

## **CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**

**Dott.ssa ANNA CATERINA LEUCCI, PhD**

La sottoscritta  
nata a

LEUCCI

ANNA CATERINA

**dichiara** sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

## **INFORMAZIONI PERSONALI**

Leucci Anna Caterina

# ESPERIENZE LAVORATIVE

## POSIZIONE ATTUALE

### INCARICHI DI RICERCA E CONSULENZA SCIENTIFICA

#### **DAL 16 LUGLIO 2022– IN CORSO**

*Nome dell'ente:* AUSL di Reggio Emilia-IRCCS istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia

*Indirizzo dell'ente:* Via Giovanni Amendola, 2 42122 Reggio Emilia

*Profilo professionale:* Ricercatore-Statistico

*Tipo di rapporto di lavoro:* Lavoro autonomo in regime libero-professionale

*Ambito di attività:* Ricerca

*Principali mansioni:* coordinamento della fase di raccolta dei dati, definizione del disegno di studio e conduzione delle analisi per lo studio multicentrico europeo HALT-4 (si veda sezione Progetti). Analisi di dati clinici raccolti mediante indagini ad hoc e record linkage con le banche dati sanitarie della Regione Emilia-Romagna. Validazione e consolidamento dei database per l'analisi. Redazione della documentazione tecnico-scientifica. Contributo alla diffusione di buone pratiche maturate anche attraverso progetti e iniziative europee di interesse regionale (partecipazione a tutte le attività del progetto HALT- 4). Pubblicazione dei risultati di ricerca attraverso rapporti ed articoli su riviste scientifiche internazionali. Partecipazione alle attività e conduzione delle analisi per l'Osservatorio Regionale delle malattie Cerebrovascolari acute e redazioni di articoli scientifici riguardanti l'Osservatorio.

*Capacità, competenze e conoscenze acquisite:* perfezionamento delle capacità di gestione, analisi dei dati e controllo della loro qualità. Approfondimento delle tecniche di analisi per dati provenienti da studi multicentrici (osservazioni ripetute e correlate, controllo dell'eterogeneità dell'informazione). Perfezionamento dei metodi statistici per dati di sopravvivenza, di metodi di matching statistico e di altre tecniche di controllo dei confondenti. Approfondimento della conoscenza delle banche dati amministrative-sanitarie della Regione Emilia-Romagna. Potenziamento della capacità di integrazione dei dati provenienti dai flussi informativi regionali con dataset provenienti da altre fonti. Approfondimento delle conoscenze delle metodologie statistiche in ambito clinico-epidemiologico. Automatizzazione delle procedure di analisi che richiedono aggiornamento periodico. Automatizzazione delle procedure di redazione di report che richiedono un aggiornamento periodico. Capacità di gestione delle criticità in fase di raccolta, pulizia e gestione di dati in uno studio multicentrico. Capacità di coordinamento con partner internazionali.

#### **DAL 14 NOVEMBRE 2023 – IN CORSO**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Scienze Statistiche – Università di Padova

*Indirizzo dell'ente:* Via Cesare Battistin, 241 -35121 Padova

*Profilo professionale:* Statistico - ricercatore

*Tipo di rapporto di lavoro:* borsista di ricerca

*Ambito di attività:* ricerca statistica

*Principali mansioni:* Partecipazione alle attività del progetto STEM-BYTE (si veda sezione progetti), reperimento dati dai partner di progetto, coordinamento della fase di raccolta, gestione e analisi dei dati, partecipazione ai focus group e conduzione di parte di essi, redazione di report periodici. Partecipazione alle attività di ricerca del progetto Forties-Fertility Over fortIES, analisi dei dati e redazione di articoli scientifici.

*Capacità, competenze e conoscenze acquisite:* perfezionamento delle capacità di gestione, analisi dei dati e controllo della loro qualità. Perfezionamento delle capacità di elaborazione e conduzione di interviste strutturate e non strutturate.

