

Dati personali:
Anna Gregorio



Posizione Accademica

Professore Associato presso l'Università degli Studi di Trieste (Dip. Fisica).

Curriculum Studiorum

- 2015: Corso “Talenta”, Università degli Studi di Trieste, comprensivo del Corso di Divulgazione Scientifica;
- 2014: “Comunicazione della Scienza”, Università di Trieste e SISSA-MediaLab;
- 2001-2: “*International Master of Space Systems Engineering*”, Delft University, NL;
- 1993-5: “Specializzazione” (Dottorato di Ricerca) in Fisica, Scuola Normale Superiore Pisa;
- 1992: Laurea in Fisica (110 e lode), Università degli Studi di Trieste.
- 1990: “Summer Student” presso il CERN, Ginevra (CH);
- 1986: Diploma Liceo Scientifico “G. Oberdan”, Trieste.

Sintesi attività di Ricerca: Astrofisica e progetti spaziali principali

- Euclid – dal 2009, *European Space Agency (ESA) medium-class mission* selezionata alla fine del 2011 per lo studio della materia e dell'energia oscura. Lancio previsto nel 2022.
Ruolo principale: coordinatore degli *Instrument Operation Team*.
- Planck-LFI (*Low Frequency Instrument*) – dal 1999, *ESA medium-class mission* dedicata alla misura della radiazione cosmica di fondo (*Cosmic Microwave Radiation, CMB*). Lanciato nel maggio 2009, disattivato a ottobre 2013.
Ruoli principali. Dal 2008 al 2013 AIV (*Assembly, Integration and Validation*) Manager di LFI con la responsabilità dello strumento nella fase dei test a terra svolti presso il *Centre Spatial de Liege*, 2008, e della campagna di lancio presso il *Centre Spatial Guyanais*, 2009. Dal 2009 al 2013 *Instrument Operation Manager*, responsabile delle operazioni dello strumento LFI.
- AtmoCube – dal 2006 al 2014, pico-satellite per lo studio dell'ambiente spaziale basato sul progetto CubeSat, costruito interamente nell'ambito dell'Università degli Studi di Trieste.
Ruolo: Responsabile del progetto.
- UVSTAR (*Ultra-Violet Spectrograph for Astronomical Research*) 1998-2003, a bordo dello Space Shuttle nelle missioni STS 69 (1995), STS 85 (1997) e STS 95 (1998), collaborazione internazionale Università Arizona e Trieste, finanziato da NASA e ASI, per osservazioni astronomiche dall'estremo al lontano UV.
Ruolo: dal 2000 al 2002 responsabile scientifico per l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI).

Incarichi, responsabilità e affiliazioni

1. Università degli Studi di Trieste

- Membro del Consiglio Scientifico del Collegio Universitario di merito L. Fonda, dal 2016;
- Referente per il Tavolo di Consultazione Nazionale H2020 – Configurazione Spazio, dal 2016;
- Rappresentante dell'Università di Trieste nel Consiglio Direttivo del CIFS (Consorzio Interuniversitario per la Fisica Spaziale) dal 2009;
- Coordinatore del “Comitato Ricerca Spazio” dal 2020;
- Delegato alle politiche industriali per il dipartimento di Fisica;
- Membro Comitato Unico di Garanzia (CUG), 2014-2018;

- Membro Commissione Paritetica del dipartimento, 2013-2018;
- Rappresentante dell'Università di Trieste nel Consiglio Direttivo del Consorzio CARSO (*Center for Advanced Research in Space Optics*), 2005-2008.

2. Altri Enti

- Presidente del Consiglio di Amministrazione e legale rappresentante di PICOSATS SRL, spin-off dell'Università degli Studi di Trieste, costituito il 30 settembre 2014;
- Membro dell'Associazione Spacetechn - Alunni di Spacetechn, Delft (NL);
- Membro dell'Associazione Normalisti - Alunni della Scuola Normale Superiore, Pisa;
- European Commission - expert evaluator (SPACE-20-SCI-2018 & EASME), since 2017;
- Invited member of the COSPAR Study Group on Small Satellites for Space Sciences (4S);
- Associato INAF (Istituto Nazionale di Astro-Fisica), sezioni di Trieste e Bologna e INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), sezioni di Trieste e Pisa;
- Inclusa nella lista dei *Top Italian Scientists - Physics*
http://www.topitalianscientists.org/TIS_HTML/Top_Italian_Scientists_Physics.htm;
- Membro delle associazioni: *Women In Aerospace* – Europe (WIA); *International Association of Geomagnetism and Aeronomy* (IAGA); *International Astronomical Union* (IAU); *Committee On SPace Research* (COSPAR).

Premi e riconoscimenti

1. Riconoscimenti della collaborazione Planck

- 2019 Giuseppe and Vanna Cocconi Prize: “The WMAP and Planck Collaborations”;
- 2018 Gruber Cosmology Prize: “The Planck Team, and PIs Mandolesi and Puget”;
- 2018 Marcel Grossman Institutional Award: “The Planck Scientific Collaboration (ESA)”.

