

Curriculum



Nome Name:	Alessio
Cognome Surname:	FARCOMENI

ORCID:	0000-0002-7104-5826
Scopus Author ID:	17434161200
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 Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"
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 ROMA "La Sapienza"
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2019
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C2

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

Lingua Language:	Spagnolo
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B1

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

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze economiche e statistiche
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	13
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Statistica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-STAT-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>L'attività di ricerca si è focalizzata principalmente nello sviluppo di nuove metodologie statistiche e nel supporto alla ricerca in ambito di econometria, biomedicina, ed ecologia. Gli argomenti di ricerca sono molto vari, includendo test multipli, modelli a variabili latenti, stima di numerosità di popolazione, modelli per variabili categoriali, cluster analysis, statistica robusta, modelli di durata. Tra gli altri, questi lavori sono stati pubblicati su top journals come Journal of the American Statistical Association, Biometrika, Annals of Applied Statistics, Scandinavian Journal of Statistics, Biometrics. Lavori più applicativi sono stati pubblicati su giornali come Journal of Econometrics, Journal of the Royal Statistical Society (Series A), Journal of the Royal Statistical Society (Series C). Alessio Farcomeni è anche autore di due libri, uno sui modelli latent Markov e uno sulla statistica multivariata robusta, oltre a diversi pacchetti software. E' editor in chief di "Statistics & Probability Letters" Alessio Farcomeni è incluso nell'elenco dei "top Italian scientists" da Via-academy (http://www.topitalianscientists.org), nella lista dei top-100000 scienziati science-wide di Ioannidis.</i>
-----------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Farcomeni, A. and Geraci, M. Quantile ratio regression, Statistics and Computing, 34, 94

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Redivo, E. and Viroli, C. and Farcomeni, A. Quantile-distribution functions and their use for classification, with application to naive Bayes classifiers, Statistics and Computing, 33, 55

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Altieri, L. and Farcomeni, A. and Alunni Fegatelli, D. Continuous time-interaction processes for population size estimation, with an application to drug dealing in Italy, Biometrics, 79, 1254-1267

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
--	------

Citazione Citation:	Bartolucci, F. and Farcomeni, A. A hidden Markov space-time model for mapping of the dynamics of global access to food, Journal of the Royal Statistical Society (Series A), 185, 246-266
------------------------	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Farcomeni, A. How many refugees and migrants died trying to reach Europe? Joint population size and total estimation, Annals of Applied Statistics, 16, 2339-2351

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Farcomeni, A. and Geraci, M. and Viroli, C. Directional Quantile Classifiers Journal of Computational and Graphical Statistics, 31, 907-916

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Geraci, M. and Farcomeni, A. Mid-quantile regression for discrete responses, Statistical Methods in Medical Research, 31, 821-838

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Geraci, M. and Farcomeni, A. (2020) A family of linear mixed-effects models using the generalized Laplace distribution, Statistical Methods in Medical Research, 29, 2665-2682

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Ceroli, A., Farcomeni, A. and Riani, M. (2019) Wild adaptive trimming for robust estimation and cluster analysis, Scandinavian Journal of Statistics, 46, 235-256

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Dotto, F., Farcomeni, A., Pittau, M. G. and Zelli, R. (2019) A dynamic inhomogeneous latent state model for measuring material deprivation, Journal of the Royal Statistical Society (Series A), 182, 495-516

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 Description:	2020-oggi CEIS - Centre for Economic and International Studies, Research Fellow 2022 PRIN PE1 "Innovative statistical tools for the analysis of large and heterogeneous customs data", PI di unità locale 2022 PNRR PE9 "GRINS" - Spoke 0, PI: Prof. Vincenzo Atella 2022 Department of Economics and Finance project "Innovative Statistical Methods for Anti Fraud Analysis of Big Customs Data", PI 2021 FISR 2020 COVID grant FISR2020IP_00156 "SMIGE", co-PI 2019 Royal Statistical Society International Exchanges Grant per effettuare visite ripetute a University of Kent nell'arco di due anni Incluso nell'elenco dei "Top Italian Scientists" da Via-academy (http://www.topitalianscientists.org) Incluso da Ioannidis et al. (2020, 2021, 2022, 2023, 2024) tra i più importanti scienziati al mondo. Dal 2024 incluso anche nella tabella "career", insieme a soli altri due ricercatori con afferenza italiana dell'area Statistica e Probabilità
-----------------------------	--

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>Partecipazione a numerosi convegni nazionali e internazionali, inviti per seminari e keynote speeches. Visiting positions per University of Kent, University of South Carolina, University of Crete.</i>
-----------------------------	--

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:	01/2024 - 12/2024 Co-Editor-in-Chief (Sezione Statistics) per la rivista Statistics & Probability Letters 2015 - oggi: Associate editor per la rivista International Journal of Biostatistics 2019-2021: Co-editor (Sezione Methods) per la rivista Statistical Methods & Applications 2017-2020: Associate editor per la rivista Biometrical Journal 2016-2023: Associate editor per la rivista Statistics & Probability Letters 2014-2019: Associate editor per la rivista Statistical Methods & Applications
-----------------------------	---

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 28-04-2025

Alessio FARCOMENI

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