## **INCARICHI DI DOCENZA**

### **Da A.A. 2020/2021 – IN CORSO**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Comunicazione ed Economia - Università di Modena e Reggio Emilia

*Indirizzo dell'ente:* Viale Antonio Allegri, 9, 42121 Reggio Emilia RE

*Profilo professionale:* Docente con responsabilità

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) del corso di Analisi dei dati per il marketing digitale II ( SSD SECS-S/01 10 CFU 98 ore) - Corso di Laurea in Digital Marketing

*Ambito di attività:* statistica, didattica

*Principali mansioni:* Definizione delle tematiche, degli obiettivi, della struttura del corso. Lezioni frontali, valutazione degli studenti. Relatore di tesi di laurea.

### **Da A.A. 2023/2024 - IN CORSO**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Scienze Statistiche - Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Via delle belle arti, 41 Bologna

*Profilo professionale:* Docente con responsabilità

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) del corso Laboratorio di Analisi dei Dati Economici e di Mercato (SSD SECS-S/03 -30 ore) presso il Corso di Laurea Magistrale in Statistica, Economia e Impresa

*Ambito di attività:* didattica, statistica

*Principali mansioni:* Definizione delle tematiche, degli obiettivi, della struttura del corso. Lezioni frontali, valutazione degli studenti. Relatore di tesi di laurea.

### **Da A.A. 2023/2014 - IN CORSO**

*Nome dell'ente:* Università degli studi di Roma – Unitelma Sapienza

*Indirizzo dell'ente:* Viale Antonio Allegri, 9, 42121 Reggio Emilia RE

*Profilo professionale:* Docente con responsabilità

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) del corso di Computational Statistics (SSD SECS-S/01 5 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Economia, management e innovazione

*Principali mansioni:* Definizione delle tematiche, degli obiettivi, della struttura del corso, delle attività di didattica erogativa e delle e-tivity. Conduzione delle lezioni e delle e-tivity. Valutazione degli studenti. Relatore di tesi di laurea. Lingua dell'insegnamento: Inglese.

### **Da A.A. 2023/2014 - IN CORSO**

*Nome dell'ente:* Università degli studi di Roma – Unitelma Sapienza

*Indirizzo dell'ente:* Viale Antonio Allegri, 9, 42121 Reggio Emilia RE

*Profilo professionale:* Docente con responsabilità

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) del corso di Statistica per le imprese (SSD SECS-S/01 12 CFU 75 ore) presso il Corso di Laurea Magistrale in Economia, management e innovazione

*Principali mansioni:* Definizione delle tematiche, degli obiettivi, della struttura del corso, delle attività di didattica erogativa e delle e-tivity. Conduzione delle lezioni e delle e-tivity. Valutazione degli studenti. Relatore di tesi di laurea.

**Da A.A. 2023/2014 - IN CORSO**

*Nome dell'ente:* Università degli studi di Roma – Unitelma Sapienza

*Indirizzo dell'ente:* Viale Antonio Allegri, 9, 42121 Reggio Emilia RE

*Profilo professionale:* Docente con responsabilità

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) del corso di Metodi Statistici per le imprese (SSD SECS-S/01 12 CFU 35 ore) presso il Corso di Laurea Magistrale in Economia, management e innovazione

*Principali mansioni:* Definizione delle tematiche, degli obiettivi, della struttura del corso, delle attività di didattica erogativa e delle e-tivity. Conduzione delle lezioni e delle e-tivity. Valutazione degli studenti. Relatore di tesi di laurea.

**Da A.A. 2023/2014 - IN CORSO**

*Nome dell'ente:* Università degli studi di Roma – Unitelma Sapienza

*Indirizzo dell'ente:* Viale Antonio Allegri, 9, 42121 Reggio Emilia RE

*Profilo professionale:* Docente con responsabilità

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) del corso di Metodi Statistici per i Mercati Finanziari (SSD SECS-S/01 6 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Economia, management e innovazione

*Principali mansioni:* Definizione delle tematiche, degli obiettivi, della struttura del corso, delle attività di didattica erogativa e delle e-tivity. Conduzione delle lezioni e delle e-tivity. Valutazione degli studenti. Relatore di tesi di laurea.

