

# Claudio Santonastaso - Curriculum Vitae

Aggiornato al 5 nov 2023

## Contatti

Nome e Cognome	<b>Claudio Santonastaso</b>
Nazionalità	Italian
e-mail	claudio.santonastaso@gmail.com
PEC	c.santonastaso@pec.it
linkedIN	<a href="https://linkedin.com/in/claudio-santonastaso">https://linkedin.com/in/claudio-santonastaso</a>
Homepage	<a href="https://claudiosantonastaso.it">https://claudiosantonastaso.it</a>



## Formazione e titoli

Date	Dal 11 settembre 2023 al 15 settembre 2023
Istituto	Institute for Basic Science South Korea
Corso	Nuclei in the Cosmos XVII - School
Date	Dal 18 settembre 2022 al 1 ottobre 2022
Istituto	CERN - European Council for Nuclear Research
Corso	Cern Accelerator School
Data	1 settembre 2022
Titolo Conseguito	Abilitazione all'insegnamento - Classe di Concorso A20: Fisica
Concorso	Concorso Ordinario Abilitazione ed Assegnazione Cattedra
Date	Dal 18 maggio 2022 al 22 maggio 2022
Istituto	ATOMKI is the Institute for Nuclear Research, Hungarian Academy of Sciences
Posizione	Ricercatore in visita
Date	Dal 4 ottobre 2021 al 8 ottobre 2021
Istituto	CERN - European Council for Nuclear Research
Corso	Geant4 Advanced Course 2021
Date	Dal 13 settembre 2021 al 20 settembre 2021
Istituto	Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences
Corso	Nuclei in the Cosmos XVI - School
Data	1 settembre 2021
Titolo Conseguito	Abilitazione all'insegnamento - Classe di Concorso A27: Matematica e Scienze
Concorso	Concorso Ordinario Abilitazione ed Assegnazione Cattedra

Data	7 luglio 2021
Istituto	SOLGroup
Corso	Corso di formazione per il personale addetto all'utilizzo e alla manipolazione dei gas tecnici, puri e criogenici
Data	30 giugno 2021
Istituto	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Corso	Sicurezza Informatica - BASE
Data	18 ottobre 2019
Istituto	Università Telematica e-Campus
Corso	Percorso formativo docenti (D.M. 616)
Titolo Conseguito	24 CFU conformi a quanto previsto dal D.M 616/2017
Date	Dal 22 luglio 2019 al 26 luglio 2019
Istituto	INFN Pisa e Università of Pisa
Corso	Rewriting Nuclear Physics Textbooks: one more step forward
Data	29 aprile 2019
Istituto	Università Degli Studi di Salerno - Dip. di Fisica
Titolo Conseguito	Laurea Magistrale in Fisica
Titolo tesi	Change in ${}^7\text{Be}$ half-life in different environments
Voto	Pieni Voti cum laude
Date	Dal 24 luglio 2017 al 28 luglio 2017
Istituto	INFN Pisa e Università of Pisa
Corso	Rewriting Nuclear Physics Textbooks: Basic nuclear interactions and their link to nuclear processes in the cosmos and on earth
Date	Dal 23 gennaio 2017 al 15 settembre 2017
Istituto	Università 'Federico II' di Napoli in Partnership with Apple
Corso	Apple Developer Academy
Date	Dal 1 febbraio 2017 al 23 aprile 2017
Istituto	Seconda Università Degli Studi di Napoli - Dip. di Matematica e Fisica
Corso	National Instrument LabView
Data	26 settembre 2016
Istituto	Seconda Università Degli Studi di Napoli - Dip. di Matematica e Fisica
Titolo Conseguito	Laurea Triennale in Fisica
Titolo tesi	Studio di fattibilità della misura della vita media del ${}^7\text{Be}$ ionizzato
Voto	Pieni Voti cum laude

