

ELIA STEFANO BATTISTELLI

Curriculum Vitae

Informazioni generali:

- Nome: Elia Stefano Battistelli
- Cittadinanza: Italiana
- Luogo di nascita: Milano
- Data di nascita: 29 Marzo 1973

Posizioni accademiche e connesse:

- 11/2015-presente: Ricercatore a Tempo Determinato tipo B, Dip. Fisica, Sapienza;
- 03-04/2015: professore visitatore presso Université Paris Diderot–Paris 7;
- 2010-2015: Ricercatore a Tempo Determinato tipo A, Dip. Fisica, Sapienza;
- 12/2009-02/2010: XXV campagna Antartica PNRA presso la base di Concordia;
- 2008-2010: Post-doc (assegno di ricerca) Dip. Fisica, Sapienza;
- 2005-2008: Post-doc dip. Fisica e Astronomia UBC, Vancouver, Canada;
- 2004-2005: Post-doc Istituto di Astrofisica delle Canarie, Spagna;
- 2004: Dottorato di Ricerca, Dip. Fisica, Sapienza Università di Roma.

Abilitazione Scientifica Nazionale 2012:

- abilitato a professore di seconda fascia nel settore 02/C1.

Principale tema di ricerca:

- Sviluppo di strumentazione astrofisica per osservazioni in banda millimetrica.
- cosmologia sperimentale e osservativa;
- studio della radiazione di fondo cosmico (CMB);
- sviluppo di strumentazione radio, millimetrica e submillimetrica;
- analisi dati di osservazioni di CMB;
- effetto Sunyaev Zel'dovich;
- polarizzazione della CMB;
- Emissione Anomala a Microonde.

Pubblicazioni:

- 83 pubblicazioni su riviste internazionali di cui 21 a primo autore;
- 26 conference proceedings di cui 4 a primo autore;
- fattore $h=29$ (fonte NASA-ADS)
- citazioni totali 3698 (fonte NASA-ADS)

Didattica:

- attuale attività presso la Sapienza: titolare del corso di Fisica corso di laurea in Biotecnologia. Titolare del corso di Laboratorio di Astrofisica dipartimento di Fisica
- attività didattica assidua e continuativa dal 2000 come docente e esercitatore;
- titolare di 4 corsi di fisica generale presso la Sapienza Università di Roma;
- esercitatore di 8 corsi di fisica generale presso la Sapienza Università di Roma;
- RAPPORTEUR per tesi di Dottorato, Scuola di dottorato in Scienze della Terra e Fisica dell'Universo, Paris-ED 560, Université Paris Diderot, candidata Perbost.
- membro di commissioni di laurea presso il dipartimento di Fisica della Sapienza;
- servizio di tutoraggio per 9 corsi di Laboratorio di Astrofisica presso l'università Sapienza di Roma;

- supporto alle attività della segreteria didattica del dipartimento di Fisica della Sapienza Università di Roma;
- coordinatore di 10 tesi di laurea e co-supervisor di 3 tesi di dottorato.

Informatica:

- Sistemi operativi e amministrazione di sistema: Windows, Linux MacOS, esperienza di modifiche kernel per sistemi linux e configurazioni di rete
- Software e programmazione: IDL, Fortran, Delphi, shell script, C++, healpix, Python, MicroC, Labview, Autocad, IDEAS, Mathematica, LaTeX, quartus II, Mikro C, CVS, Office e tutti i programmi più diffusi in ambienti Linux, Mac e Windows.

Lingue:

- Italiano: madrelingua;
- Inglese: disinvolto;
- Spagnolo: disinvolto;
- Francese: competente.

Referee:

- MDPI Universe
- Astrophysical Journal
- Astrophysical Journal Letter
- Astrophysical Journal Supplement
- Astronomical Journal
- Journal of Low Temperature Physics
- Journal of Instrumentation.

Altre attività:

- SCAR-AAA: membro del comitato internazionale "Scientific Committee on Antarctic Research (SCAR) Astronomy and Astrophysics from Antarctica (AAA)".
- PI del progetto Sapienza progetti medi di studio osservativo dell'AME
- PI del progetto PNRA: sviluppo di rivelatori KIDS per osservazioni dall'Antartide
- PI del proposal osservativo "Mapping the microwave emission of Andromeda: filling the gap between radio and IR emission " approvato dal radio-telescopio SRT;
- Membro dello steering committee dell'esperimento QUBIC;
- Responsabile del working group "front-end" delle attività INFN di LSPE;
- PI del proposal osservativo "Unveiling the AME in 3c396 and RCW175" approvato dal radio-telescopio Parkes-Australia;
- PI della richiesta "Grandi Attrezzature" Sapienza 2010;
- Responsabile di 3 working group del proposal ASI di LSPE;
- Coordinatore BRAIN della campagna Antartica 2009-2010;
- Campagne di osservazioni presso, isole Svalbard, telescopio Parkes, Dome C Antartide, deserto di Atacama, Osservatorio Mauna Kea Hawaii, Osservatorio del Teide Tenerife, Osservatorio MITO Val d'Aosta;
- 26 presentazioni orali a congressi e workshop internazionali di cui 7 su invito;
- Attività di divulgazione con articoli scritti su Le Scienze (Febbraio 2013, "Piccoli effetti nei moti celesti") e partecipazione a trasmissioni radio e televisive.

Roma 3 Novembre 2017

Elia Stefano Battistelli

