

Curriculum



Nome Name:	Leonardo
Cognome Surname:	CASINI

ORCID:	0000-0002-6157-1865
Scopus Author ID:	16240952500
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 SASSARI
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2019
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 degli Studi di SASSARI
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Sassari, Italia
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

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

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze della terra
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	04
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Geologia strutturale e tettonica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-GEOS-02/C

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>My research focuses on the physics of geological processes, which I try to understand coupling field-based structural analysis, petro-chronology and numerical modelling based on the method of Finite Differences. Over the last 10 years, I've contributed redefining a modern geochronology of the Variscan Corsica-Sardinia Batholith in relation to the late orogenic HT-LP metamorphism. I've also contributed to improve our understanding of the processes accommodating ductile</i>
-----------------------------	---

	<p>deformation in a few archetypal localities of UHP metamorphism (i.e., Adula-Cima Lunga in the western Alps) and HT-LP metamorphism in extensional settings (i.e., the Mid-Atlantic Ridge). Below, some recent publication I was not able to upload through the application</p> <p>1- Casini, L., Maino, M., Manna, L., Funedda, A. (2023). MYflow – a simple computer program for rheological modelling of mylonites. <i>JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY</i>, 177, 105006.</p> <p>2- Casini, L., Maino, M., Sanfilippo, A., Ildefonse, B. Dick, J.B.H. (2021) - High-temperature strain localization and the nucleation of Oceanic Core Complexes (16.5° N, Mid-Atlantic Ridge). <i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: SOLID EARTH</i>, 126, e2021JB022215</p> <p>4- Maino, M., Casini, L., Ceriani, A., Decarlis, A., Di Giulio, A., Seno, S., Setti, M., Stuart, F.M. (2015) - Dating shallow thrust with zircon (U-Th)He thermochronometry – the shear heating connection. <i>GEOLOGY</i>, 43, 6, 495-498. doi:10.1130/G36492.1</p> <p>5- Casini, L., Cuccuru, S., Puccini, A., Oggiano, Rossi, Ph. (2015) - Evolution of the Corsica-Sardinia Batholith and late-orogenic shearing of the Variscides. <i>TECTONOPHYSICS</i>, 646, 65-78. doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2015.01.017</p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	CASINI, Leonardo, Cuccuru, Stefano, Maino, Matteo, Oggiano, Giacomo, Puccini, Antonio, Rossi, Philippe (2015). Structural map of Variscan northern Sardinia (Italy). <i>JOURNAL OF MAPS</i> , vol. 11, p. 75-84, ISSN: 1744-5647, doi: 10.1080/17445647.2014.936914

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Maino M., Casini L., Boschi C., Di Giulio A., Setti M., Seno S. (2020). Time-Dependent Heat Budget of a Thrust from Geological Records and Numerical Experiments. <i>JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SOLID EARTH</i> , vol. 125, ISSN: 2169-9356, doi: 10.1029/2019JB018940

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Amadori C., Maino M., Marini M., Casini L., Carrapa B., Jepsen G., Hayes R. G., Nicola C., Reguzzi S., DiGiulio A. (2023). The role of mantle upwelling on the thermal history of the Tertiary-Piedmont Basin at the Alps-Apennines tectonic boundary. <i>BASIN RESEARCH</i> , vol. 35, p. 1228-1257, ISSN: 0950-091X, doi: 10.1111/bre.12752

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

Year of publication:	
Citazione Citation:	Cocco F., Casini L., Funedda A. (2024). Gravity field and geothermal structure of the Corsica-Sardinia Block. TERRA NOVA, ISSN: 0954-4879, doi: 10.1111/ter.12738

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Casini, Leonardo, Maino, Matteo (2018). 2D-thermo-mechanical modelling of spatial P-T variations in heterogeneous shear zones. ITALIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol. 137, p. 272-282, ISSN: 2038-1719, doi: 10.3301/IJG.2018.13

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Corvo S., Maino M., Langone A., Schenker F. L., Tagliaferri A., Perozzo M., Casini L., Seno S. (2024). Monazite and zircon U-(Th-)Pb dating reveals multiple episodes of HT metamorphism in the Cima Lunga unit (Central Alps): implications for the exhumation of high-pressure rocks. INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, ISSN: 1437-3254, doi: 10.1007/s00531-024-02425-7

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Maino M, CASINI, Leonardo, Ceriani A, Decarlis A, Di Giulio A, Seno S, Setti M, Stuart FM (2015). Dating shallow thrusts with zircon (U-Th)/He thermochronometry— The shear heating connection. GEOLOGY, vol. 43, p. 495-498, ISSN: 0091-7613, doi: doi:10.1130/G36492.1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Cuccuru, S., Puccini, A., Rossi, P.h., Casini, L., Oggiano, G. (2015). Evolution of the Corsica-Sardinia Batholith and late-orogenic shearing of the Variscides. TECTONOPHYSICS, vol. 646, p. 65-78, ISSN: 0040-1951, doi: 10.1016/j.tecto.2015.01.017

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Casini L., Maino M., Sanfilippo A., Ildefonse B., Dick H. J. B. (2021). High-Temperature Strain Localization and the Nucleation of Oceanic Core Complexes (16.5°N, Mid-Atlantic Ridge). JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH. SOLID EARTH, vol. 126, ISSN: 2169-9356, doi: 10.1029/2021JB022215

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione	Leonardo Casini, Matteo Maino, Antonio

Citation:	Langone, Giacomo Oggiano, Stefania Corvò, Joan Reche Estrada, Montserrat Liesa (2023). HTLP metamorphism and fluid-fluxed melting during multi-stage anatexis of continental crust (N Sardinia, Italy). JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY, vol. 41, p. 25-57, ISSN: 0263-4929, doi: 10.1111/jmg.12687
-----------	--

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 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:	co-organizer of thematic session S41 - 'Evolution of Variscan Crust', joint SGI-SIMP meeting 'Geosciences: a tool in a changing world', Torino September 2022.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	co-organizer of 'Eurogranites2025', a field-trip meeting organized under the patronage of the Italian Geological Society (SGI) and Italian Group of Structural Geology (GIGS).
Descrizione Description:	co-organizer of post-conference field trip ft2 - 'The Variscan section of N Sardinia: the migmatite-granite connection', SGI-SIMP joint meeting 'Geosciences: a tool in a changing world', Torino September 2022
Descrizione Description:	co-organizer of the thematic session P21. Geochronology and geochemistry of accessory minerals: timing of petrogenetic processes and deformation at the joint SGI-SIMP congress 'Geosciences: a tool in a changing world', Pisa 3-6 September 2017
Descrizione Description:	co-organizer of the joint meeting of Geological Society of Italy and Geological Society of France 'Length scales, time scales and relative contribution of Variscan orogenic events to formation of European crust', Sassari 22-23 May 2012
Descrizione Description:	co-organizer of the thematic session S19. 'The interplay between magmatic systems and tectonic processes: insights from multidisciplinary approaches', joint SGI-SIMP congress 'Geosciences: a tool in a changing world', Parma September 2019
Descrizione Description:	co-organizer of the post-conference field trip 'Northeastern coast of Sardinia' within the III IAGC International conference 'Water-rock interaction-18 & applied Isotope Geochemistry-15' patronaged by the international association of geochemistry

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:	<ul style="list-style-type: none">• 2025 - reviewer for the 'Deutsche Forschungsgemeinschafts'
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<ul style="list-style-type: none">• 2024 - reviewer for the 'Czech Science Foundation (GACR)'
-----------------------------	---

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

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 05-06-2025

Leonardo CASINI

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