

# Curriculum



Nome Name:	Andrea
Cognome Surname:	CANDELA

ORCID:	n.d.
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	<a href="https://uninsubria.unifind.cineca.it/get/person/007279">https://uninsubria.unifind.cineca.it/get/person/007279</a>

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	---

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Varese, VA, Italia
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	2021
Descrizione Description:	Ricercatore universitario di tipo b, settore scientifico-disciplinare PHIL-02/B - Storia della scienza e delle tecniche, ex M-Sto/05.

### 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 storiche, filosofiche pedagogiche e psicologiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	11
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Storia della scienza e delle tecniche
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-PHIL-02/B

### 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>Negli ultimi dieci anni, le attività di ricerca si sono concentrate su temi di storia dell'energia nucleare, storia dell'ambiente e delle scienze della Terra. Le ricerche sono state in parte sviluppate presso autorevoli istituzioni straniere, con cui sono state avviate importanti collaborazioni. Prima presso il Center of the History of Physics dell'American Institute of Physics (Maryland, USA) poi presso l'Australian Academy of Science (Canberra, Australia), mi</i>
-----------------------------	--

	<p><i>sono infatti occupato degli impatti socio-ambientali dei programmi nucleari statunitense e australiano dal secondo dopoguerra agli anni Ottanta. Gli studi hanno consentito inoltre di approfondire la delicata questione dello smaltimento dei rifiuti radioattivi in prospettiva storica. Parallelamente, è stata sviluppata una linea di indagine sullo sfruttamento dei depositi di uranio in Italia, Stati Uniti e Australia. Una parte significativa delle ricerche condotte presso le due istituzioni straniere e proseguite all'Università degli Studi dell'Insubria è confluita nella pubblicazione di articoli su riviste scientifiche nazionali e internazionali, anche di fascia A per il settore disciplinare PHIL02/B, e nella monografia "Storia ambientale dell'energia nucleare. Gli anni della contestazione" (Mimesis, 2017). I risultati conseguiti dalle attività di ricerca sono stati altresì discussi e presentati nel corso di diversi convegni scientifici di interesse nazionale e internazionale, oltre ad essere stati oggetto di attività di "terza missione", come la partecipazione in qualità di ospite/intervistato al documentario RAI Storia "La grande sfida: l'uomo e l'ambiente (1973-2023) e l'intervista a "Le Scienze" (numero di giugno 1, 2022). Infine, dal 2021 al 2023, ho coordinato in qualità di responsabile e referente scientifico un progetto di ricerca sulle smart land, dal titolo: "DiGiTHist - Smart Villages &amp; Citizen Science", finanziato da Fondazione Cariplo. I risultati del progetto sono stati discussi e presentati nel corso del convegno conclusivo, dal titolo: "Citizen science, smart land e data science per la tutela e la valorizzazione del territorio" (Varese, 29 novembre 2024), di cui sono in fase di pubblicazione gli Atti.</i></p>
--	--

## **PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Candela, Andrea (2015). The Radium Terrors: Science Fiction and Radioactivity before the Bomb. NUNCIUS, vol. 30, p. 320-344, ISSN: 0394-7394, doi: 10.1163/18253911-03002002

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Candela, Andrea (2016). La nascita della geologia nucleare in Italia. PHYSIS, RIVISTA INTERNAZIONALE DI STORIA DELLA SCIENZA, vol. 51, p. 239-252, ISSN: 0031-9414

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Candela, Andrea, Pasquaré Mariotto, Federico (2016). Italian news coverage of radiation in the early decades of the twentieth century: A qualitative and quantitative analysis. PUBLIC UNDERSTANDING OF SCIENCE, vol. 25, p. 236-

	251, ISSN: 0963-6625, doi: 10.1177/0963662514548135
--	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
--	------

Citazione Citation:	Candela, Andrea (2017). Storia ambientale dell'energia nucleare. Gli anni della contestazione. STUDI / CENTRO INTERNAZIONALE INSUBRICO CARLO CATTANEO E GIULIO PRETI PER LA FILOSOFIA, L'EPISTEMOLOGIA, LE SCIENZE COGNITIVE E LA STORIA DELLA SCIENZA E DELLE TECNICHE, vol. 26, p. 1-340, MILANO-UDINE:Mimesis, ISBN: 978-88-5754-638-4
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
--	------

Citazione Citation:	Candela, Andrea (2017). Sorting out nuclear concerns: The Australian uranium debate from Jervis Bay to Ringwood's Synroc. EARTH SCIENCES HISTORY, vol. 36, p. 116-141, ISSN: 0736-623X, doi: 10.17704/1944-6178-36.1.116
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
--	------

Citazione Citation:	Candela, Andrea (2019). The early stages of uranium geology in post-WWII Italy. EARTH SCIENCES HISTORY, vol. 38, p. 137-149, ISSN: 0736-623X, doi: 10.17704/1944-6178-38.1.137
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
--	------

