

Curriculum



Nome Name:	Luca
Cognome Surname:	BERNARDI

ORCID:	0000-0002-7840-3200
Scopus Author ID:	7101652137
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://www.unibo.it/sitoweb/luca.bernardi2/en

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:	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2014
Anno fine End Year:	n.d.

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

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 chimiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	03
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Chimica organica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CHEM-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>-Nuove metodologie in catalisi asimmetrica: 1-Studio e sviluppo di reazioni utilizzando catalizzatori organici 2-Applicazione di gel di alginato in catalisi asimmetrica eterogenea</i>
-----------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	CARUANA, LORENZO, Martina, Mondatori, CORTI, VASCO, Sara, Morales, MAZZANTI, ANDREA, FOCHI, MARIAFRANCESCA, BERNARDI, LUCA (2015). Catalytic Asymmetric Addition of Meldrum's Acid, Malononitrile, and 1,3-Dicarbonyls to ortho-Quinone Methides Generated In Situ under Basic Conditions. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 21, p. 6037-6041, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201500710

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	BERTUZZI, GIULIO, SINISI, ALESSANDRO, CARUANA, LORENZO, MAZZANTI, ANDREA, FOCHI, MARIAFRANCESCA, BERNARDI, LUCA (2016). Catalytic Enantioselective Addition of

	Indoles to Activated N-Benzylpyridinium Salts: Nucleophilic Dearomatization of Pyridines with Unusual C-4 Regioselectivity. ACS CATALYSIS, vol. 6, p. 6473-6477, ISSN: 2155-5435, doi: 10.1021/acscatal.6b01962
--	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Romanini, Simone, Galletti, Emilio, CARUANA, LORENZO, MAZZANTI, ANDREA, Himo, Fahmi, Santoro, Stefano, FOCHI, MARIAFRANCESCA, BERNARDI, LUCA (2015). Catalytic Asymmetric Reactions of 4-Substituted Indoles with Nitroethene: A Direct Entry to Ergot Alkaloid Structures. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, vol. 21, p. 17578-17582, ISSN: 0947-6539, doi: 10.1002/chem.201502655

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Stevanovic, Dragana, Bertuzzi, Giulio, Mazzanti, Andrea, Fochi, Mariafrancesca, Bernardi, Luca (2018). Catalytic Enantioselective Povarov Reactions of Ferrocenecarbaldehyde-Derived Imines - Bronsted Acid Catalysis at Parts-Per-Million Level Loading. ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, vol. 360, p. 893-900, ISSN: 1615-4150, doi: 10.1002/adsc.201701484

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Aguilera D. A., Spinozzi Di Sante L., Pettignano A., Riccioli R., Roeske J., Albergati L., Corti V., Fochi M., Bernardi L., Quignard F., Tanchoux N. (2019). Adsorption of a Chiral Amine on Alginate Gel Beads and Evaluation of its Efficiency as Heterogeneous Enantioselective Catalyst. EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol. 2019, p. 3842-3849, ISSN: 1434-193X, doi: 10.1002/ejoc.201900247

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Bisag, Giorgiana Denisa, Pecchini, Pietro, Mancinelli, Michele, Fochi, Mariafrancesca, Bernardi, Luca (2022). Sulfoxonium Ylides in Aminocatalysis: An Enantioselective Entry to Cyclopropane-Fused Chromanol Structures. ORGANIC LETTERS, vol. 24, p. 5468-5473, ISSN: 1523-7060, doi: 10.1021/acs.orglett.2c02204

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Corti V., Riccioli R., Martinelli A., Sandri S., Fochi M., Bernardi L. (2021). Stereodivergent entry to β -branched β -trifluoromethyl α -amino acid derivatives by sequential catalytic asymmetric reactions. CHEMICAL SCIENCE, vol. 12, p. 10233-10241, ISSN: 2041-6520, doi: 10.1039/d1sc01442k

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Pecchini, Pietro, Aguilera, Daniel Antonio, Soccio, Alberto, Lombardi, Alessio, Sanz Azcona, Fátima, Santarelli, Nicolò, Fochi, Mariafrancesca, Gaudin, Pierrick, Tanchoux, Nathalie, Bernardi, Luca (2024). Barium Alginate Gel Beads: A Homochiral Porous Material from Brown Algae for Heterogeneous Asymmetric Catalysis. ACS CATALYSIS, vol. 14, p. 8096-8104, ISSN: 2155-5435, doi: 10.1021/acscatal.3c06036

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 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 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 19-05-2025

Luca BERNARDI

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