare
- [Attività o settore](#) Ricerca
- Da settembre 2006 a settembre 2007 Volontario del Servizio Civile Nazionale  
Biblioteca Centralizzata della Facoltà di Chimica Industriale di Bologna.
- Addetto al prestito, front office e back office;
  - servizi di document delivery.
- [Attività o settore](#) Servizi bibliotecari
- Da marzo 2003 a novembre 2005 Bibliotecario (part time)  
Biblioteca Centralizzata della Facoltà di Chimica Industriale di Bologna.
- Addetto al prestito, front office e back office;
  - servizi di document delivery.
- [Attività o settore](#) Servizi bibliotecari

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- Attualmente **Laureando del corso di Laurea Magistrale in Astrofisica e Cosmologia** Livello QEEQ 7  
Università di Bologna
- Da ottobre 2006 a dicembre 2008 **Laurea in Astronomia** Livello QEEQ 6  
Università di Bologna  
Laurea conseguita il 15/12/2008 con punteggio 110/110 e lode
- Da settembre 1999 a ottobre 2006 **Laurea in Ingegneria Civile (V.O.)** Livello QEEQ 7  
Università di Bologna  
Laurea conseguita il 26/10/2006 con punteggio 97/100

## ABILITAZIONI ALL'INSEGNAMENTO

---

- Da dicembre 2012 a luglio 2013 **Classi di concorso A049 (Matematica e Fisica), A038 (Fisica), A047 (Matematica) e A048 (Matematica applicata)** Livello QEEQ 8  
Abilitazione all'insegnamento conseguita il 10/7/2013 con punteggio 97/100, tramite TFA ordinario nella classe di concorso A049 presso l'Università di Bologna.

## CORSI DI AGGIORNAMENTO

---

- Da giugno 2015 a settembre 2015 **“Conoscere e vivere le Indicazioni Nazionali per il Curricolo 2012”**  
Ente erogatore: FONDER – Futura, via Bologna 96/e – 40017 San Giovanni in Persiceto (BO)  
Numero di ore: 15
- Dal 29 ottobre al 3 dicembre 2014 **“Una storia poco fluida: i nodi della Fisica da Faraday a Feynman”**  
Ente Erogatore: Comune di Bologna, Istituzione Bologna Musei – Museo del Patrimonio Industriale.  
Corso riconosciuto dall'USR Emilia Romagna con decreto prot. 8249 del 31/07/2014.  
Numero di ore frequentate: 10 su 12 totali.  
Materie trattate: Fisica
- Dal 21 al 25 luglio 2014 **ESA Summer Workshop for Teachers**  
Ente Erogatore: European Space Agency, Noordwijk (NL)  
Materie trattate: Astronomia, Fisica, Scienze. Corso incentrato su temi legati all'esplorazione dello spazio per l'insegnamento di materie scientifiche e tecniche.  
Numero di ore: 14.5 ore di lezioni teoriche e 14 ore di laboratorio.

## COMPETENZE PERSONALI

Competenze linguistiche  
Lingua madre

Italiano

## Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1
Francese	B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

## Competenze informatiche

*Sistemi operativi:* Ottime capacità di utilizzo ed amministrazione dei sistemi Gnu/Linux (a livello di sistemista) e Microsoft Windows, buona conoscenza di Mac OS X.

*Software:* Ottima conoscenza dei pacchetti Office (Microsoft e Libreoffice) ed esperienza nella redazione di testi scientifici con LaTeX.

Esperienza di disegno in ambiente CAD, buona conoscenza del software Autocad.

Buona conoscenza di alcuni programmi di grafica (Gimp, Inkscape).

*Linguaggi di programmazione:* Esperienza avanzata di programmazione in Fortran 90, Bash scripting, Matlab e Maxima (un computer algebra system che utilizzo per sviluppare software didattici). Buona conoscenza dei linguaggi C, HTML e dell'IDE di Arduino, conoscenza di base del C++.

*Reti:* Ottima conoscenza delle reti (Internet e LAN in particolare) e dei protocolli di comunicazione, esperienza nell'installazione e configurazione di reti domestiche e di ufficio.

## Altre competenze

Buone competenze di elettronica e realizzazione di progetti con Arduino, principalmente orientati alla didattica.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Appartenenza a gruppi e associazioni

Membro dell'associazione SOFOS (divulgazione delle scienze nell'ambito dell'Astronomia).

## Pubblicazioni

Partecipazioni a convegni:

## Presentazioni

14° Convegno Ettore Orlandini' "La seconda prova di Fisica all'Esame di Stato", tenutosi a Bologna, Centro S. Domenico, il 19 e 20 settembre 2015, per un totale di ore 8

## Progetti

## Conferenze

## Seminari

## Riconoscimenti e premi

*Recovery by compatibility in patches in finite element elastoplastic analysis*, F. Daghia, S. de Miranda, S. Ferri, F. Ubertini, *8th World Congress on Computational Mechanics - WCCM8, Venezia, 30 giugno - 5 luglio 2008.*

*A patch based procedure for stress recovery in elastoplasticity*, F. Daghia, S. de Miranda, S. Ferri, F. Ubertini, *XVII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale – GIMC, Alghero, 10-12 settembre 2008.*

Data: 16/9/2016