Matteo Martini

Professore Associato di Fisica Sperimentale

Matteo Martini

[redacted]

Residenza

[redacted]

Contatti

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Professore Associato di Fisica Sperimentale, laurea in Fisica Nucleare e Subnucleare e dottorato in Fisica delle Alte Energie. Attività di ricerca internazionale nella Fisica dei rivelatori in collaborazioni internazionali con INFN, CERN e Fermi National Accelerator Laboratory. Ottima capacità di coordinamento e gestione con incarichi di rilievo nella governance accademica. Elevata esperienza internazionale post-laurea nel settore università e ricerca con incarichi di coordinamento per attività e progetti finanziati a livello nazionale, internazionale e comunitario. Esperienza nella gestione di gruppi multi-disciplinari internazionali con gestione e pianificazione a breve, medio e lungo termine. Esperienza di gestione amministrativa e finanziaria con ruoli di coordinamento. Ottime capacità di problem solving e di project coordination. Elevate capacità di sintesi e comunicazione di risultati e obiettivi favorite anche dalle esperienze nella divulgazione della scienza per studenti, insegnanti di scuola secondaria e vasto pubblico.

Principali posizioni ricoperte

- Titolare corsi di Fisica Generale, Rischio e Sicurezza Impianti ad Alto Rischio e Termotecnica del Reattore per corsi di laurea triennale e magistrale in Ingegneria;
- Direttore del Dipartimento di Fisica Nucleare, Subnucleare e delle Radiazioni presso Università degli Studi Guglielmo Marconi;
- Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Guglielmo Marconi;
- Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi;
- Associato presso INFN Laboratori Nazionali di Frascati;
- Membro dello Speaker Committee della collaborazione internazionale Mu2e al Fermi National Accelerator Laboratory;
- Coordinamento scientifico e gestionale di progetti finanziati (FP7, H2020 e Horizon EU);
- Presidente Associazione Frascati Scienza;
- Titolare licenza TEDx Frascati.

Curriculum Vitae redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n.445.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Ultimo aggiornamento 21 ottobre 2021

Matteo Martini

[redacted]

Residenza

[redacted]

Contatti

[redacted]

[redacted]

S [redacted]

in [redacted]

Curriculum Vitae redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n.445.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Ultimo aggiornamento 21 ottobre 2021

Formazione

Marzo 2008, Università degli Studi Roma Tor Vergata
Dottorato di Ricerca in Fisica delle alte energie.

Febbraio 2004, Università degli Studi Roma Tor Vergata
Laurea vecchio ordinamento in Fisica Nucleare e Subnucleare.

Luglio 1999, ITIS Enrico Fermi Frascati
Diploma in Energia Nucleare spec. Fisica Ambientale e Sanitaria.

Esperienze Professionali

Maggio 2014 - oggi:
Professore Associato, Università degli Studi Guglielmo Marconi, Roma

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

- Responsabilità:
  - Membro del Consiglio di Amministrazione (2015-2021);
  - Membro del Presidio di Qualità di Ateneo (triennio 2015-2018);
  - Direttore del dipartimento di Fisica Nucleare, Subnucleare e delle Radiazioni (2018-2021);
  - Membro del Senato Accademico (2018-2021);

  - Coordinatore Scientifico del progetto KUTEL, Kazakh Universities to foster quality assurance processes in Technology Enhanced Learning (2019-2022);
  - Coordinatore Scientifico del progetto MINERVA, Strengthening Research Management and Open Science Capacities of HEIs in Moldova and Armenia (2019-2022);
  - 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 Mainstream 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 (2014-2017);
  - 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;

Matteo Martini
[redacted]
Residenza
[redacted]
Contatti
[redacted]

Curriculum Vitae redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n.445.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Ultimo aggiornamento 21 ottobre 2021

Matteo Martini

[redacted]

Residenza

[redacted]

Contatti

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Curriculum Vitae redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n.445.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Ultimo aggiornamento 21 ottobre 2021

Settembre 2010 - oggi:
Associazione scientifica presso, INFN Laboratori Nazionali di Frascati

- 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 (L2 manager);
  - Responsabile gruppo di ricerca per la progettazione e realizzazione della stazione di raffreddamento per l'esperimento mu2e al Fermilab;
  - Membro dello Speaker Committee della collaborazione Mu2e al Fermi National Accelerator Laboratory;
  - Partecipazione gruppo di lavoro per progettazione e realizzazione dell'elettronica di un rivelatore dell'esperimento NA62 al CERN;
  - Progetto MUSE; Co-Leader WP2 e attività su WP2, mu2e calorimeter, e WP6, transfer of knowledge, con PRISMA;
  - 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;
  - Responsabile rapporti della Biblioteca dei Laboratori Nazionali di Frascati con il Sistema Bibliotecario Castelli Romani.

