

Curriculum



Nome Name:	ANDREA
Cognome Surname:	CONTU

ORCID:	0000-0002-3545-2969
Scopus Author ID:	36494270400
WOS Author ID:	ABQ-0141-2022
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Primo ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
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:	Ricercatore
-----------------------------	-------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Cagliari, CA, Italia
Anno inizio Start Year:	2017
Anno fine End Year:	2022
Descrizione Description:	Ricerca nell'ambito delle collaborazioni LHCb, Timespot e Einstein Telescope. Attività principali: Fisica del charm e dello strange, decadimenti rari di mesoni bottom e charm, LHCb Upgrade, Computing in architetture parallele, simulazione di sensori al silicio, acquisizione dati e sistemi di controllo, fisica delle onde gravitazionali e caratterizzazione ambientale sito candidato a ospitare l'Einstein Telescope.

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Cagliari, CA, Italia
Anno inizio Start Year:	2017
Anno fine End Year:	2017
Descrizione Description:	Ricerca nell'ambito della collaborazioni LHCb. Attività principali: Fisica del charm e dello strange, decadimenti rari, LHCb Upgrade, Computing in architetture parallele.

Qualifica Qualification:	Ricercatore a tempo det.
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	European Organization for Nuclear Research - CERN
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	CERN Centre Européen de Recherche Nucléaire, Route de Meyrin 385, 1217 Meyrin, Svizzera
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2017
Descrizione Description:	Ricerca nell'ambito della collaborazione LHCb . Attività principali: Fisica del charm e dei decadimenti rari, Computing e upgrade del rivelatore RICH.

Qualifica Qualification:	Ricercatore a tempo det.
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Cagliari, CA, Italia
Anno inizio Start Year:	2012
Anno fine End Year:	2015
Descrizione Description:	Assegno di ricerca nell'ambito della collaborazione LHCb. Attività principali: Fisica del Charm e dei decadimenti rari, upgrade del rivelatore di muoni, Computing.

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

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

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

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:	-Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni

Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-PHYS-01/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):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>La mia attività scientifica riguarda soprattutto la fisica delle alte energie e l'esperimento LHCb e, ultimamente, quella delle onde gravitazionali in Einstein Telescope. LHCb. In LHCb lavoro prevalentemente sulla fisica del Charm dove ho iniziato lo studio dei decadimenti del mesone D0 in due muoni e due adroni, pubblicando risultati su riviste di prestigio come Physical Review Letters come la prima osservazione dei decadimenti $D0 \rightarrow \pi^+\pi^-\mu^+\mu^-$ and $D0 \rightarrow K^+K^-\mu^+\mu^-$ e la prima misura di asimmetrie di CP e forward-backward. Ho contribuito al miglior limite superiore su $D0 \rightarrow \mu^+\mu^-$. Inoltre ho lavorato a una delle prime misure in LHCb dei parametri di mixing e CPV del D0, studiando il "golden channel" $D0 \rightarrow K_s \pi^+\pi^-$ con l'innovativo metodo "bin-flip". Recentemente ho vinto un grant PRIN per la prosecuzione di questi studi. Sono stato fortemente impegnato nel Charm Physics WG su tutti i fronti ricoprendo il ruolo di Convener del gruppo producendo tra i risultati più importanti come l'osservazione della CPV nel settore charm e quella del primo barione doppio-charmato. Ho contribuito al commissioning, manutenzione e operazione del sistema di muoni di LHCb, implementando lo slow control del rivelatore e vari tool di monitoring a supporto del personale in control room. Inoltre ho effettuato l'allineamento temporale e costruito la logica e software di calcolo delle correzioni temporali, tuttora utilizzato e di vitale importanza per mantenere le performance nominali. Dal 2023, per due anni, ho avuto il ruolo di Deputy Project Leader del rivelatore di muoni. Sul fronte futuri upgrade lavoro all'integrazione dell'algoritmo RETINA nella DAQ di LHCb per la ricostruzione di segmenti di traccia in tempo reale. In particolare, ho sviluppato il kernel driver per la comunicazione tra delle FPGA boards che costruiscono i segmenti. Un sistema a 8 boards ha recentemente dimostrato la fattibilità della proposta. Tale sistema è gestito dal WP6 del Real Time Analysis group di cui sono stato coordinatore dal 2020 al 2022. Un sistema esteso è stato accettato dalla collaborazione. TIMESPOT In questo progetto ho sviluppato un software di simulazione accurata su architetture parallele della risposta di sensori in silicio 3D riducendo i tempi di simulazione di ordini 3-4 grandezza che è risultato fondamentale per la definizione del layout dei sensori. Einstein Telescope (ET) Dal 2019 lavoro su ET, soprattutto in vista della candidatura della Sardegna come sito ospitante.</i></p>
-------------------------------------	--