**Da A.A. 2023/2024 - IN CORSO**

*Nome dell'ente:* Università degli studi di Roma – Unitelma Sapienza

*Indirizzo dell'ente:* Viale Antonio Allegri, 9, 42121 Reggio Emilia RE

*Profilo professionale:* Docente con responsabilità

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) del corso di Indicatori e metodologie statistiche per lo sviluppo sostenibile (SSD SECS-S/01 6 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Economia, management e innovazione

*Principali mansioni:* Definizione delle tematiche, degli obiettivi, della struttura del corso, delle attività di didattica erogativa e delle e-tivity. Conduzione delle lezioni e delle e-tivity. Valutazione degli studenti. Relatore di tesi di laurea.

**Da A.A. 2020/2021 – IN CORSO**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Scienze Biomediche e metaboliche - Università di Modena e Reggio Emilia

*Indirizzo dell'ente:* Viale Antonio Allegri, 9, 42121 Reggio Emilia RE

*Profilo professionale:* Docente esercitante

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) del corso di Statistica (SSD SECS-S/01 10 CFU ore) - Corso di Laurea in Scienze e tecniche Psicologiche

*Ambito di attività:* statistica, didattica

*Principali mansioni:* Definizione delle tematiche, degli obiettivi, della struttura del corso. Lezioni frontali, valutazione degli studenti. Relatore di tesi di laurea.

## POSIZIONI RICOPERTE

### INCARICHI DI RICERCA E CONSULENZA SCIENTIFICA

#### **DAL 1 GIUGNO 2022 – 1 GIUGNO 2023**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie-Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Viale C.Pepoli 5, Bologna

*Profilo professionale:* Ricercatore-Statistico

*Tipo di rapporto di lavoro:* Assegno di ricerca (L. 240/2010) “Appropriatezza prescrittiva nelle psicosi”

*Tutor:* Prof. Marco Menchetti

*Ambito di attività:* sanità, statistica, ricerca

*Principali mansioni:* Coordinamento della raccolta dati riferiti ai pazienti in carico ai servizi di salute mentale, pulizia e controllo di qualità di dati clinici relativi a campioni clinici psichiatrici in carico ai CSM. Revisione sistematica della letteratura sull'uso dei farmaci antipsicotici in pazienti con disturbi dell'umore o della personalità. Produzione di report sulla qualità e appropriatezza dei trattamenti attualmente erogati, Condivisione dei risultati nei servizi di salute mentale e coprogettazione di azioni di miglioramento.

Gestione, elaborazione e implementazione di disegni di studio, elaborazione di report e articoli scientifici in lingua inglese. Valutazione del potere predittivo del nuovo modello diagnostico del DSM-V per i disturbi della personalità rispetto ad aggressività, dissociazione e ai criteri del modello diagnostico categoriale. Individuazione di pattern latenti per il raggruppamento di pazienti con disturbi della personalità. Valutazione dell'appropriatezza prescrittiva. Analisi degli esordi psicotici e della stabilità diagnostica. Produzione di un documento di consenso sulla conduzione dei trattamenti con farmaci antipsicotici, con particolare riferimento ai disturbi di personalità.

*Capacità, competenze e conoscenze acquisite:* Perfezionamento delle capacità di gestione e analisi di dati clinici e sanitari e controllo della loro qualità. Competenze tecniche relative la gestione delle criticità di studi in ambiti clinico-psichiatrico (gestione di coorti con tassi elevati di perdite al follow-up, piccoli campioni, ecc).

#### **DAL 7 APRILE 2022 – 7 OTTOBRE 2023**

*Nome dell'ente:* Associazione Italiana Comuni Italiani (ANCI ) Emilia-Romagna

*Indirizzo dell'ente:* Via Solferino,42 Bologna

*Profilo professionale:* Statistico, ricerca

*Tipo di rapporto di lavoro:* Collaborazione coordinata e continuativa

*Ambito di attività:* statistica-ricerca

*Principali mansioni:* Ideazione e conduzione di uno studio sulla povertà educativa nella Regione Emilia-Romagna. Reperimento e gestione dei dati, ideazione dell'architettura dello studio, implementazione dell'analisi, redazione di report in lingua italiana. Partecipazione a tavoli di lavoro con il Garante per i Diritti dell'Infanzia e dell'Adolescenza della Regione-Emilia-Romagna.

