

## CURRICULUM VITAE

### FORMATO EUROPEO



#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Chieffi Alessandro
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalita'	Italiana
Data di nascita	

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	23/04/1981 Laurea con Lode in Fisica presso l'Universita' "La Sapienza" di Roma
Qualifica conseguita	Dottore in Fisica
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

Italia	<p><b>01/10/2021-oggi</b> in quiescenza</p> <p><b>01/01/2002 – 30/09/2021</b> 1° Ricercatore presso l'Istituto di Astrofisica e Planetologia Spaziali (IAPS) dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).</p> <p><b>16/04/1983 – 31/12/2001</b> Ricercatore presso l'Istituto di Astrofisica Spaziale (IAS) del Consiglio Nazionale delle ricerche.</p> <p><b>1982</b> Borsa di studio del CNR.</p>
Estero	<p><b>01/10/2014-01/07/2015</b> Scientific Collaborator presso "Universite' Libre de Bruxelles" Bruxelles (Belgio)</p> <p><b>15/01/2003-01/09/2003</b> Visiting Academic presso "Centre for Stellar and Planetary Astrophysics" della Monash University a Melbourne (Australia)</p> <p><b>6/10/1982-5/10/1983</b> Research Associate presso il Dipartimento di Astronomia dell'Universita' dell'Illinois (USA) ad Urbana – Champaign.</p> <p><b>14/05/1981-14/06/1981</b> Dipartimento di Astronomia dell'Universita' dell'Illinois (USA) ad Urbana – Champaign</p>

## DIDATTICA

**2021/2022** Corso di Evoluzione Chimica dell'Universo, Laurea Magistrale, Università' La Sapienza di Roma.  
**2019** Lezioni per The 10<sup>th</sup> European Summer School on Experimental Nuclear Astrophysics, Catania, Sicilia  
**2018** Lezioni per NIC-2018 Satellite School on experimental and theoretical methods in nuclear Astrophysics with applications, Caserta  
**2017** Lezioni per The Fourth Azarquel School of Astronomy: a Bridge between East and West, Portopalo, Sicilia  
**2016** Lezioni per The 10<sup>th</sup> ANITA workshop and summer school (Monash University), Australia  
**2010** Lezioni per WE-Heraeus Summer School on Nuclear Astrophysics in the Cosmos, Darmstadt (Germania)  
**2008** Corso di Astrofisica stellare per dottorandi presso L'Università' di Granada (Spagna)  
**2006** Lezioni presso il "Centre for Stellar and Planetary Astrophysics" della Monash University a Melbourne (Australia)  
**2003** Lezioni presso il "Centre for Stellar and Planetary Astrophysics" della Monash University a Melbourne (Australia)  
**2001** Lezioni per la European Summer School on "Experimental Nuclear Astrophysics" a Santa Tecla (CT), Sicilia  
**1999** Lezioni per la scuola di specializzazione di "Evoluzione Stellare" a Carloforte (CA), Sicilia  
**1986/1987**: corso di Astrofisica presso l'Università' "La Sapienza" di Roma in sostituzione del prof. V. Castellani.

## COMPETENZE LAVORATIVE

Attività scientifica

Lo scrivente ha lavorato per circa 40 anni nel campo dell'Astrofisica Stellare. Si è occupato di quasi tutte le fasi evolutive dalle stelle di piccola massa (0.5 Msun) alle più massicce (fino a 120 Msun e più). In particolare ha acquisito competenze e pubblicato articoli scientifici su riviste internazionali con referee in molti campi: Ammassi Globulari (Sequenza Principale, evoluzione fuori sequenza (RGB), bracci orizzontali, stelle di ramo asintotico, sequenze di raffreddamento); stelle di massa intermedia (1-10 Msun) dalla sequenza principale fino alla fase di AGB, fase di pulsazioni termiche e processi s; stelle massicce (da 10 Msun in su) in tutte le loro fasi evolutive fino al collasso finale (associazioni OB, Red SuperGiants, WR stars); Stelle primordiali (POP III); evoluzione chimica della materia sia degli elementi di origine idrostatica che esplosiva; collasso di stelle massicce e curve di luce. A tutt'oggi ha pubblicato 198 lavori di cui 97 referati. Hindex=46

Attività di referee

The Astrophysical Journal  
Astronomy and Astrophysics  
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society  
Publication of the Astronomical Society of Australia  
Ministero per l'Università' e la Ricerca Scientifica e Tecnologica  
CNR

## PUBBLICAZIONI

Lista a parte