Citazione Citation:	Andrea Candela (2021). Visualizing the theory of the Alps: the first geological map of the western lombard prealps by Christian Leopold von Buch (1829). PHYSIS, RIVISTA INTERNAZIONALE DI STORIA DELLA SCIENZA, vol. 56, p. 21-31, ISSN: 0031-9414
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
--	------

Citazione Citation:	Candela Andrea (2023). L'uranio in Italia: dalle prime ricerche geominerarie alla controversa miniera di Novazza. SCIENTIA, vol. 1, p. 45-63, ISSN: 2974-9433, doi: 10.53134/2974-9433-202301-045
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
--	------

Citazione Citation:	Candela Andrea (2023). 'The nuclear siting controversy' in 1970s Italy: Historical perspectives on geology, nuclear power and radioactive waste.. EARTH SCIENCES HISTORY, vol. 42, p. 433-459, ISSN: 0736-623X, doi: 10.17704/1944-6187-42.2.433
------------------------	--

Anno della pubblicazione	2024
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Candela Andrea (2024). Theories of the Earth and 'Plutonism' in the Introduzione alla geologia by the Italian geologist Scipione Breislak (1811).. EARTH SCIENCES HISTORY, vol. 43, p. 13-26, ISSN: 0736-623X, doi: 10.17704/1944-6187-43.1.13

**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:	<p><i>Nel corso degli ultimi 10 anni, ho preso parte a due Progetti di Ricerca Nazionali (PRIN). Rispettivamente: 1) PRIN 2020 (durata 36 mesi), dal titolo "Material and Visual Culture of Science: A longue durée Perspective", ente capofila Università degli Studi di Bologna; 2) PRIN 2023 (durata 24 mesi), dal titolo "Communicating and Representing the Earth: Structures and Phenomena in the Italian Context (17th-19th century)", ente capofila Università degli Studi dell'Insubria (in corso di svolgimento). Sono stato inoltre responsabile e referente scientifico del progetto "Smart Villages &amp; Citizen Science: dalla digitalizzazione territoriale alla valorizzazione integrata del patrimonio storico, paesaggistico e rurale dei borghi montani", finanziato da Fondazione Cariplo, su bando "Data Science for Science and Society, 2020" (finanziamento ricevuto euro 125.000). Obiettivo del progetto Cariplo è stato quello di potenziare sostenibilità, attrattività e competitività del patrimonio storico, culturale e paesaggistico di comunità e borghi montani e rurali attraverso le potenzialità offerte dagli strumenti della "data science", della digitalizzazione territoriale e della progettazione partecipata (citizen science). Nel 2015, sono stato insignito del Moran Award for the History of Science Research (2015). Il premio è stato conferito dall'Australian Academy of Science (Canberra, AU) - sito web: <a href="https://www.science.org.au/supporting-science/awards-and-opportunities/moran-award-history-science-research">https://www.science.org.au/supporting-science/awards-and-opportunities/moran-award-history-science-research</a>.</i></p>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Coordinatore locale di progetti di ricerca competitivi nazionali o internazionali (responsabile e referente scientifico) del progetto: "Smart Villages & Citizen Science: dalla digitalizzazione territoriale alla valorizzazione integrata del patrimonio storico, paesaggistico e rurale dei borghi montani" (2021), finanziato da Fondazione Cariplo, durata 24 mesi, contributo 125.000€.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Moran Award for the History of Science Research, premio conferito dall'Australian Academy of Science (Australia, Canberra) nel 2015.
-----------------------------	--

**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>Nel corso degli ultimi 10 anni, ho sviluppato reti di collaborazione scientifica tanto con qualificati enti di ricerca internazionali quanto con enti e istituti di ricerca nazionali. Nel 2015, sono stato visiting research scholar (grant-in-aid) presso il Center for History of Physics dell'American Institute of Physics (College Park, MD, USA) e post-doc research fellow presso l'Australian Academy of Science. Dal 2018 al 2021, ho partecipato alle iniziative e alle attività di promozione degli studi in storia della scienza e delle tecniche organizzati e gestiti dalla Società Italiana di Storia della Scienza (SISS), di cui sono stato nel medesimo periodo membro nominato del Consiglio Direttivo e Segretario-Tesoriere. Nel biennio 2020-2021, sono stato nominato Consigliere della History of Earth Sciences Society (HESS, USA), partecipando alle sue attività organizzative. Ho partecipato inoltre alle attività organizzate dalla Commissione Internazionale per le Storia delle Scienze della Terra (INHIGEO - International Commission on the History of Geological Sciences), di cui sono membro eletto dal 2008. Partecipo infine alle attività e alle iniziative del "Centro di Ricerca in Mass Media e Società: Storia e critica dell'opinione pubblica" e del "Centro di ricerca sulla Storia della Montagna, della Cultura Materiale e delle Scienze</i>
-----------------------------	---