2. Premi PICOSATS (Spin-off di cui legale rappresentante)

- 2019 North-East Unicredit Launch Pad: Selezionati fra i vincitori;
- 2019 Italian Master Startup Award (IMSA): Lventure-Peekaboo award;
- 2018 Space Exploration Master: Prize to RISE project by PICOSATS- University of Trieste;
- 2015 Start-Cup FVG: PICOSATS vincitore Start-Cup FVG 2015 – sezione industrial;
- 2014/2015 Coinvest¹: PICOSATS selezionato prima fra i “Best Idea Winner”; infine fra le migliori start-up dell'intera area adriatica per partecipare al "Corfù Innovation Summit 2015";
- 2014 SPINAREA²: Premio a PICOSATS come il miglior progetto di Start-Up innovativa.

3. Personal awards

- 2020 Forbes: in the list of the 100 most successful Italian women;
- Top Italian Scientists – Astrophysics
http://www.topitalianscientists.org/TIS_HTML/Top_Italian_Scientists_Experimental_HEP_Astrophysics.htm
- 2009 ESA: Riconoscimento personale per il lavoro svolto durante la campagna di Calibrazione nel progetto Planck “Planck CPV survivor”;
- 2008 ESA: Riconoscimento personale, in qualità di AIV manager e responsabile di LFI per il lavoro svolto durante la campagna di test nel progetto Planck;
- 2008 ASI: Riconoscimento personale, in qualità di AIV manager e responsabile di LFI, per il lavoro svolto nel progetto Planck;
- 2002 A&A: Immagine di copertina di “Astronomy & Astrophysics” v. 383 dedicata a UVSTAR, articolo: Gregorio A. et al. “Uvstar Observations of Adhara (ϵ CMa): 575-1250 Å”;
- 1998 SIF (Società Italiana di Fisica): “Premio di operosità scientifica” per giovani ricercatori.

¹ Promosso da Programma Europeo Pacinno in collaborazione con l'Università degli Studi di Trieste

² Promosso da Area Science Park e Innovation Factory

Attività didattica presso l'Università degli Studi di Trieste

1. Docente dei corsi di:

- “Laboratorio di Astrofisica Spaziale”, Laurea Magistrale in Fisica;
- “Meteorologia e Climatologia dello Spazio”, Laurea Magistrale in Fisica;
- “Fisica delle Interazioni Spazio-Geospazio”, Scuola di Dottorato in Fisica;
- “Fisica Generale - Statistica”, Laurea in Geologia.

2. Relatore di 26 tesi di Laurea Magistrale oltre a numerose Tesi di Laurea (triennale), correlatore di due tesi di Laurea in Ingegneria, tutore interno di otto studenti di dottorato:

Pubblicazioni

- Parametri bibliografici, seguendo le regole indicate da ministero e ANVUR:

numero di articoli pubblicati su riviste indicizzate:	265
numero di citazioni della produzione scientifica complessiva:	181197
indice h di Hirsch contemporaneo:	58

Altre attività, hobby e tempo libero

1. Divulgazione

- Organizzazione eventi per docenti e studenti delle Scuole Superiori: “Stage formativi”, “Stage estivo residenziale”; “Fisica in Barca” – INFN, “Fisica e sport”, “Scienza e sport”;
- Lezioni e presentazioni: “L’energia dei luoghi”, “I sogni per Trieste”, Master Comunicazione della Scienza – SISSA, “Flash Forward 2014”, Lions Trieste, Rotary Club, Round Table, Club 41, Notte dei Ricercatori, “Street Science”, ERA - Esposizione di Ricerca Avanzata.

2. Scrittura

- Blogger “Le Molecole”, Area Science Park e Il piccolo, molecole-ilpiccolo.blogautore.repubblica.it/ dal 2016;
- “Il più bel satellite della mia vita”, A. Gregorio, ed. Scienza Express, ISBN 9788896973189. Presentazione libro a “Pordenone Legge 2011”, presente in varie biblioteche pubbliche;
- Contributo al volume “Guida sentimentale di Trieste” a cura di G. Mosetti (2011). Arbor Librorum Edizioni di B.G. Klauer, ISBN 8890449896;
- Contributo sulla “fisica del calcio” al volume “Il calcio in una stanza” di Gino Svanera, prossima riedizione;
- Articoli di divulgazione su varie riviste.

3. Sport: Vela, sci, corsa, nuoto, trekking e kayak

- Vela. Attività agonistica a vario livello, campionati nazionali e internazionali su classi veliche;
- Trekking: Deserto del Gobi (Mongolia), Tibet, Amazzonia, Patagonia, Corsica e Stati Uniti;
- Kayak in Groenlandia, sci, corsa e nuoto praticati a vari livelli.