Data 1 luglio 2011  
Titolo Conseguito Diploma Liceo Scientifico  
Voto 89/100

## Esperienze professionali

Data	7 ottobre 2022
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Posizione	Volonteer
Evento	Notte Europea dei Ricercatori
Oggetto	Divulgazione Scientifica
Data	15 novembre 2021
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Posizione	Assegnista di Ricerca
Oggetto	Applicazione e sviluppo di metodologie isotopiche per la caratterizzazione dei materiali e dispositivi nell'ambito dell'esperimento KM3NeT
Date	Dal 15 settembre 2021 al 8 ottobre 2021
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Corso	Strumenti matematici di base per la Fisica Generale
Posizione	Tutor
Date	Dal 3 dicembre 2020 al 7 giugno 2021
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Corso	Meccanica e Termodinamica
Posizione	Tutor
Date	Dal 6 ottobre 2020 al 30 ottobre 2020
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Corso	Strumenti matematici di base per la Fisica Generale
Posizione	Tutor
Date	Dal 25 novembre 2019 al 5 giugno 2020
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Corso	Ottica ed Elettromagnetismo
Posizione	Tutor
Date	Dal 14 ottobre 2019 al 14 novembre 2019
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Corso	Assistenza e supporto agli studenti neo-immatricolati al Corso di Laurea in Fisica per l'acquisizione di strumenti matematici di base per la fisica generale
Posizione	Collaborazione Coordinata e continuativa

Date	Dal 1 novembre 2019 al 15 novembre 2021
Istituto	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Corso	Dottorato in Matematica, Fisica e Applicazioni per l'Ingegneria
Posizione	phdStud
Oggetto	Measurement of the cross section of $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)^{16}\text{O}$ with ERNA at CIRCE-DMF
Date	Dal 1 giugno 2019 al 31 luglio 2019
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Corso	Realizzazione del sistema di stabilizzazione del rivelatore di fondo canale di ERNA
Posizione	Collaborazione Coordinata e continuativa
Date	Dal 1 ottobre 2018 al 31 gennaio 2019
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche
Corso	Fisica Generale
Posizione	Tutor
Date	Dal 29 settembre 2018 al 30 settembre 2018
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Posizione	Volunteer
Evento	Notte Europea dei Ricercatori
Oggetto	Divulgazione Scientifica
Date	Dal 12 marzo 2018 al 31 luglio 2018
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche
Corso	Fisica 1
Posizione	Tutor
Date	Dal 31 ottobre 2017 al 31 ottobre 2019
Datore di lavoro	Inputspace S.r.l.
Posizione	ICT Director
Oggetto	iOS Development
Date	Dal 29 settembre 2017 al 30 settembre 2017
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Posizione	Volunteer
Evento	Notte Europea dei Ricercatori
Oggetto	Divulgazione Scientifica

Date	Dal 18 settembre 2017 al 15 novembre 2017
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Corso	Meccanica Analitica
Posizione	Tutor
Date	Dal 11 luglio 2017 al 31 ottobre 2017
Datore di lavoro	System Management S.p.A.
Posizione	Mobile Developer
Date	Dal 1 giugno 2017 al 31 luglio 2017
Datore di lavoro	INNOVA
Posizione	tirocinio
Oggetto	Riodatazione al Carbonio 14
Date	Dal 13 dicembre 2016 al 15 luglio 2017
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche
Corso	Fisica Generale
Posizione	Tutor
Date	Dal 29 settembre 2016 al 30 settembre 2016
Datore di lavoro	Universita" della Campania "Luigi Vanvitelli" - Dip. di Matematica e Fisica
Posizione	Volonteer
Evento	Notte Europea dei Ricercatori
Oggetto	Divulgazione Scientifica
Date	Dal 1 ottobre 2015 al 31 dicembre 2017
Datore di lavoro	Lionbridge
Posizione	Internet Assessor (IT)
Oggetto	Rating Program
Date	2010-2012
Datore di lavoro	Vari
Posizione	Cameriere
Data	1 gennaio 2012
Posizione	Freelance iOS Developer

## **Publicazioni**

### **Sottoposte a referaggio**

- 2023** KM3NeT broadcast optical data transport system  
 Rivista IOP Publishing  
 DOI 10.1088/1748-0221/18/02/T02001
- 2021** Determination of the  ${}^7\text{Be}(p, \gamma){}^8\text{B}$  cross section at astrophysical energies using a radioactive  ${}^7\text{Be}$  ion beam  
 Autori R. Buompane, A. Di Leva, L. Gialanella, A. D'Onofrio, M. De Cesare, J. G. Duarte, Z. Fulop, L. R. Gasques, Gy. Gyurky, L. Morales-Gallegos, F. Marzaioli, G. Palumbo, G. Porzio, D. Rapagnani, V. Roca, D. Rogalla, M. Romoli, C. Santonastaso, D. Schurmann  
 Rivista Physics Letters B  
 DOI 10.1016/j.physletb.2021.136819
- 2021** Change in the  ${}^7\text{Be}$  half-life in different environments  
 Autori Santonastaso C., Buompane R., Di Leva A., Morales-Gallegos L., Itaco N., Landi G., Neitzert H. C., Rapagnani D., Gialanella L.  
 Rivista IL NUOVO CIMENTO C. Vol. 44. Pag.1-4  
 DOI 10.1393/ncc/i2021-21075-8

