

---

## Proposta candidatura

1 messaggio

---

**Margherita Carcò** <aretusasea@gmail.com>

31 gennaio 2025 alle ore 23:15

A: segreteria@sait.it, marcella.marconi@inaf.it

Cc: roberto.buonanno@inaf.it

Margherita Carcò, all'ultimo momento! Ma non è per una indecisione, il messaggio è arrivato sul computer dove ho un altro e-mail di posta che sto lasciando.

E dunque invio alcune mie informative assieme alla proposta di propormi per le nuove elezioni come « consigliere»

Sono laureata in astronomia e sono stata un 'insegnante di matematica e fisica nei licei della provincia di Belluno.

Invio il mio curriculum in allegato aggiornato.

Sono socio SAIIt da molti anni.

Vorrei suggerire o implementare alcune proposte che ritengo in linea con gli obiettivi.

Dal punto di vista didattico: oltre alle Olimpiadi che hanno assunto un ruolo importante nei licei, mi piacerebbe si riuscissero a proporre degli stage di studio-lavoro in collaborazione con l'Università, ove sia possibile avvalersi di telescopi; e naturalmente non spegnere i corsi di Stilo di cui conservo un intenso ricordo, e mi rivolgo alla instancabile Angela Misiano.

Riuscire ad inserire, nei curricula scolastici dei licei, con la collaborazione del MIUR, percorsi didattici che privilegino nuclei tematici storici di astronomia e fisica, o addirittura un percorso che coinvolga la storia della scienza.

Per l'Associazione ritengo importante favorire l'aggiornamento scientifico specifico dei vari settori, visto l'incalzare delle nuove tecnologie e dei nuovi telescopi da terra e dallo spazio, favorendo incontri a tema, conferenze anche telematiche (come già in corso): informative che coprano differenti livelli di competenze.

Naturalmente mantenere o promuovere collaborazioni con INAF e altri enti o associazioni.

31 gennaio 2025 M. Margherita Carcò



**CV Maria Margherita Carcò.pdf**

527K

# Curriculum vitae

MARIA MARGHERITA CARCO'

03/04/1951

[mm\\_carco@virgilio.it](mailto:mm_carco@virgilio.it)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Diploma liceo classico**, Laurea in Astronomia presso l'Università di Bologna 1993.

**"2004 Physics Teachers@CERN" INTERNATIONAL CONFERENCE at CERN** (30 april-2 May)

ATTESTATO PARTECIPAZIONE

**CONVEGNO "MATAMATICA E CULTURA** Univ.CA' Foscari di Venezia, Dip. Matem. Applicata.

"MATAMATICA E CULTURA 2004". 26-28 MARZO	ATTESTATO PARTECIPAZIONE 26 ORE.
"MATAMATICA E CULTURA 2005". 18-20 MARZO	ATTESTATO PARTECIPAZIONE 22 ORE.
"MATAMATICA E CULTURA 2006". 24-26 MARZO	ATTESTATO PARTECIPAZIONE 25 ORE.
"MATAMATICA E CULTURA 2007". 09-11 MARZO	ATTESTATO PARTECIPAZIONE 21 ORE.
"MATEMATICA E CULTURA 2009". 27-29 MARZO	ATTESTATO PARTECIPAZIONE 13 ORE.
"MATAMATICA E CULTURA 2011". 25-27 MARZO	ATTESTATO PARTECIPAZIONE 17 ORE

## CONVEGNO "COMUNICARE FISICA". INFNLNF

"COMUNICARE FISICA <b>2005</b> , come i fisici comunicano la fisica", 24-27 OTTOBRE (Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN)	ATTESTATO PARTECIPAZIONE
"COMUNICARE FISICA <b>2007</b> , come i fisici comunicano la fisica", Trieste 1-6 ottobre	ATTESTATO PARTECIPAZIONE
"COMUNICARE FISICA <b>2010</b> ". INFNLNF, 12-16 APRILE	ATTESTATO PARTECIPAZIONE

## CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IN FISICA MODERNA E CONTEMPORANEA per docenti scuola secondaria di secondo grado. INFNLNF Frascati.

