

7

MICHELE PALATIELLO

✉ michele.palatiello@gmail.it

Informazioni personali

nome **Michele**
cognome **Palatiello**
luogo e data di nascita Trieste, 1982.

Studi

- 2011 **Laurea specialistica in Astrofisica e Fisica Spaziale**, *Università degli studi di Trieste*, 107/110.
2007 **Laurea in Fisica**, *Università degli studi di Trieste*.

Tesi specialistica

titolo **Rivelazione preliminare in banda γ della sorgente di tipo BL Lac 1ES 0033+595 con i telescopi MAGIC.**
supervisor Prof. MASSIMO PERSIC, Dott. NIJIL MANKUZHIYIL.
descrizione Durante questo lavoro di tesi è stato possibile per la prima volta estrarre un segnale di fotoni γ di altissima energia dal Nucleo Galattico Attivo 1ES 0033+595, grazie anche alla tecnica stereoscopica dei telescopi MAGIC.

Tesi triennale

titolo **Modelli analitici di topologie magnetiche a simmetria assiale: applicazioni alle regioni attive solari.**
relatore Prof. MAURO MESSEROTTI.
descrizione In questo lavoro di tesi è stato impiegato un codice in linguaggio IDL preliminare (disponibile presso l'INAF-OAT) per rappresentare la topologia magnetica di configurazioni a simmetria cilindrica nell'assunzione di condizioni *current-free* e *force-free*.

Contributi a conferenze

- 2011 **Accettazione del poster per la conferenza "Twelfth international symposium Frontiers of Fundamental Physics – (FFP12)": MAGIC observations of 1ES 0033+595.**
2001 **Convegno "I giovani e la scienza"– Liceo scientifico G. Marinelli, Udine: Presentazione dei risultati sull'interazione Giove-Io in banda decametrica con il Radiotelescopio dell'AFAM–Associazione Friulana di Astronomia e Meteorologia.**

Lingue straniere

Inglese Cambridge certificate.

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi Linux, Mac, Windows.
Programmazione Maxim, The Sky X, Stellarium,
Aladin, IDL, Root Framework C++.

Esperienze Professionali

- gennaio 2012 – **Conseguimento Borsa di dottorato di ricerca in Fisica, Ciclo XXVII – Università degli studi di Udine.**
- giugno – luglio 2011 **Un turno di presa dati della durata di un mese con i telescopi MAGIC presso l' European Northern Observatory (ENO), La Palma (Isole Canarie), Esperimento MAGIC.**
- maggio 2011 – **Associazione scientifica all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Gruppo collegato di Udine.**
- 2010 – 2011 **Borsa di studio della durata di 9 mesi "Le stelle vanno a scuola", Università degli studi di Trieste, Progetto didattico per la divulgazione dell'astrofisica nelle scuole secondarie.**

Partecipazioni a scuole

- 23 gen. – 3 febb. 2012 **Second International Doctorate Network in Particle Physics, Astrophysics and Cosmology School (IDPASC), International Centre for Mechanical Sciences (Udine).**
- luglio 2008 **Summer School in Cosmology, ICTP (Abdus Salam - International Center for Theoretical Physics).**
- 16 – 22 sett. 2007 **Scuola nazionale di astrofisica dell'Istituto Nazionale di Astrofisica(INAF), IX Ciclo - II Corso, "Fundamental physics using γ -ray bursts – The atmospheres of the terrestrial planets" (Isola di San Servolo-Venezia).**
- 2002 **Corso di primo soccorso, Croce Rossa Italiana (CRI).**

Altre esperienze

Socio AFAM (Associazione Friulana di Astronomia e Meteorologia) dal 1997.
Pioniere della CRI (Croce Rossa Italiana) con servizio volontario di tele-soccorso dal 2001.

Interessi

Astrofotografia, possessore di un telescopio MEADE Schmidt-Cassegrain da 8 pollici, speleologia/torrentismo

9/8/12, Mich Bobbich