

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome Cognome **Claudio Santonastaso**
Nazionalità Italiana
Data e Luogo di Nascita 10 novembre 1992 a Caserta
Sesso Maschile

Formazione e titoli

Date	Dal 15 novembre 2021
Qualifica	Assegnista di ricerca Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Tema	Applicazione e sviluppo di metodologie isotopiche per la caratterizzazione dei materiali e dispositivi nell'ambito dell'esperimento KM3NeT
Date	Dal 1° novembre 2019
Istituto di formazione	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
Corso	Dottorato in Matematica, Fisica e Applicazioni per l'Ingegneria
Date	18 settembre al 1° ottobre 2022
Istituto di formazione	CERN - European Council for Nuclear Research
Corso	Cern Accelerator School
Date	1° settembre 2022
Titolo Conseguito	Abilitazione all'insegnamento - Classe di Concorso A20: Fisica
Concorso	Concorso Ordinario Abilitazione ed Assegnazione Cattedra
Date	4 al 8 ottobre 2021
Istituto di formazione	CERN - European Council for Nuclear Research
Corso	Geant4 Advanced Course 2021
Date	13 al 20 settembre 2021
Istituto di formazione	Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences
Corso	Nuclei in the Cosmos XVI - School
Date	26 luglio 2021
Titolo Conseguito	Abilitazione all'insegnamento - Classe di Concorso A27: Matematica e Scienze
Concorso	Concorso Ordinario Abilitazione ed Assegnazione Cattedra
Date	7 luglio 2021
Istituto di formazione	SOLGroup
Corso	Corso di formazione per il personale addetto all'utilizzo e alla manipolazione dei gas tecnici, puri e criogenici.
Date	30 giugno 2020
Istituto di formazione	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Corso	Sicurezza informatica - BASE
Date	18 ottobre 2019
Istituto di formazione	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	22 al 26 luglio 2019
Istituto di formazione	INFN Pisa with University of Pisa
Corso	Rewriting Nuclear Physics Textbooks: one more step forward
Date	29 aprile 2019
Istituto di formazione	Università Degli Studi di Salerno - Dipartimento di Fisica "E.R. Caianiello"
Titolo tesi	Change in ${}^7\text{Be}$ half-life in different environments.
Titolo Conseguito	Laurea Magistrale in Fisica- Pieni Voti cum laude.
Date	24 al 28 luglio 2017
Istituto di formazione	INFN Pisa with University of Pisa
Corso	Rewriting Nuclear Physics Textbooks: Basic nuclear interactions and their link to nuclear processes in the cosmos and on earth
Date	1° febbraio al 23 aprile 2017
Istituto di formazione	Seconda Università Degli Studi di Napoli - dipartimento di Matematica e Fisica
Corso	LabView
Date	23 gennaio al 15 settembre 2017
Istituto di formazione	Università Federico II di Napoli in Partnership with Apple
Corso	Apple Developer Academy
Date	10 ottobre al 26 settembre 2017
Istituto di formazione	Seconda Università Degli Studi di Napoli - dipartimento di Matematica e Fisica
Tirocinio durante gli studi	INNOVA - Radiodatazione ${}^{14}\text{C}$.
Titolo tesi	Studio di fattibilità della misura della vita media del ${}^7\text{Be}$ ionizzato.
Titolo Conseguito	Laurea Triennale in Fisica- Pieni Voti cum laude.
Anno Accademico	2010/2011
Istituto di formazione	Liceo Scientifico "A. Diaz" di Caserta.
Titolo Conseguito	Diploma Liceo Scientifico- 89/100.