*Capacità, competenze e conoscenze acquisite:* perfezionamento delle capacità di gestione ed elaborazione di dati temporali e controllo della loro qualità. Perfezionamento delle capacità di ideazione e articolazione di uno studio.

#### **DAL 23 DICEMBRE 2020– 23 GIUGNO 2022**

*Nome dell'ente:* Regione Emilia-Romagna - Settore Innovazione sanitaria (ex Agenzia socio-sanitaria)

*Indirizzo dell'ente:* Regione Emilia-Romagna, Viale Aldo Moro, 52 Bologna

*Profilo professionale:* Ricercatore-Statistico

*Tipo di rapporto di lavoro:* Lavoro autonomo in regime libero-professionale

*Ambito di attività:* sanità e ricerca

*Principali mansioni:* Partecipazione alle attività del progetto CCM-19 per la valutazione dell'impatto degli OSPedali di COMunità (si veda sezione Progetti). Sviluppo di un sistema di monitoraggio e di valutazione dell'impatto di interventi nelle cure intermedie attraverso dati raccolti ad hoc e dati già disponibili nelle banche dati sanitarie della Regione Emilia-Romagna. Implementazione del sistema di stratificazione del rischio attualmente in uso in regione Emilia-Romagna (riskER) per analizzare l'effettiva capacità di definire percorsi assistenziali integrati e personalizzati e valutare la capacità di presa in carico di pazienti fragili negli ospedali di comunità e nei punti unici di accesso. Analisi delle informazioni acquisite mediante survey relative agli interventi di assistenza integrata sanitaria e sociale per la presa in carico delle persone con esigenze complesse realizzati nell'ambito delle cure intermedie delle diverse regioni partecipanti al progetto. Studio dell'impatto indiretto del COVID-19 sulle malattie cerebrovascolari acute nella Regione Emilia-Romagna.

*Capacità e competenze acquisite:* perfezionamento delle capacità di gestione dei dati dai flussi informativi amministrativo-sanitari della Regione Emilia-Romagna. Perfezionamento delle capacità relative alla creazione di dataset tematici e al controllo della qualità del dato. Approfondimento dei metodi statistici per dati di sopravvivenza, di metodi di matching statistico e di altre tecniche di controllo dei confondenti. Approfondimento e implementazione dei disegni di studio retrospettivi e del disegno di studio delle serie storiche interrotte. Perfezionamento delle competenze relative all'elaborazione di indicatori di processo e di esito. Perfezionamento delle capacità di redazione di un dossier in lingua italiana e di articoli scientifici in lingua inglese.

#### **DAL 25 OTTOBRE 2020 AL 28 MARZO 2022**

*Nome dell'ente:* Centro di Ricerca e Formazione sul Settore Pubblico- Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Via Belmeloro, 10 Bologna

*Profilo professionale:* Statistico

*Tipo di rapporto di lavoro:* Assegno di ricerca (L. 240/2010) “*Volumi di attività ed esiti delle cure: un'analisi a livello di ospedale e di singolo chirurgo per la frattura di femore*”

*Ambito di attività:* sanità, statistica, ricerca

*Principali mansioni:* predisposizione e successivo utilizzo di specifici algoritmi per la preparazione di data set tematici e per il controllo della qualità del dato. Elaborazione di disegni di studio e analisi dell'effetto causale dei volumi di attività chirurgica sugli esiti clinici delle cure, a livello ospedaliero, di struttura complessa e al livello del singolo chirurgo. Redazione di articoli scientifici in lingua inglese, redazione di report in lingua italiana.

