

CURRICULUM VITAE  
di  
**MARIA LUISA TUSCANO**

**Dati personali**

**Titoli di studio**

- Laureata in Scienze Biologiche (110/110) nel 1968 presso l'Università di Palermo con tesi sperimentale.
- Abilitata per l'insegnamento di Scienze naturali, chimica e geografia nella Scuola secondaria superiore.
- Abilitata per l'insegnamento di Matematica ed osservazioni scientifiche nella Scuola secondaria inferiore.
- Abilitata per l'insegnamento di microbiologia.
- Vincitrice di concorso per la cattedra di Scienze della Terra e biologia negli Istituti tecnici superiori.
- Vincitrice di concorso per la cattedra di Matematica e Osservazioni scientifiche nella Scuola media inferiore.
- Idonea con inclusione nella graduatoria di merito nel concorso per la cattedra di Scienze naturali, chimica e geografia nei licei.

**Servizio di docenza**

- Nell'Anno Accademico 2008-09 è docente a contratto presso la SISIS dell'Università di Palermo per il *Laboratorio di Geografia fisica e Astronomia* nel Corso di Scienze Naturali negli Istituti Superiori di 2°.
- Dal 1974 al 2002 è titolare di cattedra di Scienze della Terra e Biologia, a seguito di pubblico concorso, presso l'ITIS – Istituto Superiore *Ettore Majorana* di Palermo.
- Nell'anno 1973- 74 è docente a tempo indeterminato di Matematica e O.S.
- Dal 1969 al 1973 è docente a tempo indeterminato di scienze naturali, chimica e geografia negli istituti secondari superiori.
- Nell'anno 1968-69 è docente annuale di chimica in Istituto per geometri legalmente riconosciuto

**Membro di**

- Società Astronomica Italiana (SAIt) (iscritta per trent'anni a partire dal 1988)
- European Association for Astronomy Education (EAAE)
- Società Italiana di Archeoastronomia (SIA)
- Società degli Storici della Fisica e dell'Astronomia (SISFA)
- Società Astronomica Francese (SAF)

**Associatura INAF (dal 2011 al 2015)**

### **Attività culturali**

- Conduce una ricerca sulla *Misura del Tempo* con particolare riferimento alla tradizione astronomica della Sicilia.
- Partecipa a Convegni nazionali di Storia dell'Astronomia, Astronomia culturale e Gnomonica proponendo contributi personali
- Nel 2014 ha organizzato il XIX Seminario nazionale di Gnomonica a Cefalù curandone poi gli Atti.
- Ha fatto parte della redazione della rivista Gnomonica Italiana come curatore della rubrica *Spunti per la Didattica*.
- Ha tenuto conferenze inerenti alla misura del tempo su invito dei Lions, della Fondazione Mandralisca, del Rotary, di Legambiente e di SiciliAntica.
- È progettista di orologi solari

### **Incarichi per corsi di formazione**

- Docente di Scienze della Terra nei corsi abilitanti speciali, classe A060 (Scienze naturali nella scuola secondaria superiore), negli anni 2000, 2001 e 2002.
- Docente nel corso d'aggiornamento, *Le scienze sperimentali nella scuola*, organizzato nel 2002 dal CIDI per un laboratorio di gnomonica.
- Rappresentante nazionale dell'Associazione Insegnanti di Scienze naturali (ANISN) per la III Settimana nazionale dell'Astronomia "Gli studenti fanno vedere le stelle", nel 2002 progetta ed organizza un convegno per la manifestazione, curandone gli atti.
- Docente formatore nel corso PON *Le ombre parlanti - Operando imparo* attivato nel 2009 nell'Istituto Superiore *Ettore Majorana* di Palermo.

### **Didattica dell'Astronomia**

- Negli anni 1988-89, con riferimento alla ricerca storica dell'Osservatorio astronomico di Palermo, attiva nell'ITIS "Ettore Majorana" di Palermo una sperimentazione didattica con laboratorio di gnomonica, organizza una mostra didattica sulla meridiana di Giuseppe Piazzi della Cattedrale di Palermo e scrive l'opuscolo "La meridiana di Giuseppe Piazzi nella Cattedrale di Palermo".
- Nel 1991 tiene un seminario di studio sugli orologi solari per i soci dell'ANISN presso il Liceo scientifico "Galilei" di Palermo.
- Negli anni 1995-96 promuove una sperimentazione didattica sugli strumenti del tempo dell'Abbazia di San Martino delle Scale con realizzazione dell'opuscolo "Il tempo e l'uomo".
- Nel 1998 partecipa con una classe al progetto nazionale "Leggere di Scienza", realizzando il CD "La dimensione tempo nella Storia dell'Astronomia".
- Nel 1998 relaziona sull'adozione della gnomonica come strategia didattica durante il congresso nazionale ANISN a Palermo.
- Nel 2000 relaziona sulla sperimentazione didattica realizzata a San Martino delle Scale, durante la giornata per la didattica del congresso nazionale della Società Astronomica Italiana a Roma.
- Nel 2001 presenta lo studio del quadrante di un orologio astronomico, come strumento per una didattica modulare, durante il congresso nazionale ANISN tenutosi a Milano.

