

**Alla c.a. del Presidente della Commissione Elettorale
dott.ssa Marcella Marconi
e di tutti i soci della SAIT**

Oggetto: mia candidatura, alle prossime elezioni, come consigliere per il nuovo Consiglio Direttivo SAIt 2025-2027.

Spettabili ed illustri soci della Società Astronomica Italiana.

Sono il prof. *Mileto Graziano*, docente a t.i. presso l'I.I.S. 'Severi' di Gioia Tauro (RC), già laureato in Fisica, ed abilitato all'insegnamento della Fisica. Sono stato dottorando di ricerca ed assegnista di ricerca in Fisica. Ho conseguito anche un Master di secondo livello presso l'UNICAL (CS) denominato MIHT (Master in Imprenditorialità Hi Tech). Ho una carriera come insegnante di Fisica sia all'Università (di circa 3 anni) e poi (anche come insegnante in Informatica ed Elettronica) nelle Scuole Superiori, per un totale di circa 22 anni. Ho conseguito una seconda abilitazione all'insegnamento prima con PAS nella c.c. A040- Scienze e Tecnologie Elettriche ed Elettroniche, poi superando il concorso a cattedra in Calabria sono passato ad insegnare Tecnologie di Progettazione di Sistemi Elettronici e Sistemi Automatici.

Sono stato docente esperto esterno, sin ora, in 50 corsi in totale:

- 9 per il personale docente soprattutto nell'uso delle nuove tecnologie dell'ICT ed in Matematica;
- 41 per gli alunni delle scuole superiori e medie, in progetti PON e PNRR, prevalentemente di Matematica, Informatica e Fisica;

Ed in 10 corsi sono stato tutor sia per il personale neoassunto in ruolo sia nei progetti PON per gli studenti delle scuole superiori.

Sono autore di alcuni articoli in inglese e sei libri scientifici (a livello universitario) di Fisica, dalla Teoria Quantistica alla Relativistica (Ristretta e Generale), pubblicati con l'Aracne Editrice (collana il Nucleare) e con l'EBS Print (detta anche EtaBeta). Tramite la teoria esposta in uno dei miei libri sulla Dinamica Relativistica è possibile prevedere il comportamento delle Pulsar ed altri fenomeni connessi alle strutture cosmiche. Tramite un altro mio libro sulla produzione di coppie elettroniche in regime relativistico è possibile spiegare un fenomeno sperimentale connesso agli sbalzi delle pulsar che si scontrano con il plasma che hanno emesso, emettendo due fasci costituiti da elettroni e positroni.

Sono quindi interessato direttamente al settore astronomico, ed alla promozione nelle scuole del mio territorio della conoscenza cosmologica. Per questo ho anche seguito un corso di astronomia dell'associazione astrofili del GRAG (con sede a Roma), di cui sono attualmente socio. Ho seguito anche due corsi estivi di formazione organizzati dalla SAIT a Riace. Inoltre, nei social network sono moderatore di un gruppo 'L'Universo' che mira alla diffusione delle notizie dell'ultim'ora in Astronomia e facilita il dialogo con il vasto pubblico registrato su Facebook e per questo dò enfasi, soprattutto, alle notizie diffuse da Media INAF e dell'ASI tramite i loro canali social. Nei dibattiti degli utenti tendo a stabilire la correttezza nelle discussioni fra di loro e la veridicità delle informazioni. Vorrei che anche nei teatri, nei cinema, si potessero realizzare spettacoli con la proiezione dei video filmati in alta definizione, presenti nei siti web della NASA, di Chandra, di Absolute Cosmos, National Geographic e gli altri simili che si vedono sui Social e promuoverli anche nei Planetari. Mi piacerebbe realizzare corsi di divulgazione scolastica ed universitaria, soprattutto per la realizzazione della strumentazione elettronica connessa ai telescopi, nonché la realizzazione di Istituti Tecnici-Professionali nel settore dell'Elettronica, dell'Ottica e dell'Astronomia anche tramite la SAIT. Ed approfondire l'applicazione dell'Intelligenza Artificiale alle osservazioni astronomiche. Penso che il Meridione d'Italia abbia bisogno di una rete diffusa di strumentazione radio-astronomica e ci vogliono persone che abbiano interesse a promuoverla, anche questo è un buon motivo per candidarmi come consigliere della prestigiosa SAIT. Il mio CV è presente, in breve, nei siti dell'Aracne Editrice (<https://www.aracneeditrice.eu/it/collana/il-nucleare-.html>), nei libri da 14 a 16) e dell'EtaBeta (<https://www.etabeta-ps.com/cerca.php?s=mileto>).

In fede

Mileto Graziano