

PIERDOMENICO MEMEO

ASTROFISICO E DIVULGATORE SCIENTIFICO

BIOGRAFIA

Astrofisico di formazione, ho conseguito la laurea in astronomia all'Università di Bologna e successivamente il dottorato di ricerca in astronomia e astrofisica con una tesi in cosmologia osservativa all'Università dell'Insubria. Attualmente sono iscritto ad un master in comunicazione della scienza all'Università di Ferrara.

Da 13 anni lavoro come divulgatore ed educatore scientifico, sviluppando progetti per la diffusione della cultura scientifica (eventi, conferenze, spettacoli, mostre, laboratori, festival), prodotti di comunicazione della scienza (articoli, testi, video, podcast), e attività per la promozione sociale e culturale.

Mi occupo di didattica non formale e innovazione nei sistemi educativi in ambito STEM (in particolare astronomia, fisica, matematica, e tecnologia) progettando e realizzando laboratori didattici per gli studenti e corsi di formazione per insegnanti ed educatori.

Produco e conduco attività per la diffusione della cultura astronomica, come serate di osservazione e spettacoli nei Planetari. Mi interessa anche dei rapporti tra arte, scienza, e nuove tecnologie, con la partecipazione a manifestazioni ed eventi tra cui la Biennale di Venezia.

Scrivo per siti e riviste di divulgazione scientifica e astronomica ("Coelum Astronomia", "Sorvegliati Spaziali", e come creatore di contenuti social.

Sono attivo nella lotta alla disinformazione e alla diffusione di contenuti scorretti in ambito scientifico, con attività sia online che in presenza.

COMPETENZE

- Eccellenti capacità di comunicazione scientifica
- Eccellente padronanza dei metodi didattici
- Eccellenti capacità di scrittura Ottima capacità organizzative e gestionali
- Ottime capacità di leadership e lavoro di squadra
- Ottime capacità di comunicazione in inglese (ascolto, parlato, scritto)
- Ottime capacità di ricerca delle fonti
- Buone capacità di ricerca scientifica
- Buone capacità di programmazione
- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Word
- e della piattaforma Google, GSuite for Education
- Buone capacità grafiche e di elaborazione di immagini

INFORMAZIONI DI CONTATTO

-
-
-
-
-
-

ESPERIENZE PROFESSIONALI

OSSIGENO SCS (2015-)

Consigliere delegato (2021-)
Presidente (2015-2020)

- Direzione generale, relazioni istituzionali, commerciali, legali
- Progettazione e conduzione di laboratori didattici scientifici
- Progettazione e organizzazione di mostre ed exhibit scientifici
- Corsi di formazione per insegnanti ed educatori

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA (2022-)

Collaboratore esterno per la divulgazione

- Scrittura di articoli e notizie per il progetto Sorvegliati Spaziali
- Progettazione di schede didattiche per EduINAF
- Collaborazione a progetti di teatro+scienza

VISIONE FUTURO SRL (2021-)

Autore e curatore per COELUM ASTRONOMIA

- Scrittura di articoli di didattica e divulgazione

LISCIANI GIOCHI (2020-)

Collaboratore esterno e consulente scientifico

- Sviluppo e progettazione giochi e laboratori scientifici
- Articoli e video per blog aziendale "Il club degli insegnanti"

FONDAZIONE GOLINELLI (2010-)

Divulgatore ed educatore scientifico

- Consulenza sui contenuti relativi a fisica e astronomia
- Progettazione e conduzione di laboratorio didattici scientifici
- Guida a mostre e percorsi di arte+scienza
- Corsi di formazione per insegnanti e studenti

VARI ENTI ED ASSOCIAZIONI (2010-)

Divulgatore ed educatore scientifico

- il Planetario.it
- Nemesis Planetarium
- Minerva Associazione di Divulgazione Scientifica
- Sofos Divulgazione delle Scienze
- Progetto "Un pozzo di scienza"
- Space Camp Italia

INAF / IASF MILANO (2006 - 2010)

Borsista di ricerca

- Attività di ricerca scientifica nel gruppo "Galassie e cosmologia"
- Conduzione di lezioni e seminari universitari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Master in giornalismo e comunicazione della scienza

- IN CORSO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

Dottorato di ricerca in Astronomia e Astrofisica (2010)

- Tesi: Evolution and variance of large scale structure of the universe
- Cosmologia osservativa, fisica dello spazio profondo
- Analisi statistica, programmazione (Fortran, C)

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Laurea (VO) in Astronomia (2004)

- Tesi: Algoritmi di ricerca di ammassi in una survey di galassie
- Astrofisica, cosmologia, fisica dello spazio, relatività e gravitazione
- Fisica degli oggetti supermassicci, fisica delle alte energie,
- Fisica stellare, fisica dei pianeti, chimica inorganica
- Analisi matematica, algebra e geometria