Maggio 2019 - oggi:
Presidente Associazione Frascati Scienza

L'associazione organizza dal 2004 la Notte Europea dei Ricercatori in 34 città italiane con oltre 400 eventi coordinando 60 partner nazionali. Il numero di visitatori unici è intorno alle 10.000 presenze (dati 2019).

- Gestione e coordinamento Associazione;
- Firma sociale su tutti gli atti che impegnano l'associazione sia nei riguardi dei soci che di terzi;

- Responsabilità:
  - Rappresentante legale Associazione;
  - Coordinamento struttura organizzativa Notte Europea dei Ricercatori per l'associazione;
  - Rapporti con enti finanziatori (Comuni, Regione Lazio e Commissione Europea).

Matteo Martini

[redacted]

Residenza

[redacted]

Contatti

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Curriculum Vitae redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n.445.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Ultimo aggiornamento 21 ottobre 2021

Giugno 2016 - oggi:
Docente del Master "International Security/Safety, Global Strategies and Medical Maxi-Emergency in the unconventional events", Università degli Studi To Vergata, Roma

- 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.

Luglio 2014 - Luglio 2016:
Associate Professor, Marconi International University, Miami, USA

- 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.

Settembre 2010 - Maggio 2014:
Ricercatore a tempo determinato L.230, Università degli Studi Guglielmo Marconi, Roma

- 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.

Maggio 2010 - Settembre 2010:
Assegno di Ricerca, INFN Laboratori Nazionali di Frascati

- 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.

Matteo Martini

[redacted]

Residenza

[redacted]

Contatti

[redacted]

Curriculum Vitae redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n.445.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Ultimo aggiornamento 21 ottobre 2021

Febbraio 2010 - Aprile 2010:
Consulente art.2222, Agenzia Spaziale Italiana e INFN Frascati

- 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 EXOMars).

Gennaio 2008 - Dicembre 2009:
Assegno di Ricerca, Dipartimento di Energetica Università Sapienza e INFN Frascati

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

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

Novembre 2004 - Novembre 2007:
Dottorando di Ricerca, Università di Roma Tor Vergata e INFN Frascati

- 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.

Abilità 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, 3600+ citazioni (h-index=33).

Matteo Martini

[redacted]

Residenza

[redacted]

Contatti

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Curriculum Vitae redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n.445.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Ultimo aggiornamento 21 ottobre 2021

Libri

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

Altri Incarichi

Incarichi di ricerca scientifica

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

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 "XI 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 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.

Matteo Martini

[redacted]

Residenza

[redacted]

Contatti

[redacted]

Curriculum Vitae redatto ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n.445.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Altre responsabilità affidate da Enti

- 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).

Altro:

- Presidente di commissione per concorsi INFN-Frascati varie posizioni;
- Membro di commissione per concorsi di Professore di II fascia come esperto di supporti multimediali e interattivi per l'insegnamento presso Università G.Marconi;
- Presidente commissione di concorso per selezione Istruttore Tecnico presso Provincia di Frosinone;
- Membro del Consiglio Direttivo dell'associazione Frascati Scienza;
- Titolare licenza e organizzatore del TEDx Frascati.

Conoscenze Linguistiche

- Inglese: Fluente sia scritto che parlato;
- Francese: Scolastico;
- Spagnolo: Parlato base.

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.

Interessi

Professionali
Consulenza tecnico-scientifica, project leading, project management, direzione tecnica e amministrativa, coordinamento di gruppi con figure professionali diverse, coordinamento gruppi di lavoro, pianificazione a breve, medio e lungo termine, problem solving.

Personali
Body building, fitness, rugby, associazionismo, organizzazione eventi culturali.

Altro
Patente di Guida A e B.

Ultimo aggiornamento
21 ottobre 2021

F.to Prof. Matteo Martini
21 ottobre 2021