

EVELINMEONI



CARRIERA

30 Nov 2019-oggi: **Professoressa di II Fascia**, UNICAL

30 Nov 2016-29 Nov 2019: **Ricercatrice a Tempo Determinato di Tipo B (RTDB)**, UNICAL

2012-2016: **Research Associate**, Tufts University (Boston,USA), in trasferta permanente al CERN (Ginevra)

2009-2012: **Research Associate**, Institut de Fisica d'Altes Energies (Barcelona, Spagna), in trasferta permanente al CERN (Ginevra)

2005-2009: **Assegnista di Ricerca**, UNICAL

2005: **Dottorato di ricerca in Fisica**, UNICAL

2001: **Laurea in Fisica** con Lode, UNICAL

2000-2009 e 2017-oggi: **Associazione scientifica all'INFN** (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

SCHEDA PERSONALE

Professoressa di II Fascia,
SSD FIS/01- Fisica Sperimentale
Dipartimento di Fisica, UNICAL
Cubo 31C, V piano



evelin.meoni@fis.unical.it



0984/496025



[Evelin Meoni](#)
[Linkedin/](#)



[Evelin Meoni](#)
[Twitter](#)



[Evelin Meoni](#)
[Researchgate](#)



account
skype: elly1677



RICERCA

La mia attività di ricerca è interamente incentrata sulla fisica sperimentale delle alte energie. Dal 2000 partecipo all'**esperimento ATLAS al collisionatore protone-protone LHC del CERN (Ginevra)**. Nell'ambito di tale esperimento mi sono distinta per misure di precisione del Modello Standard e studi sul bosone di Higgs. Negli anni della costruzione del rivelatore ho partecipato alla costruzione dello Spettrometro a Muoni e durante la presa dati ho partecipato agli studi di trigger di jets adronici e energia trasversa mancante.

Principali risultati e responsabilità:

- Ad oggi sono coautrice **di oltre 700 pubblicazioni su riviste internazionali** come membro dell'esperimento ATLAS, fra le quali quelle relative alla scoperta dell'Higgs e alle successive misure;
- Ott 2019-oggi: **Coordinatrice dell'ATLAS Standard Model Working Group** (circa 400 persone, 16 pubblicazioni);
- 2017-2019: **Coordinatrice delle Analisi di Fisica di ATLAS Italia** (il primo anno in qualità di vice, ATLAS Italia è costituita da 14 gruppi di ricerca distribuiti su tutta Italia);
- 2017-2019: **Membro dell' ATLAS Publication Committee** (12 persone in carica della revisione di tutte pubblicazioni di ATLAS e della definizione delle linee guida di pubblicazione dell'esperimento);
- 2014-2015: **Convener del ATLAS W,Z Physics Working Group** (circa 150 persone, 6 pubblicazioni su rivista internazionale);
- dal 2013: **Membro di innumerevoli Editorial Board** per la revisione di analisi e relativa pubblicazione su ricerche di Fisica Esotica, misure di Higgs e Modello Standard.

Dal 2006 al 2017 sono stata membro della **Collaborazione DREAM** (divenuta nel 2011 progetto CERN RD51) per la realizzazione (R&D) di un calorimetro adronico di alta precisione da installarsi su futuri collisionatori.

SERVIZIO

- a.a. 2019-2020: **Docente di Riferimento** per il Corso di Studi Triennale in Matematica, UNICAL;
- a.a 2017-2018, 2018-2019: **Docente di Riferimento** per il Corso di Studi magistrale in Fisica, UNICAL;
- 2017-2019: Membro della **Commissione Di Riesame** per i Corsi di Studio in Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali (Triennale e Magistrale) ed in Fisica (Triennale e Magistrale), Dipartimento di Fisica, UNICAL;



Principali risultati e responsabilità:

- 2006-2010 **Responsabile del Monitoring On-line and Offline** del progetto;
- partecipazione all'analisi dei dati di test su fascio di particelle al CERN (**circa 20 pubblicazioni su rivista internazionale**)

PUBBLICAZIONI

-[Pubblicazioni su Iris](#)

-ORCID ID: 0000-0002-6934-3752 ([link Orcid](#))

DIDATTICA

- a.a. 2019-2020: Titolare del **corso di Meccanica e termodinamica** per il corso di laurea triennale in Matematica, UNICAL;
- a.a. 2019-2020: Titolare dell'incarico di **esercitatrice del corso di Fisica** per il corso di laurea triennale in Scienze Geologiche;
- a.a. 2019-2020, 2018-2019: Titolare dell'incarico di **esercitatrice del corso di Meccanica e termodinamica** per il corso di laurea triennale in Matematica, UNICAL
- a.a. 2017-2018, 2018-2019: **Titolare del corso di Fisica Superiore (parte B)** per il corso di laurea specialistica in Fisica, UNICAL;
- a.a. 2016-2017: **Titolare del corso di Fisica II** per il corso di laurea triennale in Scienze Geologiche, UNICAL;
- 2002-2007: Titolare dell'incarico di **esercitatrice del corso di Fisica I** presso la Facoltà di Ingegneria, UNICAL;
- 2002-2007: Titolare dell'incarico di **esercitatrice del corso di Fisica II** presso la Facoltà di Ingegneria, UNICAL;
- 2001-2009: Titolare dell'incarico di **esercitatrice del corso di Introduzione al Metodo Sperimentale** presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, UNICAL



-a.a 2017-2018, 2018-2019: **Titolare del corso di Advanced Topics in Experimental Particle Physics** per il corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie Fisiche, Chimiche e dei Materiali, UNICAL. Nota: a.a 2017/18 (primo e secondo modulo), 2018/19 (primo, secondo e terzo modulo).

INSEGNAMENTI

A seguire i link alle schede d'insegnamento dei corsi più recenti:

[Fisica II a Geologia \(Triennale\)](#)

[Fisica a Scienze Geologiche \(Triennale\)](#)

[Meccanica e Termodinamica a Matematica \(Triennale\)](#)

[Fisica Superiore \(Parte B\) a Fisica \(Magistrale\)](#)

Ricevimento Studenti

Mercoledì pomeriggio dalle 15:00