

Curriculum



Nome Name:	Riccardo
Cognome Surname:	Cerulli

ORCID:	0000-0003-2051-3471
Scopus Author ID:	6701746736
WOS Author ID:	G-9322-2012
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	INFN
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	2019
Descrizione Description:	Ricercatore presso la Sezione di Roma Tor Vergata

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	INFN
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Strada Statale 17 bis, 67100 L'Aquila AQ, Italia
Anno inizio Start Year:	2009
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	Ricercatore presso i Laboratori del Gran Sasso

LINGUE / LANGUAGES:

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

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 di ricerca è rivolta all'investigazione delle particelle di Materia Oscura dell'Universo, allo studio di vari processi di decadimento rari e allo scattering elastico coerente del neutrino sul nucleo. Ho collaborato con l'esperimento DAMA e con l'esperimento NUCLEUS dell'I.N.F.N. DAMA sviluppa cristalli scintillatori di bassa radioattività per investigare le particelle di Materia Oscura della nostra Galassia, per studiare processi di doppio decadimento beta in vari isotopi e altri processi rari. Sono stati condotti esperimenti in vari apparati sperimentali, installati nei Laboratori sotterranei del Gran Sasso. L'apparato principale è stato DAMA/LIBRA nel quale erano impiegati scintillatori di NaI(Tl) di elevata radiopurezza intrinseca. DAMA/LIBRA ha raccolto dati per molti anni studiando la marcatura indipendente da modelli detta della modulazione annuale, legata al moto di rivoluzione della Terra intorno al Sole. L'esperimento ha riportato la presenza di una modulazione del tasso di conteggio misurato che soddisfa tutte le caratteristiche attese per un segnale indotto da Materia Oscura dell'alone galattico con una significatività statistica molto elevata. Vari metodi di analisi hanno confermato la presenza della peculiare modulazione nei dati e permesso di escludere eventuali effetti sistematici e/o processi in concorrenza. L'effetto osservato da DAMA risulta compatibile con molti scenari di Materia Oscura proposti in letteratura. Con altri apparati di DAMA sono state condotte molte misure per studiare vari processi rari impiegando scintillatori di elevata radiopurezza: - ricerca di modi di decadimento $\beta\beta$ negli isotopi ^{48}Ca, ^{136}Ce, ^{138}Ce, ^{130}Ba, ^{64}Zn, ^{70}Zn, ^{106}Cd, ^{116}Cd, ^{108}Cd, ^{114}Cd, ^{136}Ce, ^{138}Ce, ^{142}Ce, ^{180}W, ^{186}W; - ricerca del decadimento $\beta\beta$ nel ^{116}Cd. Il risultato finale per il tempo di dimezzamento del $2\nu 2\beta$ del ^{116}Cd è il più preciso esistente; è stato inoltre ottenuto il miglior limite per il modo $0\nu 2\beta$ del ^{116}Cd; - Studio del decadimento $\beta\beta$ del ^{106}Cd utilizzando uno scintillatore di $^{106}\text{CdWO}_4$ Infine è stato fatto ed è in corso lo sviluppo di rivelatori a scintillazione anisotropa ZnWO_4 per l'investigazione della Materia Oscura con la tecnica della direzionalità. NUCLEUS ha lo scopo di studiare con alta precisione lo scattering elastico coerente del neutrino su nucleo, impiegando rivelatori criogenici (CaWO_4 e Al_2O_3) posti all'interno di un criostato circondato da uno schermo attivo e passivo e misurando i rinculi nucleari. L'esperimento sarà installato nel reattore nucleare di Chooz in Francia che fornisce un flusso molto intenso di anti-neutrini. Il set-up è attualmente a Monaco dove sono state eseguite le prime misure sperimentali. Recentemente sono</i></p>
--	--

	<i>stati misurati rinculi nucleari a 100 eV irraggiando i rivelatori con neutroni. Un risultato molto importante per la validazione della risposta dei rivelatori a rinculi nucleari di bassa energia. Altre attività di commissioning dell'esperimento sono in corso a Monaco.</i>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Barabash AS, Belli P, Bernabei R, Boiko RS, Cappella F, Caracciolo V, Cerulli R, Danevich FA, Fang DL, Ferella F, Incicchitti A, Kobychhev VV, Konovalov SI, Laubenstein M, Leoncini A, Merlo V, Nisi S, Nitescu O, Poda DV, Polischuk OG, Shcherbakov IBK, Simkovic F, Timonina A, Tinkova VS, Tretyak VI, Umatov VI (2025). Double-beta decay of ^{150}Nd to excited levels of ^{150}Sm . THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 85, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-025-13901-y