*Capacità e competenze acquisite:* perfezionamento delle capacità di utilizzo delle banche dati amministrativo-sanitarie della Regione Emilia Romagna, in particolare della banca dati SDO. Perfezionamento delle competenze per l'elaborazione e l'utilizzo di stratificatori del rischio. Capacità di integrazione dei dati provenienti dai flussi informativi regionali con dataset provenienti dalle aziende sanitarie. Approfondimento delle conoscenze relative agli studi di volume-outcome. Approfondimento della conoscenza degli indicatori PNE e capacità di replicazione nel contesto oggetto di studio. Approfondimento delle conoscenze relative a studi pre-post e all'utilizzo del propensity score (matching, ps double adjustment) per il controllo del confondimento. Approfondimento dei metodi di analisi in ambito clinico-epidemiologico.

*Interruzione per congedo parentale:* 01/07/2021-30/09/2021 e 27/12/2021-07/02/2022

#### **Dal 18 Aprile 2017 al 15 ottobre 2020**

*Nome dell'ente:* Centro di Ricerca e Formazione sul Settore Pubblico - Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Via Belmeloro, 10 Bologna

*Profilo professionale:* Statistico

*Tipo di rapporto di lavoro:* Assegno di ricerca (L. 240/2010) “*Valutazione dell’impatto dei percorsi diagnostico terapeutico assistenziali*” (attività svolte presso l’Agenzia Sanitaria e Sociale della Regione Emilia-Romagna)

*Ambito di attività:* sanità, statistica, ricerca

*Principali mansioni:* predisposizione e successivo utilizzo di specifici algoritmi per descrivere il profilo assistenziale dei pazienti in PDTA per diabete/insufficienza renale/frattura femore, in accordo con le linee guida clinico-assistenziali di riferimento. Ricostruzione a partire dalle banche dati amministrativo-sanitarie della Regione Emilia-Romagna dei percorsi clinico-assistenziali dei tre PDTA, in termini di utilizzo di servizi sanitari e socio-sanitari, per i pazienti identificati quali appartenenti ai gruppi di studio e di controllo. Controllo di qualità e gestione dei dataset sanitari tematici creati. Redazione, in collaborazione con statistici dell’Agenzia Socio-Sanitaria della Regione Emilia-Romagna, di un dossier sui pazienti precedentemente identificati e i relativi percorsi ad essi associati. Elaborazione e implementazione di disegni di studio per la valutazione dell’impatto prodotto sui singoli PDTA esaminati dalle forme associative attualmente adottate dai medici di medicina generale e dagli assetti organizzativi sviluppati nell’ambito delle cure. Redazione di report, dossier e articoli scientifici in lingua italiana e inglese.

*Capacità, competenze e conoscenze acquisite:* capacità di gestione dati e competenze di data mining a partire dai flussi informativi amministrativi-sanitari della Regione Emilia-Romagna e dai dati delle Aziende Sanitarie. Capacità di integrazione di dataset provenienti da fonti differenti (banche dati e dataset aziendali). Perfezionamento delle competenze di utilizzo ed estrazione di informazione da database relazionali. Competenze per il controllo della qualità del dato. Capacità di impostazione di uno studio di valutazione d’impatto. Capacità di coordinamento con figure professionali differenti. Competenze tecniche relative l’utilizzo di modelli multivariati. Competenze tecniche relative alla modellizzazione di dati con struttura gerarchica (multilevel) e a dati caratterizzati dalla presenza di numerosi valori nulli (modelli zero-inflated). Competenze tecniche relative all’implementazione di metodi per il controllo del confondimento. Capacità di elaborazione di indicatori clinici, economici e di processo.

Interruzione per maternità obbligatoria: 12/01/2019-12/06/2019

Interruzione per congedo parentale: 09/09/2019-09/10/2019

## **Dal 1 ottobre 2015 al 17 Aprile 2017**

*Nome dell’ente:* Dipartimento di Scienze Statistiche - Università di Bologna

*Indirizzo dell’ente:* Via delle belle arti, 41 Bologna

*Profilo professionale:* Statistico

*Tipo di rapporto di lavoro:* Assegno di ricerca (L. 240/2010) “*Statistical modelling of food choice and its determinants*”

