



## Sergio Messina

**Data di nascita:** 1968 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Telefono:** (+39) 11111111  
(Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** [sergio.messina@inaf.it](mailto:sergio.messina@inaf.it) | **Indirizzo e-mail:**  
[sergiomessinapec@pec.it](mailto:sergiomessinapec@pec.it) | **Indirizzo** Via Santa Sofia 78, 95123, Catania, Italia (Lavoro)

### ● ESPERIENZA LAVORATIVA

1 SET 2000 - ATTUALE - CATANIA, ITALIA

#### **RICERCATORE ASTRONOMO** ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA (INAF)

1993 - 1999

#### **DOCENTE DI MATEMATICA E FISICA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO** MIUR

1. con incarico dei Dirigenti scolastici negli anni scolastici 1993/1994, 1994/1995
2. con incarico annuale del Provveditore agli Studi negli anni scolastici 1997/1998 e 1998/1999

**Impresa o settore** Istruzione

1994 - 1994 - CATANIA, ITALIA

#### **CONTRATTO D'OPERA PER LA RICERCA** OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Riduzione di osservazioni fotoelettriche eseguite con i telescopi APT di Catania e di Mt. Hopkins

1998 - 1998 - CATANIA, ITALIA

#### **CONTRATTO D'OPERA PER LA RICERCA** OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Completamento riduzione dati APT; Studio delle connessioni tra cicli di attività dedotti da indici cromosferici e fotosferici

### ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE A PROFESSORE DI II FASCIA (FIS/05)** - MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITÀ E RICERCA

**Voto finale:** G1 - OTTIMO; G2 - BUONO; G3 - OTTIMO

2000 - 2000

#### **BORSA PERFEZIONAMENTO ALL'ESTERO**- CONSORZIO NAZIONALE PER L'ASTRONOMIA ED ASTROFISICA

Villanova University (PA/USA) per collaborazione scientifica con il Prof. E.F. Guinan

1999 - 2000

#### **BORSA DI STUDIO POST-DOC**- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Studio delle stelle cromosfericamente attive e l'implementazione del telescopio automatico APT/80

15 mar 2000

#### **ABILITAZIONE INSEGNAMENTO MATEMATICA E FISICA**- MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITÀ E RICERCA

**Campi di studio**Matematica e Fisica | **Voto finale:** 74.5/80

1999 - 1999

**ASSEGNO DI RICERCA POST-DOC- CONSORZIO NAZIONALE PER L'ASTRONOMIA ED ASTROFISICA**

Studio delle stelle cromosfericamente attive

**Campi di studio**Astronomia

1995 - 1998

**DOTTORE DI RICERCA IN FISICA (CURRICULUM ASTROFISICO)- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

**Campi di studio**Astrofisica | **Tesi:** Long- and short- term variability of late-type stars

1994 - 1994

**VISITING STUDENT- VILLANOVA UNIVERSITY (PA/USA)**

Corsi avanzati di Astronomia e Astrofisica con "Borsa di Studio di Perfezionamento presso Istituzioni Estere" dell'Università di Catania

**Campi di studio**Astronomia

nov 1988 - dic 1993

**LAUREA IN FISICA- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

**Campi di studio**Fisica (curriculum astrofisico) | **Voto finale:** 110/110 e Lode | **Tesi:** Messa a punto e calibrazione del telescopio automatico (APT-80) dell'Osservatorio Astrofisico di Catania

17 ott 1990

**DIPLOMA DI CLARINETTO- CONSERVATORIO "VINCENZO BELLINI" DI CATANIA**

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B2	B1	B1	B2

● **COMPETENZE**

Social Network | Posta elettronica | Microsoft Office | Utilizzo del browser | Windows | Google | linguaggi di Programmazione | Programming skills in FORTRAN, IDL, C, and Latex languages. | python

● **INCARICHI**

Revisore/Referee per ANVUR

External Referee di OPTICON ( Optical Infrared Coordination Network for Astronomy)

Referee per la Czech Science Foundation

Referee per peer-review international Journals

- Astronomy & Astrophysics (A&A),
- Publications of Astronomical Society of Pacific (PASP)
- Astronomische Nachrichten (AN)
- New Astronomy (NewA)
- Publications of Astronomical Society of Japan (PASJ)
- Bulletin of the Astronomical Society of India (BASI)

- **RESPONSABILITÀ IN PROGETTI DI RICERCA**

---

**P.I. INDO-ITALIAN PROGRAM OF COOPERATION IN SCIENCE AND TECHNOLOGY 2005-2007**

---

Titolo del progetto: "Study of stellar magnetic activity in late-type stars" (No. INT/ ITALY/POC 2005-2007 Ph.T- 8).

**Local Coordinator PRIN INAF 2010 " Planetary system at young ages and the interactions with their active host stars" (P.I. Desidera)**

---

- **PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANZA NAZIONALE**

---

**PRIN INAF 2019 " Planetary Systems At Early Ages (PLATEA)" (P.I. Desidera)**

---

**FRONTIERA 2018 "Fostering high ResolutiON Technology and Innovation for Exoplanets and Research in Astrophysics" (P.I. Pagano)**

---

**INAF Call per interventi aggiuntivi a sostegno della ricerca MainStream in INAF "Stellar evolution and asteroseismology in the context of the PLATO space mission" (PI: S. Cassisi).**

---

**PRIN INAF 2014 "The GAIA-ESO Survey" (P.I. Randich)**

---

**PRIN INAF 2012 " The coordinated Synoptic Investigation of NGC2264 (CSINGC2264)" (P.I. Flaccomio)**

---

**PRIN INAF 2008 "Environmental effects in the formation and evolution of extrasolar planetary systems" (PI Lanza)**

---

**PRIN MIUR 2003 "Osservazioni e modelli chiave dell' impatto della attivita` magnetica sull' interno e l' atmosfera delle stelle" (Catalano)**

---

**PRIN MIUR 1998 "Fisica dell'attività e variabilità stellare" (P.I. Rodonò)**

---

- **PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANZA INTERNAZIONALE**

---

2010 - 2016

**National Science Foundation "An RUI Comprehensive Investigation of Red Dwarf Stars: Ages,Rotation, Magnetic Dynamo Activity and Habitability of Hosted Planets"**

---

P.I. Guinan @Villanova University (PA/USA)

**Primary Program Source:**040100 NSF RESEARCH & RELATED ACTIVITY