Pubblicazioni

Sottoposte a referaggio

2023	KM3NeT broadcast optical data transport system
Journal	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
Journal	Physics Letters B
DOI	10.1016/j.physletb.2021.136819
2021	Change in the ${}^7\text{Be}$ half-life in different environments
Journal	IL NUOVO CIMENTO C. Vol. 44. Pag.1-4
DOI	10.1393/ncc/i2021-21075-8

Atti di convegno

2023	Recoil mass separators for nuclear astrophysics: The role of ERNA
Journal	EPJ WEB OF CONFERENCES
Conferenza	11th European Summer School on Experimental Nuclear Astrophysics
DOI	10.1051/epjconf/202327501004
2022	Measurement of the ${}^7\text{Be}(p, \gamma){}^8\text{B}$ reaction cross section with the recoil mass separator ERNA
Journal	EPJ WEB OF CONFERENCES
Conferenza	The 16th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC-XVI)
DOI	10.1051/epjconf/202226011006
2022	${}^{12}\text{C}(\alpha, \gamma){}^{16}\text{O}$ measurement via inverse kinematic: the ERNA separator commissioning
Tipo	Contributo
Conferenza	GIANTS-XI 2022
2022	Measuring the ${}^{12}\text{C}(\alpha, \gamma){}^{16}\text{O}$ with ERNA: improvements and perspectives
Tipo	Poster
Conferenza	Nuclear Physics in Astrophysics X
2022	ERNA commissioning for the ${}^{12}\text{C}(\alpha, \gamma){}^{16}\text{O}$
Tipo	Contributo
Conferenza	Quinto Incontro Nazionale di Fisica Nucleare INFN 2022 - LNGS
2021	Laboratorio Circe: ottimizzazione della dose all'operatore
Authors	G. Porzio, R. Buompane, S. Marrone, V. Festa, L. Gialanella, C. Santonastaso
Tipo	Proceeding paper
Conferenza	Convegno Nazionale Airp 2021
2021	Verso la misura della sezione d'urto della ${}^{12}\text{C}(\alpha, \gamma){}^{16}\text{O}$ a basse energie
Tipo	Contributo
Conferenza	107° Congresso Nazionale - SIF
2020	Influenza dell'ambiente sulla vita media del ${}^7\text{Be}$
Tipo	Contributo
Conferenza	106° Congresso Nazionale - SIF
2019	Influencing ${}^7\text{Be}$ half-life
Tipo	Contributo
Conferenza	GIANTS-X 2019

Comitati

Membro	Comitato Organizzatore
Conferenza	GIANTS-XI 2022

Borse di studio

Date	Dal 1° novembre 2019
Borsa	Dottorato in Matematica, Fisica e Applicazioni per l'Ingegneria
Date	22 al 26 luglio 2019
Borsa	Partecipazione a Rewriting Nuclear Physics Textbooks - Pisa, Italia
Date	4 al 9 giugno 2018
Borsa	Partecipazione WWDC18 - San Josè, California

Date 24 al 28 luglio 2017
Borsa Partecipazione a Rewriting Nuclear Physics Textbooks - Pisa, Italia

Date 5 al 10 giugno 2017
Borsa Partecipazione WWDC18 - San Josè, California

Premi

Premio Migliori Comunicazioni
Conferenza 106° Congresso Nazionale SIF

Partecipazione a Conferenze e Convegni

Date 22 al 23 ottobre 2022
Organizzatore **Gruppo Italiano di Astrofisica Nucleare Teorica e Sperimentale**
Conferenza GIANTS-XI 2022

Date 11 ottobre 2022
Organizzatore **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**
Conferenza Nuclear Physics Mid Term Plan in Italy

Date 4 al 9 settembre 2022
Organizzatore **n_TOF and ISOLDE Collaborations at CERN**
Conferenza Nuclear Physics in Astrophysics X

Date 8 al 12 maggio 2022
Organizzatore **Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**
Conferenza Quinto Incontro Nazionale di Fisica Nucleare 2022

Date 21 al 25 settembre 2021
Organizzatore **Institute of Modern Physics, Chinese Academy of Sciences**
Conferenza Nuclei in the Cosmos XVI

Date 13 al 17 settembre 2021
Organizzatore **Società italiana di Fisica**
Conferenza 107° Congresso Nazionale

Date 14 al 18 settembre 2020
Organizzatore **Società italiana di Fisica**
Conferenza 106° Congresso Nazionale

Date 23 al 25 ottobre 2019
Organizzatore **Gruppo Italiano di Astrofisica Nucleare Teorica e Sperimentale**
Conferenza GIANTS-X 2019

Date 2019-06-29
Organizzatore **Microsoft**
Conferenza Insider Dev Tour - Caserta

Date 4 al 9 giugno 2018
Organizzatore **Apple**
Conferenza WWDC18 (World Wide Developer Conference 2018) - San Josè, California

Date 5 al 10 giugno 2017
Organizzatore **Apple**

Conferenza WWDC17 (World Wide Developer Conference 2017) - San Josè, California

Esperienze professionali e attività didattiche

Date	15 settembre al 8 ottobre 2021
Impiego	Tutor Didattico
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Corso	Strumenti matematici di base per la Fisica Generale
Date	3 dicembre 2020 al 7 giugno 2021
Impiego	Tutor Didattico
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Corso	Termodinamica e Complementi di Meccanica
Date	6 al 30 ottobre 2020
Impiego	Tutor Didattico
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Corso	Strumenti matematici di base per la Fisica Generale
Date	25 novembre 2019 al 5 giugno 2020
Impiego	Tutor Didattico
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Corso	Complementi di Ottica ed Elettromagnetismo
Date	14 ottobre al 14 novembre 2019
Impiego	Collaborazione Coordinata e continuativa
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Oggetto	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
Date	Giugno-Luglio 2019
Impiego	Collaborazione Occasionale di durata 30 gg lavorativi
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Oggetto	Realizzazione del sistema di stabilizzazione del rivelatore di fondo canale di ERNA
Date	1° ottobre 2018 al 31 gennaio 2019
Impiego	Tutor Didattico
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche
Corso	Fisica Generale
Date	12 marzo al 31 luglio 2018
Impiego	Tutor Didattico
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche
Corso	Fisica 1
Date	29 al 30 settembre 2018
Impiego	Divulgazione Scientifica - Notte Europea dei Ricercatori

Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Date	18 settembre al 15 novembre 2017
Impiego	Tutor Didattico
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Corso	Meccanica Analitica
Date	29 al 30 settembre 2017
Impiego	Divulgazione Scientifica - Notte Europea dei Ricercatori
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Date	31 ottobre 2017 al 31 ottobre 2019
Date	Dal 31 ottobre 2017
Impiego	ICT Director
Presso	Inputspace S.r.l.
Date	11 luglio al 31 ottobre 2017
Impiego	Mobile Developer
Presso	System Management S.p.A.
Date	13 dicembre 2016 al 15 luglio 2017
Impiego	Tutor Didattico
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche
Corso	Fisica Generale
Date	29 al 30 settembre 2017
Impiego	Divulgazione Scientifica - Notte Europea dei Ricercatori
Presso	Università Degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli - Dipartimento di Matematica e Fisica
Date	Dal 1° giugno 2011
Impiego	Sviluppatore iOS

Competenze Linguistiche

Madrelingua

Italiana

Altre Lingue

Inglese

Istituto di formazione

Titolo Conseguito

Trinity

ISE III (Livello Europeo C1), 1° giugno 2009.

Capacità e Competenze

Informatiche

Sistemi Operativi

Software

Software/Framework Scientifici

Linguaggi di Programmazione

macOS, Windows, Linux

Office suite (MS, G-suite, Opensource), Latex, GIT

COSY INFINITY, Geant4, ROOT Cern, Gnu Scientific Library, SRIM, LISE

Objective-C, Swift, LabView, C, C++, Python, Java, HTML + CSS, Javascript, MATLAB.

Design	User Interface and User Experience. Design Principles.
Software	AutoCAD, Sketch, Adobe XD, Photoshop, Pixelmator, GIMP
Project Managment And Business	SCRUM, MVP (Minimum Viable Product), Trademark Protection, Value Proposition Canvas
Software	Trello, Gantt, JIRA, Asana

Caserta (CE), 2 marzo 2023

Firma
