

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE DI CINZIA FRANCESCHINI

DATI ANAGRAFICI

Cognome e nome	Franceschini Cinzia
Luogo e data di nascita	Roma 01 aprile 1970
e-mail	cinziafranceschini@msn.com ; c.franceschini@unisg.it

TITOLI DI STUDIO

1. **Dottorato di Ricerca in Statistica** conseguito il 14 febbraio 2000. Sede amministrativa: Università “G. D’Annunzio” di Chieti. Titolo della tesi di dottorato: “Analisi dell’indipendenza condizionata tra le componenti delle serie spaziali multivariate attraverso l’utilizzo dei modelli grafici”;
2. **Laurea in Economia e Commercio** conseguita presso l’Università “G. D’Annunzio” di Chieti, sede di Pescara, il 05 marzo 1996 con la votazione di 105/110. Materia e titolo della tesi di laurea: Statistica, “Analisi dinamica della domanda di lavoro dipendente in Abruzzo”;
3. **Diploma di ragioniere perito commerciale e programmatore elettronico** conseguito presso l’Istituto Statale “G. Manthonè” di Pescara il 20 luglio 1989, con la votazione di 49/60.

CORSI DI AGGIORNAMENTO

1. Corso di Lingua Inglese "LIVELLO B1/B2 Inglese Scientifico" di 40 ore tenutosi dal 01 marzo al 17 maggio 2021, presso il Centro Linguistico d'Ateneo dell'Università degli studi di Urbino "Carlo Bo";
2. Tutorial : R and mixture models. Title: Introduction to R Programming and EM algorithm for Gaussian mixtures, tenuto dal *Prof. Jochen Einbeck, Durham University, UK.* presso Convegno CFE-CMStatistics 2019 , Londra 13 dicembre 2019;
3. Corso di Lingua Inglese "LIVELLO A2/B1" tenutosi nel secondo semestre A.A. 2017.2018 per un totale di 40 ore, presso il Centro Linguistico d'Ateneo dell'Università degli studi di Urbino "Carlo Bo";
4. Corso di Lingua Inglese "Presenting and Communicating in English in Academic Contexts" tenutosi nei giorni dal 06/02/2017 al 10/02/2017 per un totale di 20 ore, presso il Centro Linguistico d'Ateneo dell'Università degli studi di Urbino "Carlo Bo";
5. Tutorial COMPONENT-BASED PATH MODELING, di Vincenzo ESPOSITO VINZI, ESSEC Business School, Paris, tenutosi a Pisa il giorno 05/12/2014;

6. Corso di "Programmazione con R" tenuto dal docente Andrea Spanò della Quantide srl, svoltosi a Milano presso l'Hotel Michelangelo nei giorni 30 e 31 gennaio 2014;
7. Corso di Introduzione alle Tecniche di Bootstrap tenuto dalla Professoressa Rosa M. Crujeiras_Casais presso il Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti" di Firenze nei giorni 23 e 24 gennaio 2013 per un totale di 12 ore.
8. Corso sul software statistico R dal titolo "Statistica Multivariata con R", presso la facoltà di Scienze Statistiche dell'Università La Sapienza di Roma, tenutosi nei giorni 27-29 febbraio 2008;
9. Scuola Estiva della SIS "Metodi Statistici per la Qualità", tenutasi presso l'Università di Napoli "Federico II" nei giorni 20-24 settembre 1999;
10. Corso "Generalised Linear Models and Introduction to Graphical Models" organizzato da: Socrates Program, International Biometric Society, Numerical Algorithms Group di Oxford, Royal Statistical Society Statistics OR and Probabilistic Methods Research Centre (STORM) di Londra, Istituto di Statistica Medica e Biometria di Milano, tenutosi a Firenze nei giorni 14-18 settembre 1998;
11. Corso di Lingua Inglese della durata di sessanta lezioni presso la Callan School di Londra, nel mese di marzo 1998.
12. Corso "Modelling Multivariate Dependencies in Epidemiology" organizzato dalla Società Italiana di Biometria e dal Dipartimento di Statistica dell'Università di Firenze, tenutosi a San Miniato (PI) nei giorni 1-5 dicembre 1997;
13. IV Scuola Estiva di Statistica su Teoria e Tecniche di Campionamento tenutasi a Paestum (SA) nei giorni 8-13 settembre 1997;
14. Corso "One Day Advanced Course in Classification" tenuto dal Prof. Allan Gordon a Pescara il 2 luglio 1997."

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Conoscenza scolastica della lingua francese.

Buona conoscenza della lingua inglese maturata dapprima con gli studi universitari, poi approfondita seguendo un corso di lingua presso la Callan School di Londra, scrivendo alcuni articoli in lingua inglese ed infine seguendo i corsi di Lingua Inglese "Presenting and Communicating in English in Academic Contexts", il corso "LIVELLO A2/B1", il corso "LIVELLO B1/B2 Inglese Scientifico" tenutisi presso il Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" .

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Conoscenza approfondita del programma Matlab, prima maturata durante la stesura della tesi di dottorato (creazione di programmi per stimare le densità spettrali associate alla

crosscovarianza spaziale per coppie di componenti delle serie spaziali multivariate e successivamente utilizzando una trasformata finita di Fourier e infine sono stati determinati gli spettri incrociati parziali), e successivamente affinata elaborando programmi per la stima e l'analisi della Normale Asimmetrica ;

- Conoscenza approfondita del Software R maturata seguendo il corso di formazione “Statistica Multivariata con R”, presso la facoltà di Scienze Statistiche dell’Università La Sapienza di Roma, approfondita successivamente con la stesura di programmi nell’ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2006) “Classi flessibili di distribuzioni ottenute mediante perturbazione della simmetria: aspetti probabilistici, statistici e applicativi”, ulteriormente approfondita seguendo il Corso di "Programmazione con R" tenuto dal docente Andrea Spanò della Quantide srl, svoltosi a Milano presso l'Hotel Michelangelo nei giorni 30 e 31 gennaio 2014;
- Applicativi in ambiente Windows quali Excel, Word, PowerPoint, Spss, e navigazione in Internet;
- Programmazione in Visual Basic.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2014 Incarico di collaborazione con il Comitato Unico di Garanzia per le Pari Opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni (CUG) dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" nell’ambito del progetto CUG “Stiamo bene!” Indagine sulle condizioni di benessere organizzativo del personale dell'università degli Studi di Urbino Carlo Bo.
- 2013 Prestazione occasionale per realizzazione sondaggio per la società COOMUNICA SO.C.COOP di Fano.
- 2008 Collaborazione occasionale con il CIMA, Centro Interuniversitario di ricerca in Monitoraggio Ambientale, Università degli Studi di Genova, per attività da svolgere in collaborazione con il gruppo di lavoro del Prof. Giorgio Roth;
- 2007 Collaborazione occasionale con il CIMA, Centro Interuniversitario di ricerca in Monitoraggio Ambientale, Università degli Studi di Genova;
- 2004 Collaborazione alla redazione del rapporto sulla customer satisfaction degli utenti Amtab servizi S.p.A.;
- 2001/2002 Impiegata presso la società di servizi alle imprese e Contact Center OnLine Telemarketing s.r.l., con la mansione di consulente commerciale e team leader alla guida di un gruppo di operatori di call center;
- 2000 Collaborazione con l’istituto di ricerche di mercato Sinetica Marketing Service s.r.l. in qualità di supervisore ed intervistatrice, assistenza di sala, controllo organizzativo di alcuni processi della ricerca, briefing, gestione degli appuntamenti e interviste, assistente di sala in due focus group.

ESPERIENZE DIDATTICHE

- A.A. 2021-2022 Vincitrice della selezione per il contratto di insegnamento MODELLI STATISTICI DI VALUTAZIONE MODULO 1, SECS-S/01, (60 ore di cui 30 di didattica frontale) Corso di Laurea in Finanza, Assicurazioni e Impresa, Università di Bologna, Campus di Rimini.
- A.A. 2020-2021 Professore a contratto dell' insegnamento BIOMETRIA E STATISTICA, SECS-S/01 (6 CFU, 76 Ore), Laurea Magistrale, Scuola di Scienze e Gestione della Natura. Università di Bologna.
- A.A. 2020-2021 Professore a contratto dell'insegnamento: STATISTICAL ANALYSIS AND MODELLING SECS-S/01 (6 CFU, 76 Ore in lingua inglese), Laurea Magistrale, Scuola di Scienze e Gestione della Natura. Università di Bologna.
- A.A. 2019-2020 Corso di 16 ore, (2 CFU) dal titolo Introduzione alla statistica descrittiva c/o il Dottorato di Ricerca in Scienza delle Produzioni Vegetali e Animali, Università della Tuscia. (periodo 08-12 giugno 2020)
- A.A. 2018-2019 Seminari di Statistica (rivolti agli studenti delle lauree magistrali) come Attività Formativa a Scelta per 2 CFU dal titolo "Analisi esplorativa dei dati con il software R" per 16 ore (più prova finale). Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE), Università della Tuscia.
- A.A. 2018-2019 Professore a contratto dell' insegnamento di BIOMETRIA STATISTICA 2 SECS-S/01 (6 CFU, 76 ore), Laurea Magistrale , Scuola di Scienze e Gestione della Natura. Università di Bologna.
- A.A. 2018-2019 Professore a contratto dell' insegnamento di STATISTICAL ANALYSIS AND MODELLING SECS-S/01 (6 CFU, 76 Ore, in lingua inglese), Laurea Magistrale Scuola di Scienze e Gestione della Natura. Università di Bologna.
- A.A. 2018-2019 Professore a contratto dell' insegnamento di CRASH COURSE IN MATHEMATICS AND STATISTICS (20 Ore in lingua inglese) attivato nel corso CLAMED, Laurea Magistrale in Economia e diritto , Scuola di Economia, Management e Statistica. Università di Bologna.
- A.A. 2018-2019 Professore a contratto dell' insegnamento di CRASH COURSE IN STATISTICS (20 Ore, in lingua inglese) attivato nel corso CLAMDA-IM, Laurea Magistrale in Direzione aziendale, Scuola di Economia, Management e Statistica. Università di Bologna.
- A.A. 2018-2019 Professore a contratto dell' insegnamento di CRASH COURSE IN STATISTICA (40 Ore) attivato nel corso CLAMED, Laurea Magistrale in

Economia e diritto Scuola di Economia, Management e Statistica.
Università di Bologna.