	<i>della Terra", entrambi afferenti all'Università degli Studi dell'Insubria.</i>
Descrizione Description:	Organizzazione di convegno scientifico internazionale - 3rd International Congress on Stratigraphy (STRATI 2019), 2-5 luglio 2019 (Milano). Co-convener della sessione "History of Stratigraphy". Titolo della sessione: "History of Stratigraphy and Italian environments (17th-20th centuries)".
Descrizione Description:	Program committee (membro del comitato scientifico) del 44° INHIGEO (International Commission on the History of Geological Sciences) Symposium (Varese-Como, 2-12 settembre 2019)
Descrizione Description:	Program committee (membro del comitato scientifico) della 9th European Society for the History of Science Conference. Visual, Material and Sensory Cultures of Science (31 agosto-3 settembre 2020, Università degli Studi di Bologna).
Descrizione Description:	Program committee (membro del comitato scientifico) del Convegno della Società Italiana di Storia della Scienza (Catania, 30 maggio-1 giugno 2022).
Descrizione Description:	Program chair (presidente/responsabile del comitato scientifico) del convegno scientifico nazionale "Citizen science, smart land e data science per la valorizzazione e la tutela del territorio" (Varese, 29 novembre 2024).

**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 2018 al 2021, sono stato membro effettivo del Consiglio Direttivo e Segretario e Tesoriere della Società Italiana di Storia della Scienza (SISS), partecipando alla promozione di iniziative e attività (convegni, conferenze, stesura contenuti sito web ed edizione del "bollettino della SISS") a supporto dell'intera comunità italiana delle storiche e degli storici della scienza e delle tecniche. Dal 2008 a oggi, sono inoltre membro eletto dell'International Commission on the History of Geological Sciences (commissione internazionale afferente International Union of Geological Sciences), a cui partecipo e ho partecipato contribuendo all'organizzazione di diverse iniziative scientifiche a sostegno dell'intera comunità scientifica internazionale, come: convegni, webinar, newsletter.</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Dal 2021 al 2024, sono stato Presidente della Commissione paritetica docenti-studenti (CPDS) per il Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate (Università degli Studi dell'Insubria).
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2025, sono Presidente vicario del Corso di Studi in "Storia e storie del mondo contemporaneo" (Università degli Studi dell'Insubria).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Dal 2018 al 2021, membro del Consiglio Direttivo e Segretario-Tesoriere della Società Italiana di Storia della Scienza (SISS).
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2020 al 2022, consigliere nominato della History of Earth Sciences Society (USA).
-----------------------------	---

## 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 2015, ho partecipato, organizzato e coordinato diverse attività e iniziative in termini di valorizzazione delle conoscenze, orientate a incoraggiare il confronto tra istituzioni, imprese e</i>
-----------------------------	---

	<p>società civile. Nel 2015, ho coordinato con la Dott.ssa Musacchio dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) il progetto didattico-educativo, dal titolo: "La narrazione dei pericoli naturali tra rappresentazione e realtà". Il progetto, della durata di sei mesi, è stato relativo al tema della comunicazione dei pericoli naturali e, oltre a tesisti del corso di Laurea triennale in Scienze della Comunicazione (Università degli Studi dell'Insubria), ha coinvolto alcuni istituti scolastici secondari della provincia di Varese. Il progetto è stato presentato alla European Geosciences Union General Assembly (12-17 aprile 2015, Vienna): Musacchio G., Candela A., Canel S., Roi C., "Geohazards' storytelling: between reality and representation", poster session "Geoethics for society: general aspects and case studies in geosciences". Tra il 2021 e il 2023, il progetto di ricerca "DiGiTHist - Smart Villages &amp; Citizen Science", finanziato da Fondazione Cariplo, ha contemplato tra i suoi obiettivi scientifici anche il coinvolgimento della comunità residente nel territorio oggetto di indagine (Comune di Orino, Varese) attraverso iniziative di progettazione partecipata e citizen science. La comunità di Orino è stata coinvolta nella raccolta di dati necessari allo svolgimento del progetto, nonché nella realizzazione di contenuti multimediali e di un documentario. Nel 2021, sono stato inoltre responsabile di un accordo di ricerca con il FAI (Fondo Ambiente Italiano) per la valorizzazione dell'archivio storico di "Casa Macchi" (bene FAI, sito a Morazzone, Varese) e, nel 2023, sono stato responsabile dell'accordo di ricerca con il Parco Pineta di Appiano Gentile e Tradate (Como) per la stesura dello studio di fattibilità: "Realizzazione di un ecomuseo della pietra molera nel PLIS Valle del Lanza: stesura progetto".</p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2021-2023, progetto Fondazione Cariplo: "DiGiTHist - Smart Villages &amp; Citizen Science: from territorial digitization to innovative forms of public use of the historical heritage of a mountain community in the Lombard Prealps". Il progetto si è servito degli strumenti offerti dalla citizen science e dalla progettazione partecipata.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2023: responsabilità accordo per ricerca: "Realizzazione di un ecomuseo della pietra molera nel PLIS Valle del Lanza: stesura progetto". Incarico affidato dal Parco Pineta di Appiano Gentile e Tradate (Como).</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2021: responsabilità accordo per ricerca con il Fondo Ambiente Italiano per la valorizzazione dell'archivio storico del bene FAI "Casa Macchi"</p>
-------------------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 07-05-2025

**Andrea CANDELA**

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