

Curriculum



Nome Name:	Cesare
Cognome Surname:	COMINA

ORCID:	0000-0002-3536-9890
Scopus Author ID:	21933782700
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

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 di TORINO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università di Torino
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Torino, TO, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2016
Descrizione Description:	Professore Associato in Geotecnica

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università di Torino
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Torino, TO, Italia
Anno inizio Start Year:	2008
Anno fine End Year:	2015
Descrizione Description:	Ricercatore in Geofisica Applicata

LINGUE / LANGUAGES:

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

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	A2
Comunicazione Communication:	A2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare	Scienze della terra
-------------------------------	---------------------

Area scientific-disciplinary:	
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	04
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Geofisica applicata
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-GEOS-04/B

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Geotecnica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-05/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):**

Descrizione Description:	<i>Si è occupato dell'applicazione delle tecniche geofisiche a diversi ambiti di ricerca. Le tematiche che sono risultate più riconosciute in ambito scientifico (come comprovato dagli indici citazionali dei rispettivi lavori) hanno riguardato: - l'uso delle prove per onde superficiali quale strumento di caratterizzazione geotecnica e dinamica; - l'uso di tecniche geofisiche in laboratorio per la valutazione degli effetti di trattamento termico sui materiali e l'analisi e lo studio di risorse geotermiche; - il monitoraggio microsismico di ammassi rocciosi instabili; - lo sviluppo di nuove metodologie di indagine tramite implementazione di streamer elettriche per la caratterizzazione arginale; - l'applicazione di tecniche geofisiche GPR e Elettriche per indagini in contesti archeologici;</i>
-----------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Fischanger F., Catanzariti G., Comina C., Sambuelli L., Morelli G., Barsuglia F., Ellaithy A., Porcelli F. (2019). Geophysical anomalies detected by electrical resistivity tomography in the area surrounding Tutankhamun's tomb. JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE, p. 63-71, ISSN: 1296-2074, doi: 10.1016/j.culher.2018.07.011

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Vagnon F., Comina C., Arato A. (2022). Evaluation of different methods for deriving geotechnical parameters from electric and seismic streamer data. ENGINEERING GEOLOGY, vol. 303, p. 1-12, ISSN: 0013-7952, doi: 10.1016/j.enggeo.2022.106670

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Comina C., Vagnon F., Arato A., Fantini F., Naldi M. (2020). A new electric streamer for the characterization of river embankments. ENGINEERING GEOLOGY, vol. 276, p. 1-10, ISSN: 0013-7952, doi: 10.1016/j.enggeo.2020.105770

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Colombero, C., Baillet, L., Comina, C., Jongmans, D., Larose, E., Valentin, J., Vinciguerra, S. (2018). Integration of ambient seismic noise monitoring, displacement and meteorological measurements to infer the temperature-controlled long-term evolution of a complex prone-to-fall cliff. GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol. 213, p. 1876-1897, ISSN: 0956-540X, doi: 10.1093/gji/ggy090

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Colombero, C., Comina, C., Vinciguerra, S., Benson, P. M. (2018). Microseismicity of an Unstable Rock Mass: From Field Monitoring to Laboratory Testing. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SOLID EARTH, vol. 123, p. 1673-1693, ISSN: 2169-9313, doi: 10.1002/2017JB014612

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Weydt L. M., Ramirez-Guzman A. A., Pola A., Lepillier B., Kummerow J., Mandrone G., Comina C., Deb P., Norini G., Gonzalez-Partida E., Ramon Avellan D., Macias J. L., Bar K., Sass I. (2021). Petrophysical and mechanical rock property database of the Los Humeros and Acoculco geothermal fields (Mexico). EARTH SYSTEM SCIENCE DATA, vol. 13, p. 571-598, ISSN: 1866-3508, doi: 10.5194/essd-13-571-2021

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Vagnon, Federico, Colombero, Chiara, Colombo, Fabrizio, Comina, Cesare, Ferrero, Anna Maria, Mandrone, Giuseppe, Vinciguerra, Sergio Carmelo (2019). Effects of thermal treatment on physical and mechanical properties of Valdieri Marble - NW Italy. INTERNATIONAL JOURNAL OF

	ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol. 116, p. 75-86, ISSN: 1365-1609, doi: 10.1016/j.ijrmmms.2019.03.006
--	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Passeri F., Comina C., Foti S., Socco L. V. (2021). The Polito Surface Wave flat-file Database (PSWD): statistical properties of test results and some inter-method comparisons. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 19, p. 2343-2370, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-021-01069-1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	Socco, Laura Valentina, COMINA, Cesare (2017). Time-average velocity estimation through surface-wave analysis: Part 2 - P-wave velocity. GEOPHYSICS, vol. 82, p. U61-U73, ISSN: 0016-8033, doi: 10.1190/GEO2016-0368.1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Foti, Sebastiano, Hollender, Fabrice, Garofalo, Flora, Albarello, Dario, Asten, Michael, Bard, Pierre-Yves, Comina, Cesare, Cornou, Cécile, Cox, Brady, Di Giulio, Giuseppe, Forbriger, Thomas, Hayashi, Koichi, Lunedei, Enrico, Martin, Antony, Mercerat, Diego, Ohrnberger, Matthias, Poggi, Valerio, Renalier, Florence, Sicilia, Deborah, Socco, Valentina (2018). Guidelines for the good practice of surface wave analysis: a product of the InterPACIFIC project. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 16, p. 2367-2420, ISSN: 1570-761X, doi: 10.1007/s10518-017-0206-7

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	<i>I principali progetti di ricerca competitivi nazionali</i>
-------------	---

Description:	<i>o internazionali ed i più significativi premi conseguiti per l'attività di ricerca sono riportati nel seguito:</i>
Descrizione Description:	L'articolo 2023 "First application of a new seismo-electric streamer for combined resistivity and seismic measurements along linearly extended earth structures" (Near Surface Geophysics, Volume 20, Issue 2, Mar 2022, p. 117 - 134) ha ricevuto il Ludger Mintrop Award 2023, come best paper pubblicato nella medesima rivista nell'anno precedente.
Descrizione Description:	L'articolo "Evaluation of different methods for deriving geotechnical parameters from electric and seismic streamer data" pubblicato in ENGINEERING GEOLOGY, vol. 303, p. 1-12 nel 2022, ha ricevuto il premio come miglior contributo scientifico dell'anno dall'AIGA (Associazione Italiana di Geologia Applicata ed Ambientale).
Descrizione Description:	Responsabile scientifico della Convenzione di Ricerca con Techgea Srl e Geodes Srl per le attività relative al progetto Mon.A.L.I.S.A. (Monitoraggio di Argini fluviali mediante Indagini Sismoelettriche Attive), finanziato da FINPIEMONTE all'interno della POR FESR 14/20 "Poli di Innovazione - Agenda Strategica di Ricerca 2016 - Linea B", per il quale mi occupo di fornire supporto scientifico alla progettazione di un nuovo land streamer sismoelettrico ed elaborare i dati sia elettrici che sismici acquisiti in diverse campagne di indagine su argini fluviali.
Descrizione Description:	Responsabile di unità operativa del PRIN GEOCHARME finanziato dall'unione Europea - Next Generation EU con il programma PRIN 2022 - 20225NSHXT (D.D. 104 - 02/02/2022 Ministero dell'Università e della Ricerca).
Descrizione Description:	Responsabile scientifico del progetto "Integrazione strumentazione per laboratorio di caratterizzazione termica dei materiali geologici - LCT", finanziato dalla Fondazione CRT, per lo sviluppo di apparecchiature di laboratorio innovative per il monitoraggio di sonde geotermiche a bassa entalpia.
Descrizione Description:	Responsabile scientifico del Sotto-progetto H2020-MSCA-RISE-2018 "BE-ARCHAEO" - "BEyond ARCHAEOlogy: an advanced approach linking East to West through science, field archaeology, interactive museum experiences" Grant Agreement no 823826, per il quale mi sono occupato della progettazione, esecuzione ed interpretazione di prove geofisiche su un sito di studio archeologico Giapponese.
Descrizione Description:	I principali progetti di ricerca competitivi nazionali o internazionali di cui sono stato responsabile ed i più significativi premi

	conseguiti per l'attività di ricerca sono riportati nel seguito:
--	--

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>Le principali partecipazioni o organizzazioni di convegni nazionali e internazionali che mi hanno visto presente sono riportate nel seguito:</i>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Sono stato invitato a tenere la PLENARY LECTURE - Combined resistivity and seismic measurements along linearly extended earth structures - acquisition and interpretation approaches, at the 7th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC'7) "Ground models, from big data to engineering judgement" Barcelona, Spain June 18-21, 2024.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Sono stato Convenor della sessione "Geofisica per L'Ambiente" al 40° Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida GNGTS tenutosi a Trieste il 27 - 29 Giugno 2022 e della sessione "Near Surface Geophysiscs" al 41° Convegno Nazionale di Geofisica della Terra Solida GNGTS tenutosi a Bologna il 7 - 9 Febbraio 2023.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Sono stato Chair della First Conference on Proximal Sensing Supporting Precision Agriculture, Near Surface Geoscience - EAGE (Torino, Settembre 2015) per la quale sono anche stato membro del comitato scientifico ed organizzativo.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Ho fatto parte del Local Adviosory Committee al 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics - EAGE (Torino, Settembre 2015).
-----------------------------	--

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Sono responsabile scientifico del laboratorio di Caratterizzazione Geofisica e Geologico-tecnica del Dipartimento di Scienze della Terra e Presidente della Commissione Didattica Paritetica del Consiglio di Corso di Studi Integrato in Scienze Geologiche Applicate. Dal 2012 sono membro del collegio docenti del dottorato in Scienze della Terra della Scuola di Dottorato in Scienza e alta Tecnologia dell'Università degli Studi di Torino. Faccio parte della commissione stage e della commissione monitoraggio e riesame per il corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate presso l'Università degli Studi di Torino. Sono responsabile stage per il corso di Laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate presso l'Università degli Studi di Torino. Faccio parte della commissione di dipartimento del Dipartimento di Scienze della Terra. Sono stato presidente della commissione didattica paritetica del Consiglio di Corso di Studi Integrato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Torino. È stato selezionato come revisore per la Valutazione di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell'ANVUR. È stato commissario per la commissione giudicatrice agli esami per il conferimento del titolo di Dottore di ricerca: in "Scienze della terra e geotecnologie" Geofisica - XXIII ciclo, all'Università degli studi di Perugia ed in "Ambiente e territorio" Georisorse e Geotecnologie - XXV ciclo, al Politecnico di Torino. È stato commissario per la commissione giudicatrice per l'esame di ammissione al XXVII ciclo del Dottorato di Ricerca in "Scienze della Terra" presso l'Università degli Studi di Torino. È stato commissario per la Valutazione comparativa per l'instaurazione di un rapporto di lavoro</i></p>
-------------------------------------	---

	<p><i>subordinato quale ricercatore universitario a tempo determinato settore scientifico-disciplinare - 04/A4 - Geofisica- presso l'Università degli Studi di Perugia. Ulteriori responsabilità di direzione di comitati editoriali ed incarichi di valutazione della ricerca presso istituzioni internazionali sono riportati nel seguito:</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Sono stato guest editor dello special issue "Geophysical Site Characterization for geotechnical studies: current practices and future developments" della rivista Annals of Geophysics.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Sono stato Associate Editor dell'Arabian Journal of Geosciences per il Topic 5: Exploration & Theoretical Geophysics, Seismic & Well Logging Methods, Mathematical Geosciences.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Sono stato Opponent per la discussione del titolo di dottore di ricerca presso l'università di Uppsala.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Ho fatto parte del panel per la valutazione dei progetti di ricerca del National Research Centre Placco.</p>
-------------------------------------	---

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):

<p>Descrizione Description:</p>	
-------------------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 07-05-2025

Cesare COMINA

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