

Curriculum



Nome Name:	Cinzia
Cognome Surname:	DARAIO

ORCID:	0000-0002-4825-0071
Scopus Author ID:	8655852500
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	http://www.diag.uniroma1.it/~daraio/

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2020
Anno fine End Year:	n.d.

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

Qualifica Qualification:	Professore Associato non confermato
-----------------------------	-------------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2011
Anno fine End Year:	2014
Descrizione Description:	Professore Associato del settore scientifico disciplinare ING-IND/35 (Ingegneria Economico-Gestionale) presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti, Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica dell'Università di Roma "La Sapienza".

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2014
Anno fine End Year:	2020
Descrizione Description:	Professore Associato Confermato del settore scientifico disciplinare ING-IND/35 (Ingegneria Economico- Gestionale) presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti, Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica dell'Università di Roma "La Sapienza" dal 1 dicembre 2014 al 31 agosto 2020.

Qualifica Qualification:	Ricercatore
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Alma Mater Studiorum - Università di BOLOGNA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Bologna, BO, Italia
Anno inizio Start Year:	2008
Anno fine End Year:	2011
Descrizione Description:	Ricercatore a tempo indeterminato del settore scientifico disciplinare ING-IND/35 (Ingegneria Economico-Gestionale) presso il Dipartimento di Scienze Aziendali, Seconda Facoltà di

	Ingegneria, Università di Bologna (dal 1 novembre 2008 al 30 novembre 2011).
--	--

LINGUE / LANGUAGES:

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

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Ingegneria economico-gestionale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IEGE-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):

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi dieci anni, l'attività scientifica della Prof.ssa Cinzia Daraio ha consolidato un ruolo di riferimento internazionale nell'ambito dell'analisi dell'efficienza, della produttività e della valutazione della ricerca e delle politiche scientifiche e universitarie. Il suo contributo ha integrato approcci quantitativi robusti e nonparametrici con riflessioni teoriche e interdisciplinari. Tra i contributi metodologici più rilevanti ha sviluppato e pubblicato modelli condizionali nonparametrici per la stima di frontiere di produzione robuste in presenza di tecnologie convesse e non convesse. In particolare, il lavoro "Central Limit Theorems for</i>
-----------------------------	--

	<p><i>Conditional Efficiency Measures and Tests of the 'Separability' Condition in Nonparametric Two-Stage Models of Production</i>", pubblicato su <i>The Econometrics Journal</i>, è stato inserito nella lista degli <i>Highly Cited Papers</i> di <i>Web of Science</i>. La sua monografia co-autorata con Léopold Simar, <i>Advanced Robust and Nonparametric Methods in Efficiency Analysis</i> (Springer, 2007), resta un punto di riferimento per l'intera comunità accademica e ha trovato nuovi sviluppi anche in lavori più recenti, come le applicazioni a contesti pubblici e regolati e le nuove forme di valutazione delle tecnologie digitali in sanità. Parallelamente, ha coordinato e partecipato a numerosi progetti finanziati a livello europeo e nazionale, tra cui: □ <i>RISIS 2</i> (2019-2023) e <i>ETER IV</i> (2021-2024), per la costruzione di infrastrutture europee sui dati della ricerca e dell'istruzione superiore; □ <i>Rome Technopole - Phygital Twin Technologies</i> (2022-2026), come co-PI nella linea <i>Deep Learning e Augmented Reality</i>; □ <i>Do we have the right metrics?</i> (2022-2024), sul rapporto tra etica, metriche e intelligenza artificiale nella valutazione della ricerca. La rilevanza e l'impatto della sua ricerca sono riconosciuti a livello internazionale: dal 2020 è inserita nella lista dei <i>World Top 2% Scientists</i> per le scienze sociali (sub-fields: <i>Information and Library Science, Science Studies</i>), classifica curata da <i>Stanford University</i> e <i>Elsevier</i>. In parallelo, ha svolto un'intensa attività editoriale come membro del board di riviste internazionali come <i>Journal of Productivity Analysis, Journal of Informetrics, International Transactions in Operational Research, Scientometrics, Quantitative Science Studies, Journal of Data and Information Science</i>, rafforzando il suo ruolo di riferimento nel campo della valutazione dell'efficienza e della ricerca.</p>
--	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	89. Daraio C., Simar L. (2024), Approximations and Inference for Envelopment Estimators of Production Frontiers, <i>Journal of Productivity Analysis</i> , 62, 197-215, https://doi.org/10.1007/s11123-024-00726-2 .

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Daraio C., Di Leo S., Simar L. (2025), Conical Free Disposal Hull Estimators of Directional Distances and Luenberger Productivity Indices for General Technologies, <i>European Journal of Operational Research</i> , 323 (3), 907-917.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione	Daraio C., Di Leo S., Simar L. (2024), Viable eco-

Citation:	efficiency targets for waste collection communities, Scientific Reports, 14:15038, https://doi.org/10.1038/s41598-024-66077-y
-----------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Avenali A., Daraio, C., Di Leo, S., Wolszczak-Derlacz J. (2024), Heterogeneity of national accounting systems, world-class universities and financial resources: what are the links?, Journal of Informetrics, 18(2), 101502

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Daraio C., Di Leo S., Leydesdorff L. (2023), A Heuristic Approach based on Leiden Rankings to Identify Outliers: Evidence from Italian universities in the European landscape, Scientometrics, 128, 483-510.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Izzo M.G., Daraio C., Leuzzi L., Quaglia G., Ruocco G. (2022), Worldwide bilateral geopolitical interactions network inferred from national disciplinary profiles, Physical Review Research, 4 (2), 023224, https://doi.org/10.1103/PhysRevResearch.4.023224 .

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Daraio C., Simar L. and Wilson P. W. (2021), Quality as a Latent Heterogeneity Factor in the Efficiency of Universities, Economic Modelling, 99 (2021) 105485.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Daraio C., Vaccari A. (2020), Using Normative Ethics for building a Good Evaluation of Research Practices: Towards the Assessment of Researcher's Virtues, Scientometrics, 125: 1053-1075.

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	49. Daraio C. Simar L. and Wilson P. (2020), Fast and Efficient Computation of Directional Distance Estimators, Annals of Operations Research, 288: 805-835, https://doi.org/10.1007/s10479-019-03163-9 (EID: 2-s2.0-85061366284)

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
--	------

Citazione Citation:	Daraio C., Simar L., Wilson P.W. (2018), Central Limit Theorems for Conditional Efficiency Measures and Tests of the “Separability” Condition in Nonparametric, Two-Stage Models of Production, The Econometrics Journal, 21, 170-191, doi.org/10.1111/ectj.12103 (EID: 2-s2.0-85049141853, WOS: 000436805900004).
------------------------	--

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 20-05-2025

Cinzia DARAIO

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