- Nel 2001 partecipa al Convegno di Didattica dell'Astronomia organizzato dall'Università di Cagliari e scrive l'articolo "L'educazione alla complessità nella costruzione della conoscenza disciplinare: spunti, riflessioni e spigolature".
- Negli anni 2001-2002 partecipa con le proprie classi al progetto on line "Rete di Eratostene".
- Nel 2002 partecipa con una propria classe al concorso nazionale "Vita nell'Universo", promosso dall'Osservatorio astronomico di Padova, ottenendo un premio di seconda fascia.
- Nel 2002 organizza un Convegno didattico per conto dell'ANISN, in occasione della III Settimana dell'Astronomia "Gli studenti fanno vedere le stelle", indetta dal MIUR.
- Nel 2002 è referente della Settimana scientifica promossa dal MIUR nell'Istituto Superiore "Ettore Majorana" di Palermo.
- Nel 2003/ 04 cura gli atti del Convegno ANISN, presentando la pubblicazione prodotta al Convegno Nazionale ANISN di Torino.

## PUBBLICAZIONI

(2006-2019)

- Tuscano M.L., *Angelo Secchi e il Tempo medio*, in Atti del XXXVIII Congresso SISFA (Atti in via di pubblicazione)
- Tuscano M.L., *King Ruggero II and the Reform of the Calendar*, in Atti del XXXVII Congresso nazionale SISFA 2017 (Atti in via di pubblicazione)
- Tuscano M.L., *Luci meridiane nel Duomo normanno di Cefalù*, XVII Convegno nazionale SIA, Sapienza Roma 2015 (Atti in via di pubblicazione)
- Tuscano M.L., *Le iniziative del rodigino Temistocle Zona relative alla misura del tempo in Sicilia*, XXI Seminario nazionale di Gnomonica, Valdobbiadene 2017
- Tuscano M.L., *Gabriele Bonomo, matematico siciliano: suoi studi sulla misura del tempo*, in Atti del XX Seminario nazionale di Gnomonica, Druogno 2016
- Tuscano M.L., *Il valore educativo della riedizione in lingua italiana del testo settecentesco Automatum inaequale*, XXXV Congresso Nazionale SISFA, Arezzo, 2015
- Tuscano M.L., *Saggio introduttivo* in Automatum inaequale ovvero Orologio antico animato automaticamente di Gabriele Bonomo a cura di Salvatore Lo Pinzino, Maria Luisa Tuscano, Novagraf 2015
- Tuscano M.L., *Gabriele Bonomo nel contesto culturale palermitano del XVIII secolo*, XXXIV Congresso Nazionale SISFA, Museo Galileo, Firenze 2014
- Tuscano ML, *Il Sentiero del Sole: Dalle luci meridiane nel Duomo di Cefalù agli Orologi solari nel Parco delle Madonie*, in Atti del XIX Seminario di Gnomonica, a cura di Tuscano ML, Cefalù 2014

