

**CURRICULUM
SCIENTIFICO E
PROFESSIONALE**

POSIZIONE PROFESSIONALE

Dal 1 aprile 2020 - oggi	Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 (Statistica) presso l'Università degli Studi di Firenze.
Dal 13 novembre 2020 al 13 novembre 2029	Abilitata a ricoprire il ruolo di Professore Universitario di I fascia per il settore concorsuale 13-D3 (Statistica sociale)
Dal 12 novembre 2020 al 12 novembre 2029	Abilitata a ricoprire il ruolo di Professore Universitario di I fascia per il settore concorsuale 13-D1 (Statistica)
Dal 1 marzo 2019 – 31 marzo 2020	Ricercatore Universitario a tempo indeterminato per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 (Statistica) presso il Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti" dell'Università degli Studi di Firenze
Dal 1 ottobre 2009 – 28 febbraio 2019	Ricercatore Universitario a tempo indeterminato per il settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 (Statistica) presso il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Perugia
Dal 26 novembre 2014 al 26 novembre 2020	Abilitata a ricoprire il ruolo di Professore Universitario di II fascia per il settore concorsuale 13-D1 (Statistica)
Dal 19 novembre 2018 al 19 novembre 2024	Abilitata a ricoprire il ruolo di Professore Universitario di II fascia per il settore concorsuale 13-D3 (Demografia e Statistica sociale)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	28 marzo 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Statistica "G. Parenti"
• Qualifica conseguita e eventuale punteggio: laurea, dottorato, specializzazione, assegno di ricerca, master, altro	Dottore di Ricerca in Statistica Applicata Tesi di Dottorato su "Health related Quality of Life: some methodological aspects of Rasch analysis" (relatore: Prof. B. Chiandotto, correlatore: Prof. M. Mesbah) Il corso triennale di dottorato è stato supportato da borsa di studio.
• Date (da – a)	a.a. 1997/98 - 2001/02
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
• Qualifica conseguita e eventuale punteggio: laurea, dottorato, specializzazione, assegno di ricerca, master, altro	Laurea in Economia Aziendale Tesi di Laurea su "Teoria dell'Utilità: il caso delle fondazioni bancarie" (relatore: Prof. B. Chiandotto) Votazione: 110/110 e lode con auspicio di pubblicazione
• Date (da – a)	a.s. 1992/93 – 1996/97
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci", Firenze
• Qualifica conseguita e eventuale punteggio: laurea, dottorato, specializzazione, assegno di ricerca, master, altro	Diploma di Maturità Scientifica Votazione: 60/60

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA	
<ul style="list-style-type: none"> • Interessi di ricerca 	<ul style="list-style-type: none"> - Modelli multidimensionali a classi latenti e loro estensioni in ambito Item Response Theory - modelli per l'analisi congiunta di dati multivariati longitudinali e di dati di sopravvivenza - modelli basati su catene di Markov latenti per l'analisi di dati multivariati longitudinali - analisi di social network - applicazioni dei suddetti metodi e modelli nell'ambito dell'educazione, della qualità di vita e in ambito psicologico - teoria dell'utilità e teoria statistica delle decisioni
<ul style="list-style-type: none"> • Progetti scientifici 	<p>Dal 01-12-2014 al 31-12-2017</p> <p>Responsabile di una convenzione con il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Perugia e con la Regione Umbria dal titolo "Health status, living conditions and access to health care services in Italy". Scopo della convenzione è lo studio, tramite analisi di dati Istat, delle condizioni di salute e di vita e dell'accessibilità ai servizi sanitari da parte dei residenti in Umbria in confronto con le altre regioni italiane. A tal fine, la candidata si è occupata del coordinamento dell'attività di ricerca di due assegnisti di ricerca e della gestione dei rapporti con i committenti.</p> <p>Dal 21-03-2013 al 21-12-2016</p> <p>Membro del gruppo di ricerca del progetto FIRB "Futuro in Ricerca" dal titolo "Mixture and latent variable models for causal inference and analysis of socio-economic data" (numero di protocollo RBFR12SHVV), coordinato dal Prof. F. Bartolucci (Università degli Studi di Perugia). Tale progetto ha coinvolto 5 unità di ricerca (Università di Perugia come capofila del progetto, Università di Bologna, Università di Firenze, Università di Milano Bicocca e Università di Roma "La Sapienza"), per un totale di circa 23 ricercatori italiani e stranieri (questi ultimi provenienti dalle università di PennState, London School of Economics, Moscow, Lancaster). Nell'ambito del progetto la candidata si è occupata di aspetti inerenti: le attività di ricerca vere e proprie, la rendicontazione finanziaria e scientifica dell'unità di Perugia, il coordinamento con le altre unità di ricerca sia per quanto riguarda gli aspetti finanziari sia per le attività di ricerca, la supervisione delle attività svolte dagli assegnisti di ricerca coinvolti nel progetto presso l'unità di Perugia, l'organizzazione delle riunioni scientifiche intermedie.</p> <p>Dal 01-01-2011 al 31-12-2016</p> <p>Membro del gruppo di ricerca per il progetto finanziato dalla Regione Umbria dal titolo "Criteri da utilizzare per una equa allocazione delle risorse sanitarie ed analisi della domanda latente", coordinato dai Prof. F. Bartolucci e L. Minelli (Università di Perugia).</p> <p>Dal 01-01-2011 al 31-12-2011</p> <p>Membro del gruppo di ricerca per il progetto "Efficacy and effectiveness of a physical activity program in old patients affected by chronic heart failure by specific comprehensive geriatric assessment", coordinato dal Prof. A. Cherubini (Università di Perugia).</p>

Dal 01-01-2010 al 31-12-2011

Membro del gruppo di ricerca per il progetto “Domanda e offerta di laureati nella Provincia di Perugia e il fenomeno della nati-mortalità delle imprese”, coordinato dal Prof. G. Cicchitelli nell’ambito di una convenzione tra Università di Perugia e Camera di Commercio di Perugia.

Dal 01-04-2009 al 30-09-2009

Membro del gruppo di ricerca per il progetto “La qualità di vita dei pazienti oncologici trapiantati con un T-depleto: rilevazione dei dati e analisi statistiche con modelli a variabile latente”, finanziato da soggetti di diritto privato e svolto nell’ambito dell’Ospedale di Santa Maria della Misericordia di Perugia.

Dal 01-03-2008 al 31-12-2008

Membro del gruppo di ricerca per le seguenti “Ricerche sulla popolazione studentesca dell’Università di Bologna”, coordinate dal consorzio interuniversitario AlmaLaurea e finanziate dall’Osservatorio Statistico dell’Università di Bologna: (i) Chi sceglie l’università di Bologna e chi, dopo averla scelta, l’abbandona: i motivi dell’abbandono; (ii) In stand by a due passi dalla meta (laureandi pre-riforma a meno di X esami dalla conclusione: quanti sono, in quali facoltà, con quale curriculum studiorum, e quali sono le cause della mancata conclusione); (iii) Condizioni di vita e di alloggio dei fuori sede.

Dal 01-01-2007 al 31-12-2008

Membro del gruppo di ricerca del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN2006 “Metodi e modelli statistici per la valutazione dei processi formativi” coordinato dalla Prof.ssa P. Monari (Università di Bologna), all’interno del gruppo locale di ricerca (responsabile scientifico: Prof.ssa M. Bini)

Dal 01-01-2007 al 31-12-2007

Membro del gruppo di ricerca per il Progetto Finalizzato FINVALI2005 “AlmaDiploma e la valutazione dell’istruzione secondaria superiore. Un progetto sperimentale”, coordinato dal Prof. A. Cammelli (Università di Bologna) e dal consorzio interuniversitario AlmaLaurea e cofinanziato dall’Istituto Nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di educazione (INVALSI).

Dal 01-01-2007 al 30-06-2007

Membro del gruppo di ricerca per il Progetto Finalizzato FINVALI2005 “Offerta formativa di secondo livello e domanda di lavoro qualificato”, coordinato dal Prof. L. Grilli (Università di Firenze) e cofinanziato dall’Istituto Nazionale per la valutazione del sistema educativo di istruzione e di educazione (INVALSI).

Dal 01-06-2002 al 01-09-2002

Membro del gruppo di ricerca per il progetto “Il sistema informativo statistico per il governo della cosa pubblica, due casi d’interesse: università e aree territoriali sovracomunali”, finanziato da Comune di Firenze e Dipartimento di

	Statistica "G. Parenti" dell'Università degli Studi di Firenze
<p>• Convegni scientifici</p>	<p>2021</p> <p>Partecipazione come coautore al 50th Meeting of the Italian Statistical Society, 21-25 giugno 2021 online, con un contributo dal titolo: "A random effects model for the impact of remote teaching on university students' performance" (Bacci, Bertaccini, Del Sarto, Grilli, Rampichini)</p> <p>Partecipazione come coautore al convegno Networks 2021, 5-10 luglio 2021 online, con un contributo dal titolo: "The Firenzecard pass: a network analysis of the relations among Florentine museums" (Bacci, Bertaccini, Crescenzi, Petrucci)</p> <p>Partecipazione come coautore (relazione invitata) al 63rd ISI World Statistics Congress, 11-16 luglio 2021 online, con un contributo dal titolo: "A logit multilevel model for the analysis of exam success probability in the remote teaching era" (Bacci, Bertaccini, Del Sarto, Grilli, Rampichini)</p> <p>2020</p> <p>Partecipazione come coautore (relazione invitata) al convegno ICCSA 2020 International Conference on Computational Science and its Applications, 1-4 luglio 2020 online, con un contributo dal titolo: "A dynamic latent variable model for monitoring the S.Maria del Fiore dome behaviour" (Bertaccini, Bacci, Crescenzi)</p> <p>2019</p> <p>Partecipazione come coautore (relazione invitata) alla 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (<i>CMStatistics 2019</i>), 14-16 dicembre 2019, London, con un contributo dal titolo: "Adjusting for a pre-test in school value-added models: A comparison between gain score and conditional approaches" (Arpino, Bacci, Grilli, Guetto, Rampichini)</p> <p>Partecipazione come relatore (relazione invitata) all'International Workshop ARS'19 Multilayer, Multilevel, and Multimode Networks, 30-31 ottobre 2019, Vietri sul mare (Salerno), con un contributo dal titolo: "Higher education and student mobility: A network analysis of the flows of students among Italian universities (Bacci, Bertaccini, Petrucci)</p> <p>Partecipazione come coautore (relazione invitata) alla Scientific Conference on Statistics for Health and Well-being (ASA 2019), 25-27 settembre 2019, Brescia, con un contributo dal titolo: "Museum preferences analysis: an item response model applied to network data (Bacci, Bertaccini, Petrucci)</p> <p>Partecipazione come relatore alla Scientific Conference on Statistics for Health and Well-being (ASA 2019), 25-27 settembre 2019, Brescia, con un contributo dal titolo: "Evaluating the school effect: adjusting for pre-test or using gain scores?" (Arpino, Bacci, Grilli, Guetto, Rampichini)</p> <p>Partecipazione come coautore (relazione invitata) al 12nd Scientific Meeting on Classification and Data Analysis (CLADAG 2019), 11-13 settembre 2019, Cassino, con un contributo dal titolo: "Evaluating the school effect: adjusting for pre-test or using gain scores?" (Arpino, Bacci, Grilli, Guetto, Rampichini)</p> <p>Partecipazione come relatore al 9th International Conference on Innovation & Society (IES 2019), 4-5 luglio 2019, Roma, con un contributo dal titolo: "A graduates' multilevel satisfaction index for the evaluation of the university</p>

external efficacy” (Bacci, Bertaccini, Dorgali, Petrucci)

Partecipazione come coautore al convegno “Smart Statistics for Smart Applications”, 18-21 giugno 2019, Milano, con un contributo dal titolo: “A network analysis of museum preferences: the Firenzecard experience” (Bacci, Bertaccini, Dinelli, Giusti, Petrucci)

Partecipazione come relatore alla Second International Conference on Data Science and Social Research, 4-5 febbraio 2019, Milano, con un contributo dal titolo: “Attractiveness of university degree programs: a social network analysis” (Bacci, Bertaccini, Petrucci)

Partecipazione come relatore alle Giornate di Studio sulla Popolazione (Population Days 2019) della Italian Association for the Study of Population (AISP), 24-26 gennaio 2019, Milano, con un contributo dal titolo: “Beliefs and needs of academic teachers: an item response theory analysis” (Petrucci, Bacci, Bertaccini)

2018

Organizzazione della sessione sollecitata “Advances in Discrete Latent Variable Modeling” nell’ambito del 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2018), 20-22 giugno 2018, Palermo

Partecipazione come relatore (relazione invitata) al 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2018), 20-22 giugno 2018, Palermo, con un contributo dal titolo: “Finding the best paths in university curricula of graduates to improve academic guidance services” (Bacci, Bertaccini)

Partecipazione come relatore al 49th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2018), 20-22 giugno 2018, Palermo, con un contributo dal titolo: “Benefits of the Erasmus mobility experience: a discrete latent variable analysis” (Bacci, Caviezel, Falzoni)

2017

Partecipazione come coautore al 11th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group (CLADAG 2017), 13-15 settembre 2017, Milano, con un contributo dal titolo: “A latent trajectory model for migrants’ remittances: an application to the German socio-economic panel data” (Bacci, Bartolucci, Bettin, Pigini)

Partecipazione come coautore (relazione invitata) alla International Federation of Classification Societies IFCS 2017, 8-10 agosto 2017, Tokyo, Japan con un contributo dal titolo: “Optimal model-based clustering with multilevel data” (Pennoni, Bartolucci, Bacci)

Partecipazione come coautore all’Annual Meeting of Psychometric Society “IMPS 2017, 17-21 luglio 2017 Zurich (Switzerland), con un contributo dal titolo: “Profiles of students on account of complex problem solving strategies” (Gnaldi, Bacci, Greiff, Kunze)

Partecipazione come coautore (relazione invitata) alla conferenza Statistics and Data Science: new challenges, new generations (SIS 2017), 28-30 giugno 2017, Firenze con un contributo dal titolo: “Profiles of students on account of complex problem solving (CPS) strategies exploited via log-data” (Gnaldi, Bacci, Greiff, Kunze)

Organizzazione della sessione dedicata all’unità di ricerca di Perugia

nell'ambito del Final Meeting on "Mixture and Latent Variable Models for Causal Inference and Analysis of Socio-Economic Data", 1-2 febbraio 2017, Bologna, relativo al progetto FIRB Futuro in Ricerca coordinato dal Prof. Bartolucci

2016

Partecipazione come coautore (relazione invitata) alla 10th ICSA (International Chinese Statistical Association) International Conference, 19-22 dicembre 2016, Shanghai (China) con un contributo dal titolo "Longitudinal measurement of health-related quality of life through IRT models" (Bacci, Bartolucci, Mesbah)

Seminario su invito presso l'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Economia, con un contributo dal titolo "Mixture growth modeling of households' investment in risky financial assets" (Aristei, Bacci, Bartolucci, Pandolfi)

Partecipazione come relatore al Workshop on Model-Based Clustering and Classification (MBC2), 5-7 settembre 2016, Catania, con il contributo "Mixture growth modeling of households' investment in risky financial assets" (Aristei, Bacci, Bartolucci, Pandolfi)

2015

Organizzazione della sessione "Mixture and latent variable models for causal inference and analysis of socio-economic data", tenutasi nell'ambito del "10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group", 8-10 ottobre 2015, Santa Margherita di Pula (Cagliari)

Partecipazione come relatore al convegno Innovation and Society (IES 2015), 8-9 luglio 2015, Bari, con un contributo dal titolo: "An analysis of student performances through a finite mixture IRT model" (Bacci, Bartolucci, Grilli, Rampichini)

Organizzazione del workshop "Metodi statistici per la medicina: alcune nuove proposte in ambito clinico e per la valutazione del sistema sanitario", 4 febbraio 2015, Perugia. Oltre a partecipare all'organizzazione complessiva del workshop, la candidata si è occupata dell'organizzazione della sessione "Misurazione e valutazione dello stato di salute" e della presentazione del contributo dal titolo "Metodi per l'individuazione di profili omogenei dei soggetti in ambito sanitario: modelli a classi latenti con covariate"

Partecipazione come relatore nell'ambito del Meeting intermedio relativo al progetto FIRB Futuro in Ricerca coordinato dal Prof. Bartolucci su "Mixture and Latent Variable Models for Causal Inference and Analysis of Socio-Economic Data", 23-24 gennaio 2015, Roma con due contributi dal titolo:

- A multilevel finite mixture item response model to cluster examinees and schools (Gnaldi, Bacci, Bartolucci)
- A misspecification test for finite-mixture logistic models for clustered binary and ordered responses (Bartolucci, Bacci, Pigini)

2014

Partecipazione come relatore al convegno CFE-ERCIM 2014 (7th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics e 8th International Conference on Computational and

Financial Econometrics), 6-8 dicembre 2014, Pisa, con un contributo dal titolo: "Misspecification test for finite mixture logistic models for clustered binary and ordered responses" (Bartolucci, Bacci, Pigini)

Partecipazione come relatore al 47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2014), 11-13 giugno 2014, Cagliari, con un contributo dal titolo: "A multidimensional finite mixture SEM for non-ignorable missing responses to test items" (Bacci, Bartolucci)

Seminario su invito presso l'Università degli Studi di Milano, Dip. di Economia, Management e Metodi Quantitativi, 11 febbraio 2014, con un contributo dal titolo "Multidimensional latent class item response models for binary and ordinal polytomous items: theory and application with R software"

2013

Partecipazione come relatore al convegno "Advance in Statistical Modelling of Ordinal Data" (ASMOD 2013), 25-26 novembre 2013, Napoli, con un contributo dal titolo: "Comparison between conditional and marginal maximum likelihood for a class of item response models" (Bartolucci, Bacci, Pigini)

2012

Partecipazione come relatore al Third International Health Econometrics Workshop, 4-9 dicembre 2012, Siena, con il contributo "A causal analysis of mother's education on birth inequalities" (Bacci, Bartolucci, Pieroni)

Partecipazione come relatore al convegno Model-Based Clustering and Classification (MBC2), 7-9 settembre 2012, Catania, con il contributo "A comparisons of some criteria for states selection of the latent Markov model for longitudinal data" (Bacci, Bartolucci, Pandolfi, F. Pennoni)

Partecipazione come relatore al 46th Scientific meeting of the Italian Statistical Society, 20-22 giugno 2012, Roma, con due contributi:

- Relazione invitata: "Modeling nonignorable missingness in multidimensional latent class IRT models" (Bacci, Bartolucci, Bertaccini);
- "A causal analysis of mothers education on birth inequalities" (Bacci, Bartolucci, Pieroni)

Partecipazione come relatore al convegno Methods and Models for Latent Variables, 17-19 maggio 2012, Napoli, con il contributo "Mixtures of equispaced Normal distributions and their use for testing symmetry in univariate data" (Bacci, Bartolucci)

2011

Partecipazione come relatore al Convegno Classification and Data Analysis (Cladag 2011), 7-9 settembre 2011, Pavia, con il contributo "A class of Multidimensional Latent Class IRT models for ordinal polytomous item responses" (Bacci, Bartolucci, Gnaldi)

Partecipazione come relatore all'International Workshop on Patient Reported Outcomes and Quality of Life, 4-5 luglio 2011, Parigi, con il contributo "An approach for the assessment of the Health-related Quality of Life based on multidimensional latent class Rasch models" (Bacci, Bartolucci)

2010

Partecipazione come relatore al XXV International Workshop on Statistical Modeling (IWSM), 5-9 luglio 2010, Glasgow (UK), con il contributo "Markov-switching autoregressive latent variable models for longitudinal data" (Bacci, Bartolucci, Pennoni)

2008

Partecipazione come relatore (relazione invitata) all'International Workshop Biostatistique et Mesures Subjectives en Sante (Biostatistica e misura soggettiva nella sanità) nell'ambito de Les Journées Scientifiques de l'Université de Nantes (Giornata Scientifica dell'Università di Nantes), 16 giugno 2008, Nantes (Francia), con il contributo "Longitudinal data: different approaches in the context of Rasch models" (Bacci, Feddag)

2007

Partecipazione come relatore al Convegno Classification and Data Analysis (Cladag 2007), Macerata, 12-14 settembre 2007, con il contributo: "Health related Quality of Life: some methodological aspects of Rasch analysis"

Partecipazione come relatore (relazioni invitate) all'International Workshop Advances in Rasch modelling, Vannes (Francia), 4-8 giugno 2007, con i seguenti contributi:

- "Identifiability of the Partial Credit Model with missing data" (Bacci, Bertoli Barsotti)

- "Analysis of longitudinal Health related Quality of Life using latent regression in the context of Rasch modelling"

2006

Partecipazione come relatore all'VIII World Congress of Psycho-Oncology (IPOS 2006), Venezia, 18-21 ottobre 2006, con il contributo: "Defining the latent dimensions in a questionnaire on the Health related Quality of Life" (Bacci, Miccinesi, Tamburini)

Partecipazione come relatore al convegno Metodi, modelli e tecnologie dell'informazione a supporto delle decisioni (MTISD06), Procida, 28-30 settembre 2006, con il contributo: "Treatment of missing data in Rasch model"

Partecipazione come relatore (relazione invitata) all'International Workshop Statistical Latent Variables Models in Health Sciences, Perugia, 6-8 settembre 2006, con il contributo: "Analysis of longitudinal Health related Quality of Life using latent regression Rasch model"

Partecipazione come relatore (relazione invitata) al Convegno Statistical Methods for Performance Analysis (SMAP06), Cassino, 20-21 aprile 2006, con il contributo "On an evaluation method of university performance"

2005

Partecipazione come relatore al Convegno Classification and Data Analysis (Cladag 2005), Parma, 6-8 giugno 2005, con il contributo: "Measurement of

	university effectiveness through a multilevel model” dal 06-06-2005 al 08-06-2005
• Peer Review per riviste scientifiche	<p>Advances in Data Analysis and Classification Applied Psychological Measurement Biometrical Journal Communications in Statistics - Simulation and Computation Communications in Statistics - Theory and Methods Computational Statistics and Data Analysis Current Psychology European Journal of Psychological Assessment Health and Quality of Life Outcomes Italian Journal of Applied Statistics Journal of Applied Statistics Journal of the Royal Statistical Society - Series A Journal of the Royal Statistical Society - Series C Metron Multivariate Behavioral Research Psychometrika Quality & Quantity Social Indicators Research Statistical Methods and Applications Statistical Modeling Statistics Structural Equation Modeling</p>

PUBBLICAZIONI	
	PER L'ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI SI RINVIA ALL'APPOSITO ALLEGATO
• Citazioni	775
• H-index	16
• i10-index	21
• Monografie	2
• Articoli su riviste di fascia A (ASN/ANVUR)	18
• Articoli su riviste di fascia A (VQR 2011-2014)	7
• Articoli su riviste di fascia B (VQR 2011-2014)	10
• Articoli su riviste con impact factor (indicizzate su Thompson and Reuters)	33
• Articoli su riviste senza impact factor	12
• Capitoli in volumi con editore internazionale	8
• Capitoli in volumi con editore nazionale	5
• Relazioni in atti di convegno	25
• Totale pubblicazioni	84

ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA E/O DIDATTICA INTEGRATIVA UNIVERSITARIA	
	DIDATTICA IN CORSI DI LAUREA (TRIENNALE O MAGISTRALE)
• Date (da – a)	a.a. 2020-2021
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di impiego	Professore (3 CFU – 24 ore)
• Corso di laurea	Laurea triennale in Economia e commercio/Economia aziendale
• Insegnamento	Statistica
• Date (da – a)	a.a. 2020-2021
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di impiego	Professore (3 CFU – 24 ore)
• Corso di laurea	Laurea magistrale in Economics and Development
• Insegnamento	Statistical Inference
• Date (da – a)	a.a. 2020-2021
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di impiego	Professore (9 CFU – 63 ore)
• Corso di laurea	Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche
• Insegnamento	Statistica
• Date (da – a)	a.a. 2019-2020
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di impiego	Professore incaricato (6 CFU – 42 ore)
• Corso di laurea	Laurea Triennale in Servizio Sociale
• Insegnamento	Statistica per le scienze sociali
• Date (da – a)	a.a. 2017-2018 e 2018-2019
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di impiego	Professore incaricato (6 CFU – 42 ore)
• Corso di laurea	Laurea Magistrale in Finanza e metodi quantitativi
• Insegnamento	Statistical Methods for Finance (in lingua inglese)
• Date (da – a)	a.a. 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di impiego	Professore incaricato (9 CFU – 63 ore)
• Corso di laurea	Laurea Triennale in Economia del Turismo (sede di Assisi)
• Insegnamento	Statistica per il Turismo
• Date (da – a)	Da a.a. 2010-2011 fino a a.a. 2017-2018
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di impiego	Didattica integrativa (incluse 24 ore di didattica frontale/annue)
• Corso di laurea	Laurea Triennale in Economia Aziendale
• Insegnamento	Statistica
• Date (da – a)	Da a.a. 2012-2013 fino a a.a. 2016-2017
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di impiego	Professore aggregato (3 CFU – 42 ore di didattica frontale)
• Corso di laurea	Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria
• Insegnamento	Statistica per la medicina veterinaria

• Date (da – a)	a.a. 2014-2015
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di impiego	Professore aggregato (6 CFU – 42 ore)
• Corso di laurea	Laurea Magistrale in Ricerca Investigativa
• Insegnamento	Calcolo delle Probabilità
• Date (da – a)	a.a. 2013-2014
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di impiego	Professore aggregato (6 CFU – 42 ore)
• Corso di laurea	Laurea Magistrale in Finanza e metodi quantitativi
• Insegnamento	Laboratorio di Calcolo Finanziario e Attuariale (Mod. II – Statistica Computazionale)
• Date (da – a)	a.a. 2011-2012
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di impiego	Professore aggregato (6 CFU – 42 ore)
• Corso di laurea	Laurea Magistrale in Finanza e metodi quantitativi
• Insegnamento	Metodi Statistici per l'Economia e la Finanza (mod. II)
• Date (da – a)	a.a. 2010-2011
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di impiego	Professore a contratto (6 CFU)
• Corso di laurea	Laurea Triennale internazionale in Biotechnology
• Insegnamento	Computer and Biostatistics (in lingua inglese)
• Date (da – a)	a.a. 2009-2010 e 2010-2011
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di impiego	Didattica integrativa
• Corso di laurea	Laurea Magistrale in Finanza e metodi quantitativi
• Insegnamento	Metodi Statistici per l'Economia e la Finanza (mod. I)
• Date (da – a)	a.a. 2008-2009
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di impiego	Professore a contratto (15 ore)
• Corso di laurea	Laurea Magistrale in Scienze Statistiche
• Insegnamento	Inferenza Statistica
• Date (da – a)	a.a. 2008-2009
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di impiego	Professore a contratto (3 CFU)
• Corso di laurea	Laurea Triennale in Statistica
• Insegnamento	Statistica 1
• Date (da – a)	a.a. 2007-2008
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di impiego	Professore a contratto (2 CFU)
• Corso di laurea	Laurea Triennale in Ingegneria Informatica
• Insegnamento	Statistica e probabilità per l'Ingegneria
• Date (da – a)	a.a. 2007-2008

• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di impiego	Didattica integrativa
• Corso di laurea	Laurea Magistrale in Scienze Statistiche
• Insegnamento	Teoria statistica delle decisioni
• Date (da – a)	a.a. 2006-2007
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Viterbo
• Tipo di impiego	Professore a contratto (6 CFU)
• Corso di laurea	Laurea Triennale in Economia
• Insegnamento	Statistica 2
• Date (da – a)	a.a. 2005-2006
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di impiego	Didattica integrativa
• Corso di laurea	Laurea Triennale in Economia e commercio
• Insegnamento	Statistica 1
	DIDATTICA IN CORSI DI DOTTORATO E MASTER
• Date (da – a)	2018
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Corso di dottorato/master	Dottorato in Economia
• Insegnamento	Multivariate statistics (12 ore – in lingua inglese)
• Date (da – a)	2016 - 2018
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Milano Bicocca
• Corso di dottorato/master	Dottorato in Statistica e Finanza Matematica
• Insegnamento	Latent variable models (12 ore – in lingua inglese)
• Date (da – a)	2017
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Corso di dottorato/master	Dottorato in Economia
• Insegnamento	Statistica multivariata (12 ore)
• Date (da – a)	2017
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Corso di dottorato/master	Master di II livello in Data Science
• Insegnamento	Business Intelligence (14 ore)
• Date (da – a)	2016
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Corso di dottorato/master	Dottorato in Matematica, Informatica, Statistica
• Insegnamento	Statistical analysis of questionnaires: basics of Item Response Theory and some extensions (5 ore)
• Date (da – a)	2015
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Corso di dottorato/master	Dottorato in Economia
• Insegnamento	Analisi statistica dei dati in R (6 ore)
• Date (da – a)	2014
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Corso di dottorato/master	Dottorato in Economia
• Insegnamento	Modelli lineari generalizzati (42 ore)

	DIDATTICA PRESSO ATENEI ESTERI
• Date (da – a)	2015
• Nome dell'Ateneo	Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Paris (France)
• Corso di dottorato/master	Master di II livello in Matematica e Statistica
• Insegnamento	Latent variable models (10 ore + supervisione tesi finali)
• Date (da – a)	2012
• Nome dell'Ateneo	University College of Dublin (Ireland)
• Corso di dottorato/master	Dottorato e Master in Statistica
• Insegnamento	Multilevel models and Item Response Theory Models (10 ore)
	ALTRE ESPERIENZE DIDATTICHE
• Date (da – a)	2011, 2009, 2007
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di corso	Scuola SIS "Teoria e pratica dei modelli a effetti casuali per dati multilivello e longitudinali"
• Insegnamento	Modelli Item Response Theory: teoria e applicazioni in laboratorio (4 ore)
• Date (da – a)	2011
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di corso	Corsi di specializzazione in Ostetricia (4 ore) e Geriatria (18 ore)
• Insegnamento	Statistica di base per medici specializzandi

INCARICHI ISTITUZIONALI	
• Date (da – a)	A partire dal 2019
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di incarico	Responsabile del "Progetto Nazionale Lauree Scientifiche" per la statistica presso l'Università di Firenze
• Date (da – a)	2016 - oggi
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Milano Bicocca
• Tipo di incarico	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Statistica e Finanza Matematica"
• Date (da – a)	2015-2016
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Milano Bicocca
• Tipo di incarico	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Statistica e Matematica per la Finanza"
• Date (da – a)	2012 - 2016
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di incarico	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Metodi Matematici e Statistici per le Scienze Economiche e Sociali"
• Date (da – a)	2015 - 2018
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di incarico	Membro della Commissione Dipartimentale per la stesura e somministrazione del test di autovalutazione degli studenti per l'accesso alle lauree triennali
• Date (da – a)	2013 - 2018

• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Perugia
• Tipo di incarico	Membro eletto della Giunta di Dipartimento

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE	
• Date (da – a)	a.s. 2021-2022
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di attività	Organizzazione del corso di aggiornamento professionale per i docenti delle scuole secondarie di secondo grado, dal titolo "Insegnare statistica: idee e strumenti", da svolgersi nel periodo settembre-novembre 2021
• Date (da – a)	a.s. 2020-2021 – in corso
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di attività	Collaborazione con il Liceo Scientifico "Niccolò Copernico" di Prato per lo svolgimento delle attività didattiche inerenti la sezione sperimentale del "liceo matematico"
• Date (da – a)	a.s. 2020-2021 – in corso
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di attività	<p>Coordinamento dell'attività didattica nell'ambito di laboratori rivolti agli studenti delle scuole superiori per il Progetto Nazionale Lauree Scientifiche (PNLS) e partecipazione a riunioni di lavoro con il coordinatore nazionale del PNLS per la definizione di iniziative future a beneficio della diffusione della statistica tra gli studenti delle scuole superiori. In particolare, nell'ambito del PNLS (https://www.disia.unifi.it/vp-157-attivita-del-pls-statistica.html) si segnalano le seguenti attività:</p> <p>Creazione di una "videoteca virtuale" (https://www.disia.unifi.it/p370.html) rivolta alla diffusione della cultura statistica</p> <p>Proposta di un nuovo laboratorio didattico nell'ambito del PNLS, dal titolo "Open Data: la conoscenza a portata di mano".</p> <p>Proposta di un seminario divulgativo dal titolo "Social media e Statistica: acquisire consapevolezza del valore dei nostri dati personali" nell'ambito del progetto della Regione Toscana Pianeta Galileo, volto alla promozione della cultura scientifica tra gli studenti delle scuole superiori della Toscana.</p>
• Date (da – a)	Giugno-settembre 2019
• Nome dell'Ateneo	Università degli Studi di Firenze
• Tipo di attività	Collaborazione all'organizzazione della mostra interattiva "Diamo i Numeri" (DIN), ospitata dall'Università di Firenze dal 28/6/2019 al 6/9/2019 e volta alla diffusione della cultura matematica e statistica a bambini e ragazzi. In questo ambito la candidata si è occupata dell'organizzazione e addestramento dei tutor per l'animazione della mostra e dell'organizzazione delle visite di gruppi di bambini frequentanti i centri estivi.

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA	
	<p>2017</p> <p>Vincitrice del bando del MIUR per il finanziamento annuale individuale per le attività base di ricerca (FFABR)</p> <p>2016</p>

	<p>Vincitrice del bando di accesso per i fondi della ricerca di base (RdB 2015) del Dipartimento di Economia (Università degli Studi di Perugia) con il progetto di ricerca dal titolo "Avanzamenti metodologici per modelli a variabile latente". Posizione in graduatoria 7 su 55, Classe di merito: 5 (5 è la classe di maggior merito)</p> <p>2015</p> <p>Vincitrice del bando di accesso per i fondi della ricerca di base (RdB 2014) del Dipartimento di Economia (Università degli Studi di Perugia) con il progetto di ricerca dal titolo "Avanzamenti metodologici in tema di modelli a variabile latente". Posizione in graduatoria 1 su 54, Classe di merito: 5 (5 è la classe di maggior merito)</p> <p>2002</p> <p>Vincitrice del premio "Villa Favard" per la tesi di laurea più originale della Facoltà di Economia (Università degli Studi di Firenze)</p>
--	--

CAPACITÀ E COMPETENZE	
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità e competenze organizzative 	<p>Ottime capacità organizzative relative alla gestione delle risorse umane (assegnisti di ricerca, borsisti) e ottime capacità di coordinamento di gruppi di lavoro, di relazioni interdisciplinari tra ricercatori di varie discipline e di collaborazione tra colleghi nell'ambito della stessa disciplina.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità e competenze tecniche 	<p>Conoscenze linguistiche</p> <p>Lingua inglese</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lettura: ottima - Scrittura: buona - Comprensione orale: buona <p>Conoscenze software</p> <p>Conoscenza dei principali software di analisi statistica dei dati, in particolare: R e Stata (altri software: Mplus, SAS, SPSS)</p>

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 2021 	Socia ordinaria della Psychometric Society
<ul style="list-style-type: none"> • Dal 2012 	Socia ordinaria della Società Italiana di Statistica (SIS)

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto indicato nel D. Lgs. 196/2003 e successive integrazioni.

In ottemperanza all'Art. 10 della L. 675 del 31/12/1996 (art. 48 DPR 445/00), la sottoscritta dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero.