

## INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/05/2014–alla data attuale

## Martini Matteo

📍 Via Enrico Fermi 40, 00044 Frascati (Italia)

☎ 0694032696

✉ matteo.martini@Inf.infn.it

## Professore Associato

Università degli studi Guglielmo Marconi, Roma (Italia)

- Titolare del corso di Fisica Generale;
- Titolare del corso di Rischio e Sicurezza Impianti ad Alto Rischio;
- Relatore di tesi di laurea e dottorato.

## Responsabilità:

- Membro del Consiglio di Amministrazione;
- Membro del Presidio di Qualità di Ateneo (fino al Dicembre 2017);
- Coordinatore Scientifico del progetto europeo ACADEMICA, Accessibility and Harmonization of Higher Education in Central Asia through Curriculum Modernization and Development (2015-2019);
- Coordinatore Scientifico del progetto europeo EqTel, Enhancing Quality of Technological Enhanced learning at Jordan Universities (2013-2017);
- Coordinatore Scientifico del progetto europeo Inspiring Science Education, Large Scale Experimentation Scenarios to Main-stream eLearning in Science (2013-2016);
- Coordinatore Scientifico del progetto europeo UCCrowd, Universities Companies Crowdsourcing (2013-2015);
- Membro del gruppo di ricerca e sperimentazione del progetto europeo UNIFHY per l'aumento dell'efficienza della produzione di idrogeno da biomasse (2012-2016);
- Delegato del Presidio di Qualità per il monitoraggio, la gestione, il coordinamento e la definizione degli standard qualitativi per la ricerca di Ateneo (fino al Dicembre 2017);
- Delegato del Presidio di Qualità per la supervisione, il coordinamento e il mantenimento degli standard qualitativi della facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate (fino al Dicembre 2017);
- Coordinatore Scientifico della parte Online del programma annuale Incontri di Fisica 2.0, corso di aggiornamento per insegnanti della scuola secondaria creato e gestito con i Laboratori Nazionali di Frascati;
- Coordinatore Scientifico di Ateneo per il progetto Accendiscienza finanziato dal MIUR e a cui partecipano, oltre all'Ateneo: i Laboratori Nazionali di Frascati e il GARR;
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiche e Ingegneria dell'Innovazione Industriale;
- Membro della giunta del Dipartimento di Fisica Nucleare, Sub-nucleare e delle Radiazioni.

01/09/2010–alla data attuale

## Ricercatore Associato

INFN, Laboratori Nazionali di Frascati, Frascati (Italia)

- Partecipazione all'esperimento mu2e al Fermi National Accelerator Laboratory, Batavia, Illinois, USA;

- Partecipazione all'esperimento KLOE2;
- Partecipazione all'esperimento NA62 al CERN di Ginevra;
- Relatore esterno e tutor di tesi di laurea e dottorato svolte presso i Laboratori di Frascati.

## Responsabilità:

- Responsabile progettazione, costruzione e presa dati del rivelatore QcalT per l'esperimento KLOE2;
- Responsabile gruppo di ricerca per la progettazione e realizzazione della stazione di raffreddamento per l'esperimento mu2e al Fermilab;
- Coordinatore gruppo di lavoro per progettazione e realizzazione dell'elettronica di un rivelatore dell'esperimento NA62 al CERN;
- Membro del Comitato Scientifico e co-leader di un work package per il Progetto MUSE finanziato dalla Comunità Europea (H2020) per la realizzazione del muon campus al Fermilab;
- Membro del gruppo di lavoro per i programmi di outreach e divulgazione gestiti dal Servizio di Informazione e Documentazione Scientifica, SIDS, dei Laboratori Nazionali di Frascati.

01/06/2016–alla data attuale

**Docente del Master "International Security/Safety, Global Strategies and Medical Maxi-Emergency in the unconventional events"**

Università di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

- Docente del Master per i possibili scenari terroristici di tipo radiologico e nucleare;
- Seminari introduttivi alla fisica delle radiazioni;
- Seminari introduttivi alla fisica medica e alla radioprotezione;
- Seminari sugli ordigni improvvisati di tipo radiologico.

## Responsabilità:

- Membro del comitato scientifico del Master.

01/07/2014–30/06/2016

**Associate Professor**

Marconi International University, Miami (Stati Uniti d'America)

- Docente del corso Physics per la facoltà di Computer Science.

## Nota:

- Docente accreditato dallo stato della Florida dopo processo di approvazione da parte del Dipartimento dell'educazione.

01/09/2010–30/04/2014

**Ricercatore a Tempo Determinato**

Università degli Studi Guglielmo Marconi, Roma (Italia)

- Docente del corso di Fisica Generale;
- Docente del corso di Radioprotezione;
- Relatore di tesi di laurea e dottorato.

## Responsabilità:

- Coordinatore Scientifico del progetto europeo OPORTUNIDAD,
- Open educational practices: a bottom-up approach in Latin America and EU to develop a common Higher Education Area (2010-2014);
- Coordinatore Scientifico del progetto europeo SEEP, Science Education European Platform (2010-2012);
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Fisiche e Ingegneria

dell'Innovazione Industriale.

01/05/2010–31/08/2010

### Assegnista di Ricerca

INFN, Laboratori Nazionali di Frascati, Frascati (Italia)

- Analisi statistica dei dati dell'esperimento KLOE;
- Studio delle applicazioni dei Fotomoltiplicatori al silicio per applicazioni di Fisica delle Alte Energie.

Responsabilità:

- Coordinatore del gruppo di lavoro per la progettazione dei calorimetri a piccolo angolo, QcalT e CcalT, per l'esperimento KLOE2.

01/02/2010–30/04/2010

### Consulente ex. art.2222

Agenzia Spaziale Italiana e INFN, Roma (Italia)

- Studio delle applicazioni dei fotomoltiplicatori al silicio nelle missioni spaziali.

Responsabilità:

- Coordinatore del gruppo di lavoro per lo studio preliminare dell'utilizzo dei SiPM nella planimetria di Marte (missione EXO- Mars).

01/01/2008–31/12/2009

### Assegnista di Ricerca

Dipartimento Energetica Roma Sapienza e INFN, Roma (Italia)

- Analisi dati dell'esperimento KLOE;
- Analisi dati dell'esperimento KLONE.

Responsabilità:

- Responsabile delle analisi dei decadimenti dei Kaoni con fotoni a piccolo angolo.

01/11/2004–31/10/2007

### Dottorato di Ricerca

Università degli Studi Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

Analisi dati dell'esperimento KLOE;  
Progettazione, installazione e presa dati dell'esperimento KLONE ai laboratori TSL di Uppsala, Svezia;  
Costruzione, test e assemblaggio camere a muoni per l'esperimento ATLAS al CERN di Ginevra.

Responsabilità:

- Responsabile installazione e presa dati esperimento KLONE;
- Responsabile progettazione e realizzazione monitor di fascio per l'esperimento KLONE;
- Responsabile analisi dati per la misura dei canali rari di decadimento del K short.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

01/11/2004–30/10/2007

### Dottorato di Ricerca

Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

Dottorato di Ricerca in Fisica delle Alte Energie.

01/11/1999–20/02/2004

### Laura in Fisica Vecchio Ordinamento

Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

01/10/1994–01/07/1999

**Diploma in Energia Nucleare Sperimentazione in Fisica Ambientale, Sanitaria ed Ecologica**

ITIS Enrico Fermi, Frascati (Italia)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative**

Presentazioni a Conferenza

- Dal 2004 ad oggi, relatore in lingua inglese a 50+ workshop e conferenze internazionali sulla fisica delle alte energie, la calorimetria di precisione e la pedagogia e tecnologia dell'insegnamento a distanza.

Pubblicazioni Scientifiche:

- Dal 2004 ad oggi, autore di 150+ articoli scientifici in lingua inglese su rivista internazionali ad alto Impact Factor;
- Gli articoli in questioni hanno ricevuto, ad oggi, 2400+ citazioni.

Libri:

- Measurement of the KS into 2 photons ratio using a pure KS beam, VDM Verlag, ISBN-13:978-3639167764;
- "Psicosi 2012. Le risposte della Scienza.", Armando Curcio Editore, ISBN-13:978-8897508250.

**Competenze organizzative e gestionali**

Comitati Editoriali

- 2016-oggi: Membro del comitato editoriale della rivista online e cartacea "Formamente", Italia;
- 2016-oggi: Membro del comitato editoriale della rivista online e cartacea "Digital Universities", Italia;
- 2017-oggi: Membro del comitato editoriale della rivista online "Particles", Svizzera;
- 2015: Membro del Comitato Editoriale e contributore per il volume speciale per i 90 anni della enciclopedia Treccani;
- 2006: Membro del Comitato Editoriale del volume "International Workshop on Discoveries in flavour physics at e+e- colliders", Frascati Physics Series vol.XLI.

Comitati Scientifici e di settore

- 2016-oggi: Membro del Comitato Scientifico del master ISSMM, Univ. Tor Vergata, Roma;
- 2016: Membro del Comitato Scientifico "XII International Guide Conference 2016", Orlando, Stati Uniti;
- 2015: Membro del Comitato Scientifico "X International Guide Conference 2015", Vienna, Austria;
- 2015: Membro del Comitato Scientifico "IX International Guide Conference 2015", Buenos Aires, Argentina;

- 2014-oggi: Membro del Comitato Scientifico dell'associazione internazionale Guide per il distance learning;
- 2014-oggi: Membro del Teaching Committee del programma Summer Students presso il Fermilab di Chicago, Univ. di Pisa, Pisa;
- 2015: Membro del Teaching Staff del programma "Borse di studio in Nord America per Giovani Ingegneri", Consiglio superiore di formazione professionale per l'ingegneria;
- 2014: Membro del Comitato Scientifico "VIII International Guide Conference 2014", Aracaju, Brasile.

## Altre Responsabilità:

- 2016-oggi: Presidente del Panel di esperti per la valutazione della fase di piloting del progetto TESLA finanziato dalla Comunità Europea (programma H2020, responsabile: Universitat Oberta de Catalunya, partenariato: 8 università, 3 agenzie per la qualità, 4 centri di ricerca, 3 aziende private).

## Competenze professionali

## Incarichi di ricerca scientifica

- 2002-oggi: Incarico di Ricerca presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN, Italia;
- 2004-oggi: Incarico di Ricerca presso il CERN di Ginevra, Svizzera;
- 2009-oggi: Incarico di Ricerca presso il Fermi National Accelerator Laboratory, Batavia, Stati Uniti.

Patente di guida A, B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Riconoscimenti e premi

- 2014
- Miglior Relatore a Conferenza, VIII International guide Meeting, Aracaju, Brasile.
- 2008
- Premio Orso Mario Corbino per l'operosità scientifica, Società Italiana di Fisica.