- **Alberi Auber P, Tuscano ML, *L'Obelisco di Augusto alla luce di due manoscritti di Padre Angelo Secchi e dei testi di Giuseppe Vasi e Cornelio Meyer***, in atti del XIX Seminario di Gnomonica, a cura di Tuscano M L, Cefalù 2014
- **Tuscano M.L., *L'evoluzione dei sistemi orari nelle meridiane a camera oscura di Sicilia***, XXXIII Congresso Nazionale SISFA, Acireale, Catania, Siracusa 2013
- **Tuscano ML, *Annotazioni di P. Angelo Secchi sul tempo all'italiana***, in Atti del XVIII Seminario di Gnomonica, Chatillon 2014
- **Altamore A; Tuscano M L, *Angelo Secchi e l'Archeoastronomia - L'orologio solare di Commodo*** in "Atti XII Convegno Sia, La Città Del Sole, Napoli, 2014
- **Tuscano M.L., *Angelo Secchi e la gnomonica*** in Angelo Secchi. ...a cura di Aldo Altamore – Sabino Maffeo S.J., Foligno (PG), Quater, 2012, pp. 255-274 ...
- **Tuscano M.L., *The Scientific Work of Antonio Maria Jaci in Messina***, XXXII Congresso nazionale SISFA, Università Sapienza Roma 2012
- **Tuscano M.L., *Il calendario perpetuo di Benedetto Maria Castrone, matematico e astronomo, nel Convento di San Domenico a Palermo***, XXX Congresso Nazionale SISFA, Urbino 2010.
- **Tuscano M.L., *Riflessioni sulla valorizzazione museale degli Strumenti astronomici extra moenia***, X Convegno Annuale Società di Archeoastronomia (SIA), Trinitapoli 2010.
- **Tuscano M.L., *L'Orologio di Re Ruggero nel Palazzo dei Normanni di Palermo***, IX Convegno nazionale SIA, Firenze 2009. ARACNE EDITRICE
- **Tuscano M.L., *Poster: Laboratorio di Gnomonica***, 55° Congresso Nazionale SAIt, Palermo 2011.
- **Tuscano M.L., *L'Horographia universalis di Benedetto Maria Castrone***, in Atti del XVII Seminario Nazionale di Gnomonica, Pescia 2011.
- **Tuscano M.L., *San Mauro Castelverde, Borgo delle meridiane***, XVI Seminario Nazionale Italiano di Gnomonica, S. Felice Circeo 2009
- **Tuscano M.L., *Gli antichi orologi solari nelle ville di Bagheria***, in Atti del XIV Seminario Nazionale di Gnomonica, Chianciano settembre 2006.
- **Tuscano M.L., *Itinerari gnomonici come percorsi museali***, in Atti del Convegno per il ventennale dell'ANISN-Palermo, 19-21 ottobre 2006.
- **Tuscano M.L., *L'orario Italico Civile a Palermo***, GnomonicaItaliana, n 22, 2010.
- **Tuscano M.L., *Exhibit gnomonico a PalermoScienza: due cubi con orologi solari***, in Spunti per la didattica, rubrica a cura di M.L.Tuscano, GnomonicaItaliana, 2010.
- **Tuscano M.L., *L'orologio al Polo Sud. Punti di vista***, in Spunti per la didattica, rubrica a cura di M.L. Tuscano, GnomonicaItaliana, 2009.
- **Tuscano M.L., *Spigolature Galileiane***, in Spunti per la didattica, rubrica a cura di M.L.Tuscano, GnomonicaItaliana, 2008.
- **Tuscano M.L., *A casa di Camille Flammarion***, GnomonicaItaliana n° 11, 2006.

(1990-2005)

- **Tuscano M.L., *La meridiana di Antonio Maria Jaci nella Cattedrale di Messina***, in Atti del IX Convegno Annuale SAIt di Storia dell'Astronomia, Napoli, 26-27 settembre 1997
- **Tuscano M.L., *L'orologio astronomico dell'Abbazia di S. Martino delle Scale***, in Atti del 10 th Annual Meeting on the History of Astronomy, Reggio Calabria, 25-26 settembre 1998
- **Tuscano M.L., *Nuove acquisizioni sulla misura del tempo nell'Abbazia di S. Martino delle Scale***, in Storia del Servizio Internazionale delle Latitudini e delle Imprese di Cooperazione Internazionale & Astronomia e Archeoastronomia. Atti del Convegno di Storia dell'Astronomia, Cagliari 24-25 settembre 1999 CUEC
- **Tuscano M.L., *Meridiane e blasoni: la Meridiana di Caltanissetta***, in Atti del IX Seminario Nazionale di Gnomonica, S. Felice del Benaco, 26-29 marzo 1999
- **Tuscano M.L., *Giuseppe Piazzi Cittadino Palermitano, Miscellanea d'Archivio***, in Atti del Primo Congresso Nazionale di Archeoastronomia e Astronomia Antica, Padova, 28 e 29 settembre 2001
- **Tuscano M.L., *Panormi Giulia, L'antico orologio della Villa Giulia***, in Atti della III Settimana dell'Astronomia - ANISN Palermo, 7-14 aprile 2002, a cura di Maria Luisa Tuscano
- **Tuscano M.L., *Riferimenti astronomici nella Villa Giulia di Palermo***, in Atti del IV Congresso di Archeoastronomia della Società Italiana di Archeoastronomia, Lerici 2004
- **Tuscano M.L., *Aggiornamenti ed approfondimenti sulla meridiana di A.M. Jaci nel Duomo di Messina***, in Atti del XIII Seminario nazionale di Gnomonica, Lignano, 2-5 aprile 2005
- **Tuscano M.L., *Quando una meridiana comincia a parlare***, Rivista della Provincia regionale di Palermo, 1989
- **Tuscano M.L., *L'ora solare di Casteldaccia***, Rivista della Provincia regionale di Palermo, 1993
- **Tuscano M.L., *Una meridiana a tempo con i tempi***, Rivista della Provincia regionale di Palermo, 1996
- **Tuscano M.L., *L'antico orologio della Villa Giulia a Palermo***, Gnomonicaitaliana n° 9, 2005
- **Tuscano M.L., *Le singolari Machine autòmate***, rivista "Il Pitré", 2005 n. 2
- **Tuscano M.L., *Scheda didattica sulle meridiane***, in La meridiana di Giuseppe Piazzi nella Cattedrale di Palermo a cura di M. L. Tuscano – ITIS "E: Majorana", Palermo, 1990

Torino 28.4.2019