*Ambito di attività:* statistica, ricerca

*Principali mansioni:* partecipazione alle attività dell’area Tematica 3 del programma congiunto europeo DEDIPAC (si veda sezione PROGETTI), ovvero attività volte alla valutazione e benchmarking degli interventi di salute pubblica e delle politiche finalizzate a migliorare i comportamenti alimentari lungo tutto l’arco della vita. Supporto alle attività di gestione del consorzio DEDIPAC e INTERPID (si veda sezione PROGETTI) . Preparazione ed esplorazione di dati di microlivello (Indagine sulle condizioni di salute della popolazione italiana, England Health Survey, Indagine Multiscopo ISTAT, ecc) relativi alla prevenzione e al ricorso ai servizi sanitari, allo stato di salute dei cittadini e alle loro abitudini alimentari. Strutturazione di dataset tematici. Elaborazione dati.

*Capacità, competenze e conoscenze acquisite:* capacità di reperimento dati da fonti ufficiali. Capacità di pulizia e gestione dati di grandi dimensioni. Capacità di elaborazione di indicatori economico-sanitari. Competenze analitiche riferite alla valutazione di politiche sanitarie. Competenze tecniche

relative all'impostazione di uno studio, alla scelta del disegno più adeguato e alla sua implementazione.

Interruzione per maternità obbligatoria: 24/04/2016-24/09/2016

Interruzione per congedo parentale: 25/09/2016-25/12/2016

## **INCARICHI DI DOCENZA**

### **A.A. 2019/2020**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Scienze Aziendali - Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Via Zamboni, 33 Bologna

*Profilo professionale:* Docente

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) del corso Matematica e Statistica (SSD SECS-S/01 - 60 ore) presso il Corso di Laurea in Management e Marketing

*Ambito di attività:* didattica, statistica

*Principali mansioni:* Definizione delle tematiche, degli obiettivi, della struttura del corso. Lezioni frontali, valutazione degli studenti. Relatore di tesi di laurea.

### **A.A. 2017/2018**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Scienze Statistiche - Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Via delle belle arti, 41 Bologna

*Profilo professionale:* Docente

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) del corso Laboratorio di Analisi dei Dati (SSD SECS-S/01 -30 ore) presso il Corso di Laurea in Scienze Statistiche

*Ambito di attività:* didattica, statistica

*Principali mansioni:* Definizione delle tematiche, degli obiettivi, della struttura del corso. Lezioni frontali, valutazione degli studenti. Relatore di tesi di laurea.

### **A.A. 2017/2018**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Scienze Economiche- Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Piazza Scaravilli, 2 Bologna

*Profilo professionale:* Tutor didattico

*Tipo di rapporto di lavoro:* Tutor didattico L. 240/2010 del corso di Statistica, analisi dei dati ed econometria applicata (SSD SECS-S/03- 30 ore ) Corso di Laurea Magistrale in Economia e Diritto

*Ambito di attività:* didattica, statistica

*Principali mansioni:* Lezioni frontali, elaborazione materiale didattico

### **A.A. 2015/2016**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Scienze Statistiche - Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Via delle belle arti, 41 Bologna

*Profilo professionale:* Tutor didattico

*Tipo di rapporto di lavoro:* Tutor didattico (L. 240/2010) del corso di Demografia (SSD SECS-S/04 6 CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze Statistiche

*Ambito di attività:* didattica, statistica

*Principali mansioni:* Lezioni frontali, elaborazione materiale didattico.

### **A.A. 2015/2016**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Scienze Statistiche - Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Via delle belle arti, 41 Bologna

*Profilo professionale:* Tutor didattico

*Tipo di rapporto di lavoro:* Tutor didattico (L. 240/2010) del corso di Demografia Sociale (SSD SECS-S/04 6 CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze Statistiche

*Ambito di attività:* didattica, statistica

*Principali mansioni:* Lezioni frontali, elaborazione materiale didattico.