	<p><i>Sono impegnato nelle attività di caratterizzazione del sito e prodotto vari risultati determinanti per la candidatura. Dal 2023 sono responsabile locale INFN e Team leader della Research Unit di Cagliari che consta di circa 60 unità divise tra INFN, Università di Cagliari, Università di Sassari e INGV. Lavoro alle attività nascenti di R&D su una phase camera per i quali ho contribuito all'allestimento di nuovi laboratori su fondi PNRR.</i></p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Janssens K, Boileau G, Christensen N, Van Remortel N, Badaracco F, Canuel B, Cardini A, Contu A, Coughlin M. W., Decitre J, De Rosa R, Di Giovanni M (2024). Correlated 0.01Hz-40Hz seismic and Newtonian noise and its impact on future gravitational-wave detectors. PHYSICAL REVIEW D, vol. 109, ISSN: 2470-0010, doi: 10.1103/PhysRevD.109.102002

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Allocca A, Avino S, Calloni E, Caprara S, Carpinelli M, Contu A, D'Onofrio L, D'Urso D, De Rosa R, Errico L, Esposito M, Gagliardi G, Grilli M, Mangano V, Marsella M, Naticchioni L, Pasqualetti A, Pepe G, Perciballi M, Puppo P, Rapagnani P, Ricci F, Rosa L, Rovelli C, Rozza D, Ruggi P, Saini NL, Sequino V, Sipala V, Stornaiuolo D, Tafuri F, Trozzo L (2024). Thermal noise-limited beam balance as prototype of the Archimedes vacuum weight experiment and B-L dark photon search. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol. 139, ISSN: 2190-5444, doi: 10.1140/epjp/s13360-024-04920-x

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Brundu D, Cardini A, Contu A, Cossu G M, Dalla Betta G-F, Garau M, Lai A, Lampis A, Loi A, Obertino A (2021). Accurate modelling of 3D-trench silicon sensor with enhanced timing performance and comparison with test beam measurements. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 16, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/16/09/P09028

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Junior AAA, Bettler MO, Rodriguez AB, Vidal AC, Chobanova V, Vidal XC, Contu A, D'Ambrosio G, Dalseno J, Dettori F, Gligorov VV, Graziani G, Guadagnoli D, Kitahara T, Lazzeroni C, Martinez ML, Moulson M, Benito CM, Camalich JM, Santos DM, Prisciandaro J, Navarro AP, Ramos Pernas M, Renaudin V, Sergi A, Zarebski KA (2019). Prospects for measurements with strange hadrons at LHCb. JOURNAL OF HIGH ENERGY

	PHYSICS, ISSN: 1029-8479, doi: 10.1007/JHEP05(2019)048
--	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Saccorotti G, Giunchi C, D'Ambrosio M, Gaviano S, Naticchioni L, D'Urso D, Rozza D, Cardini A, Contu A, Dordei F, Cadeddu M, Tuveri M, Migoni C, Punturo M, Allocca A, Calloni E, Cardello GL, D'Onofrio L, Davari N, Dell'Aquila D, De Rosa R, Carpinelli M, Di Fiore L, di Giovanni M, Errico L, Fiori I, Tringali MC, Harms J, Koley S, Longo V, Majorana E, Mangano V, Olivieri M, Paoletti F, Pesenti L, Puppo P, Rapagnani P, Razzano M, Ricci F, Sipala V, Melo ITE, Trozzo L (2023). Array analysis of seismic noise at the Sos Enattos mine, the Italian candidate site for the Einstein Telescope. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol. 138, ISSN: 2190-5444, doi: 10.1140/epjp/s13360-023-04395-2

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Aaij R., Abdelmotteleb A.S.W., Abellan Beteta C., Abudinén F., Ackernley T., Adeva B., Adinolfi M., Adlarson P., Afsharnia H., Agapopoulou C., Aidala C.A., Aiola S., Ajaltouni Z., Akar S., Akiba K., A [...] ukov V., Zou Q., Zucchelli S., Zuliani D., Zunica G. (2023). Search for Rare Decays of D0 Mesons into Two Muons. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 131, ISSN: 1092-0145, doi: 10.1103/PhysRevLett.131.041804

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Aaij R, Abdelmotteleb ASW, Beteta CA, Abudinén F, Ackernley T, Adeva B, Adinolfi M, Afsharnia H, Agapopoulou C, Aidala CA, Aiola S, Ajaltouni Z, Akar S, Albrecht J, Alessio F, Alexander M, Albero AA, [...] of $D^0 \rightarrow X \mu^+ \mu^-$ and $D^0 \rightarrow K \mu^+ \mu^-$ Decays and Search for CP Violation. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 128, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.128.221801

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Brundu D, Contu A, Cossu GM, Loi A (2022). Modeling of Solid State Detectors Using Advanced Multi-Threading: The TCoDe and TFBoost Simulation Packages. FRONTIERS IN PHYSICS, vol. 10, ISSN: 2296-424X, doi: 10.3389/fphy.2022.804752

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Aaij R, Beteta CA, Adeva B, Adinolfi M, Aidala CA, Ajaltouni Z, Akar S, Albicocco P, Albrecht J, Alessio F, Alexander M, Albero AA, Alkhazov G, Cartelle PA, Alves AA, Amato S, Amhis Y, An L, Anderlini [...] V, Zonneveld JB, Zucchelli S (2019). Measurement of the Mass Difference

	Between Neutral Charm-Meson Eigenstates. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 122, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.122.231802
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Aaij R, Adeva B, Adinolfi M, Ajaltouni Z, Akar S, Albrecht J, Alessio F, Alexander M, Albero AA, Ali S, Alkhazov G, Cartelle PA, Alves AA, Amato S, Amerio S, Amhis Y, An L, Anderlini L, Andreassi G, A [...] cchelli S (2017). Observation of D-0 meson decays to pi(+) pi(-) mu(+) mu(-) and K+ K- mu(+) mu(-) final states. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 119, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.119.181805

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 Description:	Vincitore di PRIN 2022 under-40 a scorrimento Titolo progetto: "Boosting the Search for Matter-Antimatter Asymmetries of Oscillating Charm Mesons with Accelerators at LHCb" Codice: 2022LA35SY Durata: 2 anni Inizio: 04/02/2025 Proponenti: Maurizio Martinelli (PI, Università Milano Bicocca), Andrea Contu (Responsabile unità di ricerca INFN) Finanziamento Totale: ~240000€
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Vincitore Grant neoassunti: "Boosting NP searches at LHCb" (2019-2021). Budget 40000€. Risultati: Implementazione del software Medusa: applicazione C++ 14 compliant per l'analisi dati di decadimenti a 4 corpi generici in architetture parallele (CPU e/o GPU) e test del software basato sulla riproduzione dei risultati ufficiali di LHCb sulla misura di ϕ_s con decadimenti $B_s^0 \rightarrow J/\psi \phi$
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Coordinatore del Gruppo 1 (Fisica delle particelle) all'INFN di Cagliari (Carica elettiva). In carica dal 15/06/2019
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI Validità dal 22/11/2024 al 22/11/2036
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI. Validità dal 30/05/2019 al 30/05/2031
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Vincitore 2025 Breakthrough Prize in Fundamental Physics. https://breakthroughprize.org/Laureates/1
-----------------------------	--

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:	
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Relatore al workshop "TWEPP 2023" , Geremeas, Italia Titolo presentazione: "Real time data processing with FPGAs at LHCb" Link sito conferenza: https://indico.cern.ch/event/1255624/ Link presentazione: https://indico.cern.ch/event/1255624/contributions/5444027/attachments/2725141/4735832/AContu_TWEPP2023.pdf dal 01-10-2023 al 06-10-2023
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Relatore su invito in sessione plenaria alla conferenza "HEP 2023" , Valparaiso, Cile Titolo presentazione: "Overview of the LHCb experiment" Link sito conferenza:
-----------------------------	---

	<p>https://indico.cern.ch/event/1158681/ Link presentazione: https://indico.cern.ch/event/1158681/contributions/5193168/attachments/2574134/4438501/AContuHEP2023.pdf dal 09-01-2023 al 13-01-2023</p>
<p>Descrizione Description:</p>	<p>Relatore su invito a "11th International Workshop on the CKM Unitarity Triangle" , Melbourne, Australia (da remoto causa COVID-19) Titolo presentazione: "Status of Direct CPV Searches in Charm at LHCb" Link sito conferenza: https://indico.cern.ch/event/891123/ Link presentazione: https://indico.cern.ch/event/891123/contributions/4601761/attachments/2350390/4008892/AContu_CKM2021.pdf dal 22-11-2021 al 26-11-2021</p>
<p>Descrizione Description:</p>	<p>Relatore su invito alla conferenza "Rencontres de Moriond QCD & High Energy Interaction" , La Thuile, Italia Titolo presentazione: "Mixing and CP violation in beauty and charm at LHCb" Link sito conferenza: https://moriond.in2p3.fr/2019/QCD/moriond-qcd-2019.html Link presentazione: https://moriond.in2p3.fr/QCD/2019/MondayMorning/Contu.pdf dal 23-03-2019 al 30-03-2019</p>
<p>Descrizione Description:</p>	<p>Relatore alla conferenza "ICHEP 2024" , Praga, Repubblica Ceca Titolo presentazione: "LHCb Muon Detector" Link sito conferenza: https://indico.cern.ch/event/1291157/ Link presentazione: https://indico.cern.ch/event/1291157/contributions/5876963/ dal 17-07-2024 al 24-07-2024</p>

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:	
Descrizione Description:	Editor della sezione Physics per il giornale SciPost: https://scipost.org/colleges/physics
Descrizione Description:	Membro della Commissione Scientifica Nazionale 1 (Fisica delle particelle) per l'INFN di Cagliari. link: https://web.infn.it/csn1/index.php/it/la-struttura/i-componenti-della-csn1 In carica dal 15/06/2019
Descrizione Description:	Team Leader of Einstein Telescope Cagliari (60 persone da UniCA, UniSS, INGV e INFN) e membro del Colaboration Board di ET. Ricopro anche il ruolo di responsabile locale per la sezione INFN di Cagliari
Descrizione Description:	Referee dell'INFN per l'esperimento Belle II. Questo ruolo prevede il monitoraggio annuale delle attività dell'esperimento, in particolare della componente italiana, e il referaggio delle richieste finanziarie presentate ogni anno. Link: https://web.infn.it/csn1/index.php/it/esperimenti/i-responsabili-nazionali dal 19-03-2020 a oggi
Descrizione Description:	Coordinatore del working group di Charm Physics nell'esperimento LHCb, https://lhcb-conv.web.cern.ch/lhcb-conv/StructureDefault.html dal 01-01-2017 al 31-03-2019

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:	
Descrizione Description:	Professore a contratto per il corso di laurea magistrale "Laboratorio di Fisica delle Particelle" all'Università di Cagliari, dall'A.A 2020/2021 a oggi, selezione sulla base di comprovata esperienza nel campo.
Descrizione	Membro del collegio di dottorato in fisica

Description:	dell'Università di Cagliari
--------------	-----------------------------

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025

ANDREA CONTU

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