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Cerulli R, Villar P, Cappella F, Bernabei R, Belli P, Incicchitti A, Addazi A, Berezhiani Z (2017). DAMA annual modulation and mirror Dark Matter. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. C, PARTICLES AND FIELDS, vol. 77, ISSN: 1434-6044, doi: 10.1140/epjc/s10052-017-4658-3

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Abele H, Angloher G, Bento A, Canonica L, Cappella F, Cardani L, Casali N, Cerulli R, Chalil A, Chebboubi A, Colantoni I, Crocombette JP, Cruciani A, Del Castello G, Roccagiovine MD, Desforge D, Doblhammer A, Dumonteil E, Dorer S, Erhart A, Fuss A, Friedl M, Garai A, Ghete VM, Giuliani A, Goupy C, Gusing F, Hauff D, Jeanneau F, Jericha E, Kaznacheeva M, Kinast A, Kluck H, Langenkaemper A, Lasserre T, Letourneau A, Lhuillier D, Litaize O, Mancuso M, de Marcillac P, Marnieros S, Materna T, Mauri B, Mazzolari A, Mazzucato E, Neyiral H, Nones C, Oberauer L, Ortmann T, Ouzriat A, Pattavina L, Peters L, Petricca F, Poda DV, Potzel W, Probst F, Reindl F, Rogly R, Romagnoni M, Rothe J, Schermer N, Schieck J, Schoenert S, Schwertner C, Scola L, Serot O, Soum-Sidikov G, Stodolsky L, Strauss R, Tamisari M, Thulliez L, Tomei C, Vignati M, Vivier M, Wagner V, Wex A (2023). Observation of a Nuclear Recoil Peak at the 100 eV Scale Induced by Neutron Capture. PHYSICAL REVIEW LETTERS, vol. 130, ISSN: 0031-9007, doi: 10.1103/PhysRevLett.130.211802

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione	Wagner V, Rogly R, Erhart A, Savu V, Goupy C,

Citation:	Lhuillier D, Vivier M, Klinkenberg L, Angloher G, Bento A, Canonica L, Cappella F, Cardani L, Casali N, Cerulli R, Colantoni I, Cruciani A, del Castello G, Friedl M, Garai A, Ghete VM, Guidi V, Hauff D, Kaznacheeva M, Kinast A, Kluck H, Langenkämper A, Lasserre T, Mancuso M, Mazzolari A, Mauri B, Mazzucato E, Neyrial H, Nones C, Oberauer L, Onillon A, Ortmann T, Pattavina L, Petricca F, Potzel W, Pröbst F, Pucci F, Reindl F, Rothe J, Schermer N, Schieck J, Schönert S, Schwertner C, Scola L, Stodolsky L, Strauss R, Tomei C, von Mirbach K, Vignati M, Wex A (2022). Development of a compact muon veto for the NUCLEUS experiment. JOURNAL OF INSTRUMENTATION, vol. 17, ISSN: 1748-0221, doi: 10.1088/1748-0221/17/05/T05020
-----------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Barabash AS, Belli P, Bernabei R, Cappella F, Caracciolo V, Cerulli R, Chernyak DM, Danevich FA, d'Angelo S, Incicchitti A, Kasperovych DV, Kobychhev VV, Konovalov SI, Laubenstein M, Poda DV, Polischuk OG, Shlegel VN, Tretyak VI, Umatov VI, Vasiliev YV (2018). Final results of the Aurora experiment to study 2β decay of ^{116}Cd with enriched $^{116}\text{CdWO}_4$ crystal scintillators. PHYSICAL REVIEW D, vol. 98, ISSN: 2470-0010, doi: 10.1103/PhysRevD.98.092007

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Belli P, Bernabei R, Brudanin VB, Cappella F, Caracciolo V, Cerulli R, Chernyak DM, Danevich FA, d'Angelo S, Di Marco A, Incicchitti A, Laubenstein M, Mokina VM, Poda DV, Polischuk OG, Tretyak VI, Tupitsyna IA (2016). Search for 2 beta decay of Cd-106 with an enriched Cd-106 WO4 crystal scintillator in coincidence with four HPGe detectors. PHYSICAL REVIEW C, vol. 93, ISSN: 2469-9985, doi: 10.1103/PhysRevC.93.045502

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Bernabei R, Belli P, Caracciolo V, Cerulli R, Merlo V, Cappella F, d'Angelo A, Incicchitti A, Di Marco A, Dai CJ, He HL, Ma XH, Sheng XD, Montecchia F, Ye ZP (2020). DAMA/LIBRA-phase2 results and implications on several dark matter scenarios. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A, vol. 35, ISSN: 0217-751X, doi: 10.1142/S0217751X20440236

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Belli P, Bernabei R, Cappella F, Caracciolo V, Cerulli R, Cherubini N, Danevich FA, Incicchitti A, Kasperovych DV, Merlo V, Piccinelli E, Polischuk OG, Tretyak VI (2020). Measurements of ZnWO4 anisotropic response to nuclear recoils for the ADAMO project. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI, vol. 56, ISSN: 1434-6001, doi: 10.1140/epja/s10050-020-

	00094-z
--	---------

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Belli P, Bernabei R, Boiko RS, Cappella F, Caracciolo V, Cerulli R, Danevich FA, Incicchitti A, Kasperovych DV, Kobychhev VV, Polischuk OG, Sokur NV, Tretyak VI (2021). The half-life of ^{212}Po . THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI, vol. 57, ISSN: 1434-6001, doi: 10.1140/epja/s10050-021-00510-y

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Belli P, Bernabei R, Boiko RS, Cappella F, Caracciolo V, Cerulli R, Danevich FA, Incicchitti A, Kasperovych DV, Kobychhev VV, Laubenstein M, Leoncini A, Merlo V, Poda DV, Polischuk OG, Sokur NV, Tretyak VI (2024). Search for alpha and double alpha decays of natural Nd isotopes accompanied by gamma quanta. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. A, HADRONS AND NUCLEI, vol. 60, ISSN: 1434-6001, doi: 10.1140/epja/s10050-024-01260-3

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:	<i>Sono il Coordinatore locale dell'esperimento NUCLEUS nella Sezione di Roma Tor Vergata. Le attività specifiche che coordino riguardano il cosiddetto schermo passivo freddo, una schermatura costituita da spessori di Piombo, Rame e Polietilene borato integrate insieme. Questa schermatura è inserita all'interno del criostato, è posizionata sulla parte superiore dei rivelatori criogenici targhetta e ha lo scopo di assorbire la radiazione gamma, i neutroni e i muoni che possono attraversare il criostato ed eludere la schermatura passiva esterna ad esso. Ho coordinato la progettazione e la realizzazione dello schermo freddo attualmente in uso nel set-</i>
-----------------------------	--

	<p><i>up sperimentale a Monaco. Coordino inoltre la realizzazione dell'elettronica dei rivelatori di Germanio che circondano i cristalli targhetta e costituiscono il Veto Criogenico esterno attivo dell'esperimento (COV). Il COV è costituito da 6 cristalli di Germanio posizionati in una struttura quasi cilindrica che ospita al suo interno i rivelatori targhetta dell'esperimento ed ha come compito primario assorbire la radiazione gamma ambientale ed i neutroni. Sono stato il Coordinatore locale dell'esperimento DAMA prima presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso e poi nella Sezione di Roma Tor Vergata. In particolare per quel che riguarda DAMA la Sezione di Tor Vergata è coinvolta in tutte le attività dell'esperimento, sia quelle più propriamente sperimentali che quelle di analisi dati. Mi sono occupato in particolare di coordinare le analisi dei dati dell'esperimento DAMA/LIBRA e lo sviluppo dei sistemi di acquisizione di tutti gli altri apparati sperimentali. In qualità di Technical Coordinator e Site Manager dell'esperimento DAMA presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, ruolo che ho svolto fino al 2020, ho coordinato le attività sperimentali di DAMA ai LNGS ed ho rappresentato l'esperimento DAMA nel gruppo di Coordinamento dei responsabili degli Esperimenti con i Servizi dei LNGS.</i></p>
--	---

Descrizione Description:	Dal 2020 coordinatore locale dall'esperimento NUCLEUS nella Sezione di Roma Tor Vergata
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Dal 2018 coordinatore locale dell'esperimento DAMA nella Sezione di Roma Tor Vergata
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2016 al 2020 Technical Coordinator e Site Manager dell'esperimento DAMA ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2009 membro del Technical Board dell'Esperimento NUCLEUS
-----------------------------	--

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>Dal 2021 Sono Membro del Comitato Scientifico di SoUP ("School on Underground Physics: Theory & Experiments"), una scuola di Studi Avanzati organizzata dall'INFN e rivolta a studenti di Dottorato, post-doc e giovani ricercatori. La Scuola è dedicata a temi di fisica delle astro-particelle con esperimenti sotterranei e si è svolta nel 2021 e nel 2022. Nel 2014 sono stato membro del Comitato Organizzatore Locale del "Incontri di Fisica delle Alte Energie, IFAE 2014" organizzato presso il GSSI e i Laboratori del Gran Sasso nell'Aprile 2014; Nel 2014 sono stato Membro del Comitato Organizzatore del "Lectures on Dark Matter" organizzato presso i Laboratori del Gran Sasso dal Center for Astroparticle Physics, nell'Ottobre 2014; Ho partecipato in qualità di Relatore a più di 15 Conferenze Nazionali ed internazionali e Workshop presentando i risultati ottenuti con gli esperimenti di DAMA e gli sviluppi dell'esperimento NUCLEUS.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2021 Membro del Comitato Scientifico di SoUP, una scuola di Studi Avanzati dedicata a temi di fisica delle astro-particelle
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Nel 2014 Membro del Comitato Organizzatore Locale del "Incontri di Fisica delle Alte Energie, IFAE 2014" organizzato presso il GSSI e i Laboratori del Gran Sasso
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Nel 2014 Membro del Comitato Organizzatore del "Lectures on Dark Matter" organizzato presso i Laboratori del Gran Sasso dal Center for Astroparticle Physics
-----------------------------	--

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>Dal 2022 sono il Coordinatore della Sezione di Roma Tor Vergata nella Commissione Scientifica Nazionale 2 dell'INFN; faccio parte del Gruppo di Lavoro sulle attività di Calcolo della Commissione e sono referee dell'esperimento KM3; Nel 2019 sono stato nominato come Revisore di progetti di ricerca sottomessi al NRFU (National Research Foundation of Ukraine) nell'ambito dell'iniziativa "Leading and Young Scientists Research Support" tenutasi nel 2019. Ho valutato due progetti presentati che riguardavano proposte di misura nel campo della Fisica sperimentale delle particelle. Nel 2016 sono stato nominato revisore di un progetto per Agence Nationale de la Recherche, France (ANR). Sono stato invitato a valutare un progetto in qualità di Revisore Esterno nell'ambito della Scientific Evaluation Panel "Subatomic Physics, Sciences of the Universe, Structure and History of the Earth". Ho revisionato un progetto che aveva già passato la prima fase di valutazione. Nel 2021 sono stato Membro della Commissione d'Esame Finale di Dottorato Gran Sasso Science Institute (GSSI) (Italia). Nel 2016 sono stato Membro della Commissione d'Esame Finale di Dottorato all'Università degli Studi di Saragozza (Spagna), 20 Dicembre 2016. Dal 2015 al 2022 sono stato Referee dell'Esperimento Borexino per la Commissione Scientifica 2 dell'I.N.F.N.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2022 sono il Coordinatore della Sezione di Roma Tor Vergata nella Commissione Scientifica Nazionale 2 dell'INFN
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Nel 2021 Membro della Commissione d'Esame Finale di Dottorato Gran Sasso Science Institute (GSSI) (Italia), 14 Maggio 2021.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Nel 2019 Revisore di progetti di ricerca sottomessi al NRFU (National Research Foundation of Ukraine) nell'ambito dell'iniziativa "Leading and Young Scientists Research Support"
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Nel 2016 Revisore di un progetto per Agence Nationale de la Recherche, France (ANR). Sono stato invitato a valutare un progetto in qualità di Revisore Esterno nell'ambito della Scientific Evaluation Panel "Subatomic Physics, Sciences of the Universe, Structure and History of the Earth"
-----------------------------	--

Descrizione	Nel 2016 Membro della Commissione d'Esame Finale di Dottorato all'Università degli Studi di
-------------	---

Description:	Saragozza (Spagna), 20 Dicembre 2016.
--------------	---------------------------------------

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:	<i>Dal 2021 partecipo al progetto Lab2Go nella Sezione Roma Tor Vergata. Lab2Go è finalizzato alla valorizzazione dei laboratori, dei musei e delle aree verdi delle scuole secondarie superiori. Ho realizzato un'esperienza didattica per le scuole superiori e contribuito ad altre attività. Nel 2014 ho svolto attività divulgativa partecipando alla trasmissione TV Nautilus: "La Materia Oscura", Rai Scuola; ho fatto una presentazione televisiva nello stile dei TED anglosassoni nella quale ho parlato del tema della Materia Oscura nell'Universo con particolare riferimento alle ricerche che si conducono nei laboratori sotterranei e in quelli del Gran Sasso. Ho svolto varie presentazioni divulgative a studenti delle superiori sui temi della fisica delle particelle e delle astro-particelle.</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Dal 2019 partecipazione al progetto Lab2Go nella Sezione Roma Tor Vergata
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Nel 2014 partecipazione alla trasmissione TV Nautilus: "La Materia Oscura", Rai Scuola
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 12-05-2025

Riccardo Cerulli

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