- A.A. 2017-20218 Docente a contratto dell'insegnamento di
BUSINESS DATA ANALYSIS SECS-S/03 (6 CFU, 60 ore) (in lingua
inglese) attivato nel corso AeGI. Laurea Magistrale in Amministrazione e
gestione d'impresa, Scuola di Economia, Management e Statistica.
Università di Bologna, Campus di Rimini.
- A.A. 2017-2018 Docente a contratto dell'insegnamento di
ANALISI DI MERCATO SECS-S/03 (45 Ore) attivato nel corso CLASS.
Laurea in Scienze statistiche, Scuola di Economia, Management e
Statistica. Università di Bologna.
- A.A. 2017-2018 Docente a contratto dell'insegnamento di
CRASH COURSE IN STATISTICA (30 Ore) attivato nel corso
CLAMED. Laurea Magistrale in Economia e diritto Scuola di Economia,
Management e Statistica. Università di Bologna.
- A.A.2017-2018 Docente a contratto dell'insegnamento di
QUANTITATIVE METHODS FOR DECISION ANALYSIS SECS-S/03
attivato nel corso GIOCA (60 Ore, in lingua inglese). Laurea
Magistrale in Innovation and organization of culture and the arts. Scuola di
Economia, Management e Statistica. Università di Bologna.
- A.A.2017-2018 Docente a contratto dell'insegnamento di
CRASH COURSE IN STATISTICS attivato nel corso CLMDA IM
SECS-S/03 (40 Ore, in lingua inglese). Laurea Magistrale in Direzione
aziendale. Scuola di Economia, Management e Statistica, Università
di Bologna.
- A.A.2017-2018 Docente a contratto dell'insegnamento di
CRASH COURSE IN STATISTICS attivato nel corso LMEC
(40 Ore, in lingua inglese). Laurea Magistrale in Economics, Scuola di
Economia, Management e Statistica. Università di Bologna.
- A.A.2017-2018 Docente a contratto dell'insegnamento di
METODI QUANTITATIVI (C.I.) - METODI STATISTICI PER
L'ANALISI ECONOMICA SECS-S/01 (72 ore) attivato nel corso
EPELM, Laurea Magistrale in Economia e politica economica, Scuola di
Economia, Management e Statistica. Università di Bologna
- A.A.2015-2016 Docente del corso di Laboratorio di analisi dei dati al Master di I livello
in Data Science attivato presso il Dipartimento di "Scienze storiche,
filosofico-sociali, dei beni culturali e del territorio", in collaborazione con
il Dipartimento di "Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica" con il
Dipartimento di "Studi di Impresa Governo e Filosofia", Università degli

Studi di Roma “Tor Vergata” e in convenzione con BAICR Cultura della Relazione (S.C.A.R.L.)

- A.A. 2015-2016 Professore a contratto dell' insegnamento ufficiale di Abilità informatiche e statistiche per l'anno accademico 2015/2016 SSD MAT/08 (2 CFU, 14 Ore) presso la scuola di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" (Laurea triennale).
- A.A.2015.2016 Docente a contratto dell'insegnamento di CRASH COURSE AND LABORATORY IN STATISTICS del TEaM, (30 Ore, in lingua inglese). Laurea Magistrale in Tourism economics and management / economia e management del turismo. Scuola di Economia, Management e Statistica. Università di Bologna, sede di Rimini.
- 10.09.2015 Presidente commissione esami di profitto di Statistica presso l'Università degli Studi di Macerata, Facoltà Scienze politiche, della comunicazione e delle relazioni internazionali (DSPCRI)
- A.A. 2014.2015 Professore a contratto dell'insegnamento LABORATORIO DI R Modulo II (20 Ore), presso la Scuola di Economia, Management e Statistica, corso di studio in Scienze Statistiche, Laurea in Scienze statistiche. Università di Bologna, sede di Bologna.
- A.A. 2014/2015 Docente del corso di Laboratorio di analisi dei dati al Master di I livello in Data Science attivato presso il Dipartimento di “Scienze storiche, filosofico-sociali, dei beni culturali e del territorio”, in collaborazione con il Dipartimento di “Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica” con il Dipartimento di “Studi di Impresa Governo e Filosofia”, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” e in convenzione con BAICR Cultura della Relazione (S.C.A.R.L.)
- A.A. 2014/2015 Professore a contratto dell' insegnamento ufficiale di Abilità informatiche e statistiche SSD MAT/08 per l'anno accademico 2014/2015 presso la scuola di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"; (laurea triennale)
- A.A. 2014/2015 Professore a contratto dell'insegnamento di Statistica Sociale SSD SECS-S/05, (8CFU, 60 Ore) presso l'Università degli Studi di Macerata, Dipartimento di Scienze Politiche, della Comunicazione e delle Relazioni Internazionali; (classi delle Lauree Magistrali LM 62 ed LM 87)
- A.A. 2014/2015 Titolare di contratto di supporto alla didattica, Statistica 1° corso A-E, F-O, P-Z, SECS-S/03 di 50 ore, presso l'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Economia, sede di Ancona;