## Atti di convegno

- Conferenza Frontiers in Nuclear Astrophysics 2023  
 Organizzatore CeNAM (Michigan State University)  
**2023** Measurement of  ${}^{12}\text{C}(\alpha, \gamma){}^{16}\text{O}$  with the ERNA recoil separator  
 Tipo Poster
- Conferenza 11th European Summer School on Experimental Nuclear Astrophysics  
**2023** Recoil mass separators for nuclear astrophysics: The role of ERNA  
 Rivista EPJ WEB OF CONFERENCES  
 DOI 10.1051/epjconf/202327501004
- Conferenza The 16th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC-XVI)  
 Rivista EPJ WEB OF CONFERENCES  
 DOI 10.1051/epjconf/202226011006  
**2022** Measurement of the  ${}^7\text{Be}(p, \gamma){}^8\text{B}$  reaction cross section with the recoil mass separator ERNA
- Conferenza GIANTS-XI 2022  
**2022**  ${}^{12}\text{C}(\alpha, \gamma){}^{16}\text{O}$  measurement via inverse kinematic: the ERNA separator commissioning  
 Tipo Presentazione Orale
- Conferenza Nuclear Physics in Astrophysics X  
**2022** Measuring the  ${}^{12}\text{C}(\alpha, \gamma){}^{16}\text{O}$  with ERNA: improvements and perspective  
 Tipo Poster

Conferenza	Quinto Incontro Nazionale di Fisica Nucleare INFN 2022 - LNGS
<b>2022</b>	ERNA commissioning for the $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)^{16}\text{O}$
Tipo	Presentazione Orale
<b>2021</b>	Laboratorio Circe: ottimizzazione della dose all'operatore
Autori	G. Porzio, R. Buompane, S. Marrone, V. Festa, L. Gialanella, C. Santonastaso
Tipo	Proceeding
<b>2021</b>	Verso la misura della sezione d'urto della $^{12}\text{C}(\alpha,\gamma)^{16}\text{O}$ a basse energie
Conferenza	107° Congresso Nazionale - SIF
Tipo	Presentazione Orale
Conferenza	106° Congresso Nazionale - SIF
<b>2020</b>	Influenza dell'ambiente sulla vita media del $^7\text{Be}$
Tipo	Presentazione Orale
Conferenza	GIANTS-XI 2019
<b>2019</b>	Influencing $^7\text{Be}$ half-life
Tipo	Presentazione Orale

## Comitati

<b>2021</b>	Membro del Comitato Organizzatore
Conferenza	GIANTS-XI 2022

## Borse di studio

Date	Dal 11 settembre 2023 al 15 settembre 2023
Conferenza	Nuclei in the cosmos school (Daejeon, Korea)
Organizzatore	Institute for Basic Science
Borsa	Sussidio per viaggio e fee
Date	Dal 21 maggio 2023 al 26 maggio 2023
Conferenza	Frontiers in Nuclear Astrophysics 2023
Organizzatore	CeNAM (Michigan State University)
Borsa	Sussidio per viaggio e fee
Data	1 novembre 2019
Corso	Dottorato in Matematica, Fisica e Applicazioni per l'Ingegneria
Borsa	Borsa di Studio