"INCONTRI DI FISICA". <b>2002</b> , 16-18 SETTEMBRE	ATTESTATO PARTECIPAZIONE
"INCONTRI DI FISICA". <b>2003</b> , 2-4 OTTOBRE	ATTESTATO PARTECIPAZIONE
"INCONTRI DI FISICA". <b>2004</b> , 6-8 OTTOBRE	ATTESTATO PARTECIPAZIONE
"INCONTRI DI FISICA". <b>2005</b> , 4-6 OTTOBRE	ATTESTATO PARTECIPAZIONE
"INCONTRI DI FISICA". <b>2006</b> , 4-6 OTTOBRE	ATTESTATO PARTECIPAZIONE
"INCONTRI DI FISICA". <b>2008</b> , 1-3 OTTOBRE	ATTESTATO PARTECIPAZIONE
"INCONTRI DI FISICA". <b>2010</b> , 6-8 OTTOBRE	ATTESTATO PARTECIPAZIONE
"INCONTRI DI FISICA". <b>2011</b> , 5-7 OTTOBRE	ATTESTATO PARTECIPAZIONE
"INCONTRI DI FISICA". <b>2013</b> , 9-11 OTTOBRE	ATTESTATO PARTECIPAZIONE

"INCONTRI DI FISICA". **2015**, 7-9 OTTOBRE

ATTESTATO PARTECIPAZIONE 30 ORE

"INCONTRI DI FISICA". **2017**, 4-6 OTTOBRE

ATTESTATO PARTECIPAZIONE 25 ORE

### **WORKSHOP "LE FRONTIERE E I CONFINI DELLA SCIENZA" 2014, 28-29 OTTOBRE**

INFN, Laboratori Nazionali del Gran Sasso. Assergi.

ATTESTATO PARTECIPAZIONE

### **CORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IN FISICA MODERNA. INFNLNF.**

#### **"Incontri di Fisica Moderna 2017". Modulo A – Relatività speciale.**

Nei giorni 13-20-27 gennaio 2017; 10 febbraio 2017

ATTESTATO PARTECIPAZIONE 10 ore

### **X SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA. STILO (Reggio Calabria), ORGANIZZAZIONE**

SAIt (Società Astronomica Italiana)

"L'ASTROFISICA NEI PERCORSI FORMATIVI" **2005**, 25-30 LUGLIO

ATTESTATO PARTECIPAZIONE

**XI: "ASTRONOMIA E ASTROFISICA NELLA PROGETTAZIONE DI PERCORSI FORMATIVI".**

**2006**, 24-29 LUGLIO.

ATTESTATO PARTECIPAZIONE

**XVIII: "LA VISION DEL COSMO DAGLI ANTICHI AI GIORNI NOSTRI, TRA SCIENZA E LETTERATURA" 2013**, 22-26 LUGLIO

ATTESTATO PARTECIPAZIONE 36 ORE

**XXI: "DAGLI INFINITI MONDI DI GIORDANO BRUNO AD EXOMARS 2016: I MARZIANI SIAMO NOI?" 2016**, 25-30 LUGLIO.

ATTESTATO PARTECIPAZIONE 40 ORE

### **"CORSO DI AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE COMPLETO, IDF 2.0", II FISICA MODERNA PER DOCENTI DELLA SCUOLA DI II GRADO. 2016 INFNLNF**

*(IN COLLABORAZIONE CON UNIVERSITÀ G. MARCONI)*, 6CFU. E-LEARNING + IN PRESENZA.

ATTESTATO PARTECIPAZIONE: 30 ore di formazione on-line.  
25 ore in presenza (5-7 ottobre) presso i LNF.

TEST FINALE in presenza **giorno 6 ottobre** presso i LNF.

### **"CORSO DI COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE della fisica 2010"**

PERUGIA 9-12 NOVEMBRE. **Direttori della Scuola: Monica Bertani, Franco L. Fabbri.**

(16 ore di lezioni frontali in aula; 12 ore di lezioni di laboratorio in working group; 4 ore di lezioni in Arena di discussione, 4 partecipazioni agli eventi "A tavola con gli scienziati")

**LABORATORIO:** "I partecipanti suddivisi in gruppi di lavoro realizzeranno un sito web destinato ai ragazzi dai 10 ai 15 anni"

ATTESTATO PARTECIPAZIONE 32 ORE

### **SCUOLA DI STORIA DELLA FISICA. CORSO DI FORMAZIONE PER DOCENTI.**

**A.I.F. (Associazione per l'Insegnamento della Fisica, gruppo storia)**

- 2002**, 2-7 DICEMBRE. **ASSERGI (AQ) LNGS**  
 "L'immagine fisica dell'universo da Copernico ad Einstein" ATTESTATO PARTECIPAZIONE 41 ORE
- 2003**, 1-6 DICEMBRE **PISA**  
 "la storia della teoria dei quanti" ATTESTATO PARTECIPAZIONE 41 ORE
- 2004**, 29 NOVEMBRE-3 DICEMBRE, **SALICE TERME**  
 "Aspetti di storia della fisica dagli anni trenta al secondo dopoguerra"  
 ATTESTATO PARTECIPAZIONE 41 ORE
- 2005**, 26 NOVEMBRE-1 DICEMBRE, **CASTIGLIONCELLO (LI)**  
 "Nuclei e particelle: aspetti di storia della fisica" ATTESTATO PARTECIPAZIONE 42 ORE
- 2006**, 27 NOVEMBRE-1 DICEMBRE, **MODENA**  
 "L'evoluzione del concetto di campo dall'ottocento ai giorni nostri" ATTESTATO PARTECIPAZIONE 45 ORE
- 2007**, 27 NOVEMBRE-1 DICEMBRE, **ASSERGI (AQ). LNGS.**  
 "L'evoluzione del concetto di campo dall'ottocento ai giorni nostri"  
 ATTESTATO PARTECIPAZIONE 42 ORE
- 2008**, 1-6 DICEMBRE, **BRESCIA. Università Cattolica del Sacro Cuore.**  
 "Per l'unità della scienza fisica e biologia" ATTESTATO PARTECIPAZIONE 42 ORE
- 2009**, 30 NOVEMBRE-5 DICEMBRE, **FERRARA.**  
 "Fisica e matematica, due storie intrecciate" ATTESTATO PARTECIPAZIONE 44 ORE
- 2011**, 28 NOVEMBRE-2 DICEMBRE, **TERNI.**  
 "La dialettica del continuo-discreto nella storia della fisica" ATTESTATO PARTECIPAZIONE 24 ORE
- 2014**, 19-20 FEBBRAIO, **PISA.**  
 "Dal germanio al grafene: storia della fisica della materia condensata"  
 ATTESTATO PARTECIPAZIONE 24 ORE
- 2016**, 22-26 FEBBRAIO, **ASIAGO (VI) OSSERVATORIO.**  
 "Sulla storia dell'Astronomia: il Novecento. Gli strumenti, le scoperte, le teorie"  
 ATTESTATO PARTECIPAZIONE 24 ORE
- 2017**, 20-24 FEBBRAIO, **CAGLIARI.**  
 "Relatività e fisica quantistica. Un matrimonio lungo un secolo"  
 ATTESTATO PARTECIPAZIONE 31 ORE
- 2018**, 2-7 DICEMBRE **POLICORO (MT).**  
 "Dal germanio al grafene: storia della fisica della materia condensata"  
 ATTESTATO PARTECIPAZIONE 24 ORE

#### ESPERIENZE LAVORATIVE PRINCIPALI

dal 1993 al 1996 – docente (mat & fis.) Liceo Scientifico Biologico parificato "Vittorino da Feltre" Feltre (BL) dal  
 1997 al 2000 – docente (mat & fis.) Liceo Scientifico (PNI) "Dal Piaz" Feltre (BL). dal 2001 al 2013 – docente di ruolo  
 (mat & fis.) Liceo Scientifico (PNI) "Follador" di Agordo (BL).  
 dal 1914 al 19918 – docente di ruolo (mat & fis.) licei "Renier" di Belluno.

Responsabile di vari progetti didattico-scientifici (nell'ambito PLS, Progetto Lauree Scientifiche), inerenti l'Astrofisica e fisica delle Particelle, in collaborazione con l'Università di Padova e Udine.

PROGETTO DIDATTICO MAGIC "Major Atmospheric Gamma Imaging Cherenkov". UniPd.

Stage di studio-lavoro a at the La Palma Canary Island at the Roque de los Muchachos Observatory



**PROGETTO DIDATTICO “Il cielo come laboratorio”.** Unipd. Lezioni e seminari su elementi di astrofisica, cosmologia e planetologia. Test finale e stage-premio di studio-lavoro all’osservatorio di Asiago. Unipd.

**LE OLIMPIADI DELL’ASTRONOMIA**, organizzate dalla SAI (società astronomi e spettroscopisti italiani). Seminari di astronomia. Giornata premio di studio all’osservatorio astrofisico di Trieste.

**MASTERCLASS INTERNAZIONALE DELLA FISICA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI.** Unipd. Lezioni e seminari sugli argomenti fondamentali. Giornata di lavoro-studio su veri dati del Cern LHC (Large Hadron Collider) e CMS. Infine collegamento in videoconferenza con i coetanei di tutto il mondo che hanno svolto gli stessi esercizi in altre università, per discutere insieme i risultati emersi dalle esercitazioni

Nell’ambito della divulgazione scientifica e rinnovamento della didattica:

**2012 COMUNICARE FISICA (Frascati):** presentazione “il Cielo come Laboratorio” una proposta didattica.

**2016 Scuola AIF Asiago:** organizzazione scuola e presentazioni-glossari: “MAGNITUDINI” e “DISTANZE”

**2017 Scuola AIF Cagliari:** coordinatore di Gruppo di Lavoro e presentazione: “**MATERIA OSCURA**”

**2018 Scuola AIF Policoro:** coordinatore di un gruppo di lavoro e presentazioni “**SOLE**” e “**DIAGRAMMA HR**”

**2015-16 CONFERENZE BELLUNO** “**VIAGGIO AI CONFINI DELLA CONOSCENZA**” “**IL SISTEMA SOLARE**”

**2021-23 coordinatrice del gruppo storia della fisica AIF:**

**2021 scuola on-line** “**Dall’uomo misura di tutte le cose alle unità di misura basate sulle costanti fondamentali.**” con presentazione: “La precisione del cielo: dalle origini all’unità astronomica”

<https://www.lfns.it/STORIA/Scuola%202021/3%20marzo/carc%C3%B2/La%20precisione%20e%20la%20misura%20del%20cielo-Uno%20sguardo%20dalle%20origini%20all%27Unit%C3%A0%20Astronomica%20%2803-03-2021%29%20M%20Carc%C3%B2.pdf>

**2022 scuola on-line** “**La relatività ristretta e le sue radici classiche.**”

**2023 scuola on-line** “**La relatività generale e la nuova visione del Cosmo.**”

**2024 presentazione** “**La termodinamica in astrofisica.**”

Sono da anni membro AIF (Associazione per l’Insegnamento della Fisica); SIF (Società Italiana di Fisica); SAI (Società Astronomica Italiana)

## CONOSCENZA DELLE LINGUE

Italiano: madrelingua

Francese (buono); Inglese (scolastico)

## **COMPETENZE MATURATE ATTRAVERSO LA FORMAZIONE E L'ESPERIENZA SUL CAMPO**

Progettazione e organizzazione del lavoro e gestione di gruppi; sperimentazione e applicazione metodologie didattiche; pianificazione e monitoraggio delle attività; divulgazione scientifica.

Maria Margherita Carcò