A.A. 2014/2015	Titolare di contratto di supporto alla didattica, Statistica 1° corso, SECS-S/03 di 25 ore, presso l'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Economia, sede di San Benedetto del Tronto;
A.A. 2012/2013	Professore a contratto dell'insegnamento ufficiale "Modelli Statistici per il mercato del lavoro e sicurezza del lavoro" settore scientifico disciplinare SECS-S/03 (6CFU) presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"; (corso di laurea triennale in Scienze giuridiche per la consulenza del lavoro e la sicurezza dei lavoratori)
A.A. 2011/2012	Professore a contratto dell'insegnamento ufficiale "Modelli Statistici per il mercato del lavoro e sicurezza del lavoro" settore scientifico disciplinare SECS-S/03 (6 CFU) presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"; (corso di laurea triennale in Scienze giuridiche per la consulenza del lavoro e la sicurezza dei lavoratori)
A.A. 2009/2011	Culture della materia per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01 (Statistica), Facoltà di Economia, dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";
2011	Seminario integrativo nell'ambito dell'insegnamento ufficiale di "Gestione della Qualità Totale" (SECS-P/13) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";
01.10.10/30.10.10	Professore a contratto del corso integrativo all'insegnamento ufficiale di "Statistica 1" (SECS-S/01) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", sede di Fano.
02.03.10/16.03.10	Professore a contratto del corso integrativo all'insegnamento ufficiale di "Gestione della Qualità Totale" (SECS-P/13) (Afferente al Dipartimento di Economia e Metodi Quantitativi) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";
2009	Esercitazioni di statistica con R nell'ambito del corso di Metodi Statistici per il Marketing, a.a. 2009/2010, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";
10.11.08/09.12.08	Professore a contratto del corso integrativo all'insegnamento ufficiale di "Metodi Statistici per il Marketing" (SECS-S/01) (Afferente al Dipartimento di Economia e Metodi Quantitativi) presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";
2005	Professore a contratto del corso integrativo all'insegnamento ufficiale di "Analisi dei Dati" presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";

- A.A. 2003/2004 Professore a contratto dell'insegnamento ufficiale di "Statistica Economica" (SECS-S/03) presso la Facoltà di Economia dell'Università di Foggia;
- A.A. 1998/2000 Cultore della materia degli insegnamenti Statistica I e Statistica II presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e partecipazione alle commissioni di esame.

ALTRI TITOLI

- 23/02/2022 Vincitrice della selezione per n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca (**assegno di ricerca**), presso l'Università degli Studi di Scienze Gastronomiche. Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 – Statistica, a supporto delle attività di ricerca previste nell'ambito del progetto "Nourishing School - Nutrire la scuola".
- 17/02/2022 Vincitrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 **assegno** ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del **progetto di ricerca dal titolo "Metodi statistici per l'analisi di dati ad elevata dimensionalità"** da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Statistiche sotto la supervisione del Prof. Bruno Scarpa, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto di ricerca. L'assegno di ricerca, di durata 16 mesi è bandito nell'Area Scientifica di Ateneo n. 15 Scienze economiche e statistiche, Settore Scientifico Disciplinare SECS-S/01. **Università di Padova**
- 10/02/2022 Vincitrice della procedura di selezione n° IRCRES-01-2022-RM PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N° 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO del PRIN 2017 – 2017NKWYFC_001 REALE EMANUELA: Gli effetti della valutazione sulla ricerca accademica: produzione della conoscenza e problemi metodologici per la seguente tematica: "Applicazione di metodi e tecniche di ricerca sociale quantitativa su dati raccolti con survey e supporto ad attività di interviste qualitative. Tipologia di Assegno: A) "**Assegno Professionalizzante**". **CNR-IRCRES**.
- 13/01/2022 Idonea alla procedura di selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di **ricercatore universitario a tempo determinato**, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a), legge 240/10, con regime di impegno a tempo pieno - d.m. 1062/2021 - programma operativo (pon) ricerca e innovazione 2014-2020 – azione iv.6 "contratti di ricerca su tematiche green" - ssd secs-s/01 – statistica, presso il Dipartimento di Economia e Finanza **dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro**.

- 28/01/2021 Idonea alla procedura di selezione per assegno per lo svolgimento di attività di ricerca (**Assegno di ricerca**), da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Politiche, **Università di Pisa**, per il seguente programma: “Raccolta ed elaborazione dati per la sostenibilità”. Settori scientifico disciplinari SECS-S/01 – Statistica, SECS-S/05 – Statistica sociale
- 2021 Idonea alla procedura di selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 **assegno** di tipo b) per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali dell'**Università degli Studi di Pavia**. Programma di ricerca “Analisi quantitativa dell'utilizzo delle tecnologie digitali da parte delle persone con disabilità”, SSD SECS-P/02 – Politica Economica.
- 23/12/2021 Idonea alla procedura di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca (**Assegno di ricerca**), da svolgersi presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale per il seguente programma: “Metodi statistici nell'ambito della salute pubblica e della medicina basate sull'evidenza; applicazioni al controllo delle malattie infettive”. Settori scientifico disciplinari, MED/01 - Statistica Medica MED/42 - Igiene Generale e Applicata. **Università di Pisa**.
- 30/11/2021 Idonea alla procedura di selezione per **assegno** per lo svolgimento di attività di ricerca denominata “Shaky capitalism: How business and finance respond to global threats”- s.s.d. SECS-P/08 – Economia e gestione delle imprese presso il Dipartimento di Economia e Management, **Università di Pisa**.
- 26/11/2021 Idonea alla procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di **Ricercatore universitario** con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 e del D.M.-FSE REACT-EU-PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.6 Contratti di ricerca su tematiche green, presso la Facoltà di Psicologia **dell'Università San Raffaele di Milano**, Settore concorsuale 13/D1 Statistica, Settore scientifico-disciplinare **SECS-S/01** Statistica.
- 08/11/2021 Idonea alla procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di **Ricercatore universitario** con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 indetto con D.R. n. 1318 dell'8 settembre 2021, Dipartimento di Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie, Settore concorsuale 13/D1 Statistica, Settore scientifico-disciplinare **SECS-S/01** Statistica, **Università di Ferrara**.

- 09/12/ 2020 Idonea alla procedura selezione pubblica, per titoli e discussione pubblica, per la copertura di n. 1 posto di **ricercatore universitario** a tempo determinato, mediante stipula di contratto di lavoro subordinato della durata di 36 mesi, con regime di orario a tempo pieno, ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. a) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 13/D1 – Statistica e il settore scientifico disciplinare **SECS-S/01** Statistica presso il Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa (codice concorso R1725/2020), **Università di Bari**.
- 11/2020 Idonea alla procedura di selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di n.1 **assegno/i**, ai sensi dell'art.2 -comma 4, let.b) della legge 240/1, per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'Istituto di Management per il Settore concorsuale 13/ D -Demografia e Statistica Sociale settore Scientifico Disciplinare SEC-S/05 -Statistica Sociale. Titolo della ricerca Attività di ricerca di analisi dati nell'ambito del Progetto "CoNtAcT– Chronic Network Accountability Tuscany", **Scuola Superiore Sant'Anna Pisa**.
- 22/10/2020 Idonea alla procedura di selezione pubblica PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 **ASSEGNO DI RICERCA** – LETTERA B) - DI DURATA ANNUALE - SETTORE DISCIPLINARE SECS-S/01 - STATISTICA, SETTORE CONCORSUALE 13/D1- STATISTICA - PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RICERCA SUL TEMA DAL TITOLO: “Analisi quantitativa e qualitativa dello stress lavoro-correlato nel mondo accademico con particolare attenzione all’effetto delle misure di lavoro a distanza”- progetto Piano di Sostegno alla Ricerca 2020 (fondo F-AdR). Responsabile Scientifico Prof.ssa Paola Palmitesta (DDD REP.124/2020 PROT.N. 154084 DEL 10/09/2020), **Università di Siena**.
- 08/09/2020 Idonea alla selezione per una selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca (di seguito indicato come **Assegno di ricerca**), da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Politiche per il seguente programma: “Determinanti e tendenze della nuova emigrazione qualificata dalla Toscana”. Settori scientifico disciplinari SECS-S/05 – Statistica sociale SECS-S/01 – Statistica, **Università di Pisa**.
- 17/11/2017 Idonea alla procedura di selezione presso: DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE "PAOLO FORTUNATI" dell'Alma Mater Studiorum **Università di Bologna** per l'attribuzione di n° 1 **assegno di ricerca**, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo “**Classification and dimension reduction for high dimensional data**”. L'assegno di ricerca è bandito ai sensi del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 416 del 19/04/2011, finanziato da AirForce Office of Scientific Research nell'ambito del progetto dal titolo Big Data Covariance

Estimation e sui fondi BIR17R2, deliberato dalla struttura nella seduta di giovedì 13 luglio 2017.

- 04/03/2017 Idonea alla procedura comparativa, per titoli e colloquio, per l'affidamento di un incarico di lavoro autonomo di **collaborazione coordinata e continuativa** avente ad oggetto: "Elaborazioni statistiche volte all'analisi multidimensionale dei dati", per le esigenze del Dipartimento di scienze e tecnologie agro-alimentari, **Università di Bologna**.
- 16/12/2016 Idonea alla procedura della selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 **assegno di ricerca** relativo al programma "Strumenti e metodi di analisi territoriale nell'ambito delle città metropolitane"; settore disciplinare SECS-S/03, da svolgersi presso il Dipartimento di Statistica Informatica Applicazioni "G. Parenti", **Università di Firenze**.
- 17/12/2015 Idonea alla procedura di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di 1 **assegno di ricerca** dal titolo "Tracing the History of Words. A Portrait of a Discipline Through Analyses of Keyword counts In Large Corpora of Scientific Literature" della durata di anni uno (12 mesi) presso il Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata (FISPPA) dell' **Università di Padova**.
- 23/10/2015 Idonea alla procedura della selezione per titoli e colloquio presso: DIPARTIMENTO DI SCIENZE STATISTICHE "PAOLO FORTUNATI" dell'Alma Mater Studiorum **Università di Bologna** per l'attribuzione di n° 1 **assegno di ricerca**, per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Modelli e previsione delle dinamiche dei prezzi web dei prodotti turistici: effetti micro, meso e macroeconomici nell'anno dell'Expo e del Giubileo.". L'assegno di ricerca è bandito ai sensi del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 416 del 19/04/2011, finanziato con i fondi del Budget Integrato 2015 e fondi provenienti da finanziamenti esterni, deliberato dalla struttura nella seduta di martedì 19 maggio 2015.
- 27/05/2013 Idonea alla procedura per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 **assegno** per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Economia dell' **Università degli Studi <<G. D'Annunzio>> di Chieti-Pescara**, di durata triennale, Area 13/D Statistica e metodi matematici per le decisioni, S.S.D. 13/D1, titolo del progetto di ricerca, Metodi statistici e modelli spazio-temporali per l'analisi di fenomeni ambientali.

ESPERIENZE DI RICERCA

07/03/2022

06/03/2023	Assegnista di ricerca per collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, N. 240 c/o l'Università degli Studi di Scienze Gastronomiche. Settore scientifico-disciplinare SECS-S/01 – Statistica, a supporto delle attività di ricerca previste nell'ambito del progetto “Nourishing School - Nutrire la scuola”.
15/04/2021 28/08/2021	Assegnista di Ricerca per collaborazione ad attività di ricerca ai sensi della L. 240/2010 c/o il Centro di Studi Avanzati Sul Turismo/center For Advanced Studies in Tourism (CAST) (Dipartimento di Scienze Statistiche Paolo Fortunati) dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna. Titolo: "L'impatto economico e sociale di eventi sportivi sul territorio" Area 13, Sett. Sc. Disc. SECS-P/06
01/11/2020 30/11/2020	Assegnista di Ricerca per collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, N. 240 c/o l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo . Titolo “Biodiversità e uso sostenibile degli ecosistemi naturali e agro-silvo-pastorali: metodi biostatistici”. Progetto MIUR Dipartimenti di Eccellenza "Sostenibilità dei sistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo in un contesto di cambiamento globale (global change)" Area 13 Sett. Sc. Disc. SECS-S/02
22/10/2020	Vincitrice del concorso per collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, N. 240 c/o l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo . Titolo “Biodiversità e uso sostenibile degli ecosistemi naturali e agro-silvo-pastorali: metodi biostatistici”. Progetto MIUR Dipartimenti di Eccellenza "Sostenibilità dei sistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo in un contesto di cambiamento globale (global change)" Area 13 Sett. Sc. Disc. SECS-S/02
02/11/2018 31/10/2020	Assegnista di Ricerca per collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, N. 240 c/o l'Università degli studi della Tuscia di Viterbo . Titolo : Biodiversità e uso sostenibile degli ecosistemi naturali e agro-silvo-pastorali: metodi biostatistici. 100% Progetto MIUR Dipartimenti di Eccellenza "Sostenibilità dei sistemi agrari e forestali in ambiente mediterraneo in un contesto di cambiamento globale (global change)" Area 13 Sett. Sc. Disc. SECS-S/02_(due anni, vincitrice più rinnovo)
01/03/2016 28/02/2017	Assegnista di Ricerca per collaborazione ad attività di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, N. 240 c/o l'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti. Titolo "Modelli di Econometria Spaziale per la stima locale della produttività" Area 13 Sett. Sc. Disc. SECS-S/03.

- 2008 Contratto di ricerca per il settore scientifico disciplinare SECS-S/01, dal 16 giugno al 15 dicembre 2008, presso la Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo";
- 2007 Prestazione Occasionale nell'ambito del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2006) "Classi flessibili di distribuzioni ottenute mediante perturbazione della simmetria: aspetti probabilistici, statistici e applicativi";
- 2007 Incarico professionale di elaborazione dati nell'ambito della ricerca "Responsabilità Sociale dell'Impresa e Disabilità" in favore del Dipartimento di Metodi Quantitativi e Teoria Economica dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara;
- 2006 Incarico professionale "Analisi statistiche per ricerca Management e globalizzazione in collaborazione con SDA Bocconi" per l'Università degli studi di Bergamo (School of Management);
- 2004 Contratto di prestazione occasionale per lo svolgimento dell'attività di sviluppo software specifico per la Normale Asimmetrica nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Modelli multilevel per l'analisi del sistema universitario pugliese" con l'Università degli Studi di Foggia, Dipartimento di Scienze Economiche, Matematiche e Statistiche;
- 2004 Consulenza statistica per la Scuola di Direzione Aziendale (SDA) "Luigi Bocconi" di Milano;
- 2003 Cura le elaborazioni statistiche e computazionali nell'ambito di un lavoro di ricerca dal titolo "Indagine sulla diffusione dell'ICT nella Pubblica Amministrazione delle Marche" svolta dal Laboratorio per l'Analisi dello Sviluppo Territoriale, Facoltà di Economia, Università di Urbino "Carlo Bo";
- 2000 Collaborazione alla realizzazione dei contenuti statistici e computazionali di un lavoro di ricerca condotto nell'industria cinematografica italiana dall'Università "Luigi Bocconi" di Milano.

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI

- 2019 *Multivariate kurtosis with the R package MultiKurt* (con Nicola Loperfido). Convegno CFE-CMStatistics 2019 , Londra 14-16 dicembre 2019. Organized-Invited Session. (relatrice)
- 2019 *Toward a sustainable ecotourism development in five Italian Apennine National Parks*(con Sonia Ferrari, Stefano Poconi, Alessandro Ruggieri, Goffredo Filibeck, Gianluca Piovesan). Lavoro sottoposto a referaggio e accettato per il Convegno TNC2019 Tourism Naturally che si terrà presso University of Derby Buxton, UK, 4-6 giugno, 2019

- 2018 *A multivariate approach to measure the dimension of a bank* (con Alessandro Berti e Nicola Loperfido). Convegno CFE-CMStatistics 2018 Pisa 14-16 dicembre 2018. (Organized-Invited Session)
- 2018 *MultiKurt: An R package for kurtosis-based data analysis* (con Nicola Loperfido). Convegno CFE-CMStatistics 2018 Pisa 14-16 dicembre 2018. (Organized-Invited Session) (relatrice)
- 2018 *Exploratory Projection Pursuit for Multivariate Financial Data.* Convegno MAF 2018. Madrid 4-6 Aprile 2018 ,Organized-Invited Session (relatrice)
- 2016 *MultiSkew: An R package for skewness-based data analysis* (con Nicola Loperfido). Convegno CFE-CMStatistics 2016 Siviglia 9-11 dicembre 2016. (relatrice)
- 2016 *An Algorithm for Finding Projections with Extreme Kurtosis* (con Nicola Loperfido). 48th Meeting of the Italian Statistical Society, Salerno 8-10 giugno 2016
- 2015 *MaxSkew: An R package for skewness-based projection pursuit* (con Nicola Loperfido). Convegno CFE-CMStatistics 2015 Londra 12-14 dicembre 2015. (relatrice)
- 2014 *Linear transformations to symmetry* (con Nicola Loperfido). Convegno CFE-ERCIM 2014.
- 2014 *Il progetto Benessere organizzativo: Stiamo Bene! Indagine sulle condizioni di benessere organizzativo del personale dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo. Mettiamola in positivo!!!* Presentazione del Piano di Azioni Positive dell'Università degli Studi di Urbino. (relatrice)
- 2013 *Stress lavoro-correlato: un approccio statistico.* Convegno LA PREVENZIONE DEI RISCHI DA STRESS-LAVORO CORRELATO PROFILI NORMATIVI E METODICHE DI VALUTAZIONE. (RELATRICE)
- 2012 *Quality in Cinema. Preliminary Analysis.* (Con Nicola Loperfido e Federica Murmura). Lavoro sottoposto a referaggio e accettato per il 18th IGWT Symposium e per pubblicazione negli atti.
- 2012 *Testing for Normality when the Sampled Distribution is Extended Skew-Normal* (con Nicola Loperfido). Convegno MAF 2012.
- 2011 *Modelling predictive asymmetry in multivariate financial time series* (con Nicola Loperfido). Convegno CFE-ERCIM 2011.

- 2010 *Some Inequalities between Measure of Multivariate Kurtosis, with Application to Financial Returns* (con Nicola Loperfido). Convegno MAF 2010.
- 2008 *A Skewed GARCH-Type Model for Multivariate Financial Time Series.* (con Nicola Loperfido). Convegno MAF 2008.
- 2005 *Spatial prediction Based on Skew Normal Models (Previsioni spaziali basate su modelli normali asimmetrici)* (con Nicola Loperfido). Convegno SIS 2005.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI

- 2022 Organizzatrice della sessione “ Advances in multivariate statistics” all’interno del convegno CMStatistics2022 (15th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics).

PUBBLICAZIONI

- 2022 Franceschini C., Loperfido N. The Mardia’s Kurtosis of a Multivariate GARCH Model. Accettato per la pubblicazione nel volume MAF2022, Springer.
- 2022 Scoppola, A.; Angeloni, D.; Franceschini, C. Classical Morphometrics in *V. arvensis* and *V. kitaibeliana* (*Viola* sect. *Melanium*) Reveals Intraspecific Variation with Implications for Species Delimitation: Inferences from a Case Study in Central Italy. *Plants* **2022**, *11*, 379. <https://doi.org/10.3390/plants11030379>
- 2021 Viola P, Adriani S, Rossi CM, Franceschini C, Primi R, Apollonio M, Amici A. Anthropogenic and Environmental Factors Determining Local Favourable Conditions for Wolves during the Cold Season. *Animals*. 2021; 11(7):1895. <https://doi.org/10.3390/ani11071895>
- 2020 Stefano Poponi, Jordan Palli, Sonia Ferrari, Goffredo Filibeck, T'ai Forte, Cinzia Franceschini, Alessandro Ruggieri, Gianluca Piovesan (2020). Towards the development of sustainable ecotourism in Italian National Parks of the Apennines: Insights from hiking guides. *ECOLOGY AND SOCIETY*, 25 (4): 46 , <https://doi.org/10.5751/ES-11996-250446>
- 2019 Franceschini, C., Loperfido, N. MaxSkew and MultiSkew: Two R Packages for Detecting, Measuring and Removing Multivariate Skewness. *Symmetry* **2019**, *11*, 970.
- 2018 Franceschini C. (2018) Exploratory Projection Pursuit for Multivariate Financial Data. In: Corazza M., Durbán M., Grané A., Perna C., Sibillo M.

- (eds) Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance. Springer, Cham DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-89824-7_64, Print ISBN 978-3-319-89823-0, Online ISBN 978-3-319-89824-7, pp 357-361
- 2017 N. Loperfido, C. Franceschini, *An Algorithm for Finding Projections with Extreme Kurtosis*. volume Springer, *Studies in Theoretical and Applied Statistics* (Eds. Cira Perna, Monica Pratesi, Anne Ruiz-Gazen)
- 2016 Franceschini C., Loperfido N., *An Algorithm for Finding Projections with Extreme Kurtosis*. PROCEEDINGS of the 48th scientific meeting of the Italian Statistical Society. Editors: Monica Pratesi and Cira Pena ISBN: 9788861970618
- 2014 Franceschini, C., (2014). Stress, Lavoro e Malattie. "*Statistica & Società/Anno 3, N. 2 / Lavoro, Economia, Finanza*", ISSN 2282-233X
- 2014 Franceschini, C., (2014). Stress lavoro-correlato: un approccio statistico. In "*La prevenzione dei rischi da stress lavoro-correlato Profili normativi e metodiche di valutazione*" a cura di Luciano Angelini, I WORKING PAPERS DI OLYMPUS 31/2014, ISSN 2239-8066, pag. 122-151.
- 2014 Franceschini, C., Loperfido, N., (2014). Testing for Normality when the Sampled Distribution is Extended Skew Normal. In "*Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*", Corazza M. and Pizzi C. (Eds.), Springer, pag.159-170.
- 2013 Cinzia Franceschini, Un'applicazione dell'Analisi delle Corrispondenze agli infortuni sul lavoro denunciati all'INAIL nella regione Marche durante l'anno 2011. In Approfondimenti Olympus-Osservatorio per il monitoraggio permanente della legislazione e giurisprudenza sulla sicurezza del lavoro. <http://olympus.uniurb.it/>
- 2012 F.Murmura, C. Franceschini, N,M,R, Loperfido (2012). Quality in Cinema. Preliminary Analysis. 18th IGWT Symposium "TECHNOLOGY AND INNOVATION FOR A SUSTAINABLE FUTURE: A COMMODITY SCIENCE PERSPECTIVE", Rome, September 24-28, 2012, ISBN 9788882862695.
- 2012 Franceschini, C., Loperfido, N., (2012). Some inequalities between measures of multivariate kurtosis, with application to financial returns. In "*Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*", PERNA, CIRA, SIBILLO, MARILENA EDS., Springer, ISBN 978-88-470-2342-0, pag.211-218.
- 2010 Franceschini, C., Loperfido, N., (2010). A Skewed GARCH-Type Model for Multivariate Financial Time Series. In "*Mathematical and Statistical*

Methods for Actuarial Sciences and Finance XII", Corazza M. and Pizzi C. (Eds.), Springer, ISBN: 978-88-470-1480-0, pag. 143-152.

- 2009 Franceschini, C., Loperfido, N., (2009). *Bolt: il velocista lento?* SIS-Magazine_ On line magazine della Società Italiana di Statistica.
- 2005 Spatial predictions based on skew-normal models (con Nicola Loperfido). *Atti del Convegno Intermedio SIS 2005*, 249-252. ISBN 88-7178-531-2.
- 2000 *Analisi dell'indipendenza condizionata tra le componenti delle serie spaziali multivariate attraverso l'utilizzo dei modelli grafici*, tesi di dottorato.

ATTI DI CONVEGNO

- 2005 Spatial predictions based on skew-normal models (con N. Loperfido). *Atti del Convegno Intermedio SIS 2005*, 249-252.
- 2008 A Skewed GARCH-Type Model for Multivariate Financial Time Series. (con N. Loperfido). *Proceedings of the International Conference MAF 2008-Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance*, Venice March 26-28.
- 2012 Quality in Cinema. Preliminary Analysis (con Murmura F. and Franceschini C.). In *Proceedings of the 18th Symposium on Technology and Innovation for a Sustainable Future: a Commodity Science Perspective*, 24-28 September 2012, Rome. ISBN 97888862695.
- 2016 An Algorithm for Finding Projections with Extreme Kurtosis (con N. Loperfido). *Proceedings of the 48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society*. Editors: Monica Pratesi and Cira Perna, ISBN 9788861970618.

SOFTWARE

- R package Cinzia Franceschini and Nicola Loperfido (2021). Kurt: Performs Kurtosis-Based Statistical Analyses. R package version 1.1.
<https://CRAN.R-project.org/package=Kurt>
- R package Cinzia Franceschini and Nicola Loperfido (2017). MaxSkew: Orthogonal Data Projections with Maximal Skewness. R package version 1.1.
<https://CRAN.R-project.org/package=MaxSkew>
- R package Cinzia Franceschini and Nicola Loperfido (2017). MultiSkew: Measures, Tests and Removes Multivariate Skewness. R package version 1.1.1.
<https://CRAN.R-project.org/package=MultiSkew>

COMMISSIONI DI LETTURA

Referee per le seguenti riviste: *The European Journal of Finance, Journal of Applied Statistics, Statistical Papers, Journal of Statistical Planning and Inference, Metron, Communications in Statistics, Metrika, Test, Statistical Methodology, Computational Statistics and Data Analysis, Statistical Methods and Applications, Communications in Statistics-Simulation and Computation, Statistics and Probability Letters, Journal of Multivariate Analysis, Journal of Nonparametric Statistics, Expert Systems With Applications, Social Indicators Research, Symmetry, Agronomy, International Journal of Environmental Research and Public Health.*

APPARTENENZA A SOCIETA' SCIENTIFICHE

Socio ordinario SIS (Società Italiana di Statistica)

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 46 e ss. del D.P.R. 445/2000.

Data, 17/03/2022

Firma

Cristina Farnesi