Date	Dal 22 luglio 2019 al 26 luglio 2019
Istituto	INFN Pisa e Universita' of Pisa
Conferenza	Rewriting Nuclear Physics Textbooks: one more step forward (Pisa, Italia)
Borsa	Sussidio per viaggio e fee
Date	Dal 4 giugno 2018 al 9 giugno 2018
Conferenza	World Wide Developer Conference 2018 (San Josè, California, USA)
Organizzatore	Apple
Borsa	Sussidio per viaggio e fee
Date	Dal 24 luglio 2017 al 28 luglio 2017
Istituto	INFN Pisa e Universita' of Pisa
Conferenza	Rewriting Nuclear Physics Textbooks: Basic nuclear interactions and their link to nuclear processes in the cosmos and on earth
Borsa	Sussidio per viaggio e fee
Date	Dal 5 giugno 2017 al 10 giugno 2017
Conferenza	World Wide Developer Conference 2017 (San Josè, California, USA)
Organizzatore	Apple
Borsa	Sussidio per viaggio e fee

## Premi

## Partecipazione a Conferenze e Convegni

Date	Dal 21 maggio 2023 al 26 maggio 2023
Conferenza	Frontiers in Nuclear Astrophysics 2023
Organizzatore	CeNAM (Michigan State University)
Date	Dal 22 ottobre 2022 al 23 ottobre 2022
Conferenza	GIANTS-XI 2022
Organizzatore	Gruppo Italiano di Astrofisica Nucleare Teorica e Sperimentale
Data	11 ottobre 2022
Conferenza	Nuclear Physics Mid Term Plan in Italy
Organizzatore	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Date	Dal 4 settembre 2022 al 9 settembre 2022
Conferenza	Nuclear Physics in Astrophysics X
Organizzatore	n_TOF and ISOLDE collaboration at CERN



Date	Dal 8 maggio 2022 al 12 maggio 2022
Conferenza	Quinto Incontro Nazionale di Fisica Nucleare INFN 2022 - LNGS
Organizzatore	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Date	Dal 21 settembre 2021 al 25 settembre 2021
Conferenza	Nuclei in the Cosmos XVI
Organizzatore	Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences
Date	Dal 13 settembre 2021 al 17 settembre 2021
Conferenza	107° Congresso Nazionale - SIF
Organizzatore	Società Italiana di Fisica
Date	Dal 14 settembre 2020 al 18 settembre 2020
Conferenza	106° Congresso Nazionale - SIF
Organizzatore	Società Italiana di Fisica
Date	Dal 23 ottobre 2019 al 25 ottobre 2019
Conferenza	GIANTS-XI 2019
Organizzatore	Gruppo Italiano di Astrofisica Nucleare Teorica e Sperimentale
Data	29 giugno 2019
Conferenza	Insider Dev Tour (Caserta)
Organizzatore	Microsoft
Date	Dal 4 giugno 2018 al 9 giugno 2018
Conferenza	World Wide Developer Conference 2018 (San José, California, USA)
Organizzatore	Apple
Date	Dal 5 giugno 2017 al 10 giugno 2017
Conferenza	World Wide Developer Conference 2017 (San José, California, USA)
Organizzatore	Apple

## Competenze Linguistiche

Madrelingua	Italiana
Altre Lingue	Inglese
Data	1 giugno 2009
Istituto	Trinity
Titolo Conseguito	ISE 3 Livello Europeo C1

## Capacità e Competenze

### Informatiche

Sistemi Operativi	macOS, Windows, Linux
Software da ufficio	Office suites (Microsoft, Google, LibreOffice)
Framework scientifici	COSY INFINITY, Geant4, ROOT Cern, Gnu Scientific Library, SRIM, LISE
Linguaggi di Programmazione	Objective-C, Swift, LabView, C, C++, Phyton, Java, HTML + CSS, Javascript, MATLAB, R
Framework di programmazione	ReactJS, GatsbyJS, React Native, Loopback IBM, Angular
Tecnologie e servizi	Docker, Firebase, Parse, AdSense

## Interfaccia Grafica ed Esperienza Utente

Software | AutoCAD, Sketch, Adobe XD, Photoshop, Pixelmator, GIMP

## Project Management and Business

Concetti | SCRUM, MVP (Minimum Viable Product), Trademark Protection, Value Proposition Canvas

Software | Trello, Gantt, JIRA, Asana

## Arte

Date | 2002 - 2010

Datore di lavoro | Accademia della Musica di Caserta

Corso | Jazz Piano

Software | Audacity, Garagement, Logic Pro, BandInABox

## Altro

Patenti | Patente di guida B e A3

This CV was generated automatically using a Python script in combination with Excel and HTML/CSS code. More information on [www.claudiosantonastaso.it/curriculum.html](http://www.claudiosantonastaso.it/curriculum.html)