#### **A.A. 2013/2014 – A.A. 2016/2017**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Comunicazione ed Economia - Università di Modena e Reggio Emilia

*Indirizzo dell'ente:* Viale Antonio Allegri, 9, 42121 Reggio Emilia RE

*Profilo professionale:* Docente

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) (esercitante) del corso di Modelli statistici per le decisioni aziendali (SSD SECS-S/01 60 ore) presso il Corso di Laurea Magistrale in Diritto ed Economia per le Imprese e la Pubblica Amministrazione

*Ambito di attività:* didattica, statistica

*Principali mansioni:* Lezioni frontali, elaborazione materiale didattico

#### **A.A. 2013/2014 – A.A. 2016/2017**

*Nome dell'ente:* Dipartimento di Comunicazione ed Economia - Università di Modena e Reggio Emilia

*Indirizzo dell'ente:* Viale Antonio Allegri, 9, 42121 Reggio Emilia RE

*Profilo professionale:* Docente

*Tipo di rapporto di lavoro:* Docente a contratto (L. 240/2010) (esercitante) del corso di Informatica (SSD INF/01 20 ore) presso il Corso di Laurea Magistrale in Marketing e Organizzazione d'Impresa

*Ambito di attività:* didattica, statistica

*Principali mansioni:* Lezioni frontali, elaborazione materiale didattico e valutazione degli studenti.

#### **Da A.A. 2014/2015 a A.A. 2021/2022**

*Nome dell'ente:* Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Str. Maggiore ,45 Bologna

*Profilo professionale:* Tutor didattico

*Tipo di rapporto di lavoro:* Tutor didattico (L. 240/2010) del corso di Statistica (SSD SECS-S/01 10 CFU 60 ore) presso il Corso di Laurea in Scienze politiche e delle relazioni internazionali dell'Università di Bologna

*Ambito di attività:* didattica, statistica

*Principali mansioni:* Lezioni frontali, elaborazione materiale didattico.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**26 FEBBRAIO 2016**

Facoltà di Statistica - Università di Bologna

**Dottorato di Ricerca in Scienze Statistiche**

Tesi: *Celiac disease, prices and consumer food choices: empirical evidence from the UK* - Relatore: prof. Mario Mazzocchi

Conoscenze acquisite: tramite specifici corsi avanzati (con test valutativo finale) sono state acquisite conoscenze in ambito di Statistica Medica, Statistica Sanitaria, Statistica Economica, Statistica computazionale, Modelli Statistici e Statistica Bayesiana,

**13 GIUGNO 2012**

Facoltà di Statistica - Università di Bologna

**Laurea Magistrale in Magistrale in Statistica** (LM-82). Voto 109/110

Tesi: *I modelli ARIMA e VAR applicati allo studio dei prezzi nel sistema agroalimentare* - Relatore:  
:prof. Roberto Fanfani

**20 LUGLIO 2009**

Università del Salento

**Laurea triennale in Scienze Sociali** (L-37). Voto 110/110 con Lode

Tesi: *Il campionamento per ranghi e LRSS per lo studio delle performance degli studenti*- Relatore:  
prof. Enrico Ciavolino

**LUGLIO 2006**

**Maturità classica**

Ginnasio-Liceo “Francesca Capece” Maglie (LE)

## INVITI

**A.A. 2023/2024**

*Nome dell'ente:* Scuola di Specializzazione Medica in Psichiatria - Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie – Università di Bologna

*Indirizzo dell'ente:* Policlinico Sant'Orsola, via Massarenti 9 – Padiglione 11 , 40138 Bologna

*Profilo professionale:* Relatore invitato

*Tipo di attività:* Relatore Ciclo di seminari: “Analisi e interpretazione dei dati per la ricerca clinica”

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

**HALT-4: Health care Associated infection in long-term care facilities**-progetto di ricerca promosso da ECDC, sviluppato e coordinato da Scientific Institute of Public Health di Bruxelles e Agenzia sanitaria e sociale regionale dell'Emilia-Romagna. Il progetto ha come obiettivo quello di promuovere il controllo delle infezioni correlate all'assistenza, l'uso appropriato degli antibiotici e il contrasto alla diffusione dei microrganismi antibioticoresistenti nelle strutture sociosanitarie nell'Unione europea. Da Giugno 2022 ancora in corso. Nell'ambito di questo progetto viene realizzato uno studio multicentrico di sorveglianