

Curriculum



Nome Name:	Giovanni
Cognome Surname:	CARRARO

ORCID:	0000-0002-0155-9434
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di PADOVA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2023
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Universita' di Padova
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	2023
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di PADOVA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	n.d.
Anno inizio Start Year:	1999
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

Lingua Language:	Spagnolo
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Russo
Scrittura Writing:	A2

Comunicazione Communication:	A2
---------------------------------	----

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze fisiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	02
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-PHYS-05/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Si mette in crisi il modello cosmologico attuale che prevede un enorme quantita' di materia oscura. In questo caso si attacca la convinzione che le galassie del gruppo locale siano dominate dalla materia oscura dimostrando che gli effetti della materia oscura sono imputabili alle stelle binarie, mai considerate in precedenza, e naturale presenza in ogni sistema stellare. Si enfatizza il ruolo delle stelle binarie nei sistemi stellari e il loro ruolo di naturale spiegazione dell'inflazione della dispersione di velocita' che porta alle sovrastime di massa assumendo equilibrio viriale.</i>
-----------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Plotnikova A., Carraro G., Villanova S., Ortolani S. (2022). Very Metal-poor Stars in the Solar Vicinity: Age Determination. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 940, ISSN: 1538-4357, doi: 10.3847/1538-4357/ac9cd7

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Pianta, Camilla, Capuzzo-Dolcetta, Roberto, Carraro, Giovanni (2022). The Impact of Binaries on the Dynamical Mass Estimate of Dwarf Galaxies. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 939, ISSN: 0004-637X, doi: 10.3847/1538-4357/ac9303

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	González-Díaz, D., Moni Bidin, C., Silva-Villa, E., Carraro, G., Majaess, D., Moitinho, A., Orquera-Rojas, C., Morales Marín, C. A. L., Morales-Campaña, E. (2019). Solving the distance discrepancy for the open cluster NGC 2453. <i>ASTRONOMY & ASTROPHYSICS</i> , vol. 626, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/201935243

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Plotnikova A., Carraro G., Villanova S., Ortolani S. (2023). Very Metal-poor Stars in the Solar Vicinity: Kinematics and Abundance Analysis. <i>THE ASTROPHYSICAL JOURNAL</i> , vol. 949, 31, ISSN: 0004-637X, doi: 10.3847/1538-4357/acc458

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	CARRARO, GIOVANNI, Turner, David G., Majaess, Daniel J., Baume, Gustavo L., Gamen, Roberto, Lera, José A. Molina (2017). Extinction in the Star Cluster SAI 113 and Galactic Structure in Carina. <i>THE ASTRONOMICAL JOURNAL</i> , vol. 153, ISSN: 0004-6256, doi: 10.3847/1538-3881/aa5c3a

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Rain M. J., Ahumada J. A., Carraro G. (2021). A new, Gaia -based, catalogue of blue straggler stars in open clusters. <i>ASTRONOMY & ASTROPHYSICS</i> , vol. 650, A67, ISSN: 0004-6361, doi: 10.1051/0004-6361/202040072

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Borodina, Olga I., Seleznev, Anton F., Carraro, Giovanni, Danilov, Vladimir M. (2019). Unresolved Binaries and Galactic Clusters' Mass Estimates. <i>THE ASTROPHYSICAL JOURNAL</i> , vol. 874, ISSN: 1538-4357, doi: 10.3847/1538-4357/ab08e5

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Yeh, Fu Chi, Carraro, Giovanni, Montalto, Marco, Seleznev, Anton F. (2019). Ruprecht 147: A Paradigm of Dissolving Star Cluster. <i>THE ASTRONOMICAL JOURNAL</i> , vol. 157, ISSN: 0004-6256, doi: 10.3847/1538-3881/aaff6c

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Bajkova, A. T., Carraro, G., Korchagin, V. I., Budanova, N. O., Bobylev, V. V. (2020). Milky Way Subsystems from Globular Cluster

	Kinematics Using Gaia DR2 and HST Data. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 895, ISSN: 1538-4357, doi: 10.3847/1538-4357/ab8ea7
--	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Katherine Vieira, Giovanni Carraro, Vladimir Korchagin, Artem Lutsenko, Terrence M. Girard, William van Altena (2022). Milky Way Thin and Thick Disk Kinematics with Gaia EDR3 and RAVE DR5. THE ASTROPHYSICAL JOURNAL, vol. 932, ISSN: 0004-637X, doi: 10.3847/1538-4357/ac6b9b

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	<i>Copro il ruolo di advisor del rettore per i rapporti con l'America Latina. Sono responsabile di Ateneo della rete Coimbra. Negli ultimi 10 anni ho concluso ben 7 accordi bilaterali con le seguenti Università: Universidad de Los Andes (Bogota', Colombia), Universidad de La Plata (Argentina), Universidas Andre Bello e Universidad de Concepcion (Chile), Universidad de Santo Domingo (Repubblica Dominicana), Ural Federal University, Southern Federal University (Russia). In tutti i casi sono stati promossi rapporti scientifici con scambi di docenti e studenti a tutti i livelli.</i>
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi 12 anni ho svolto intensa attività editoriale come Lead Editor delle riviste dell'American Astronomical Society</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	2010-2021: Scientific editor AAS journals
-----------------------------	---

Descrizione Description:	2021-now: Lead editor AAS journals
-----------------------------	------------------------------------

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO

**ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) /
DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10
YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE
CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION
ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 30-04-2025

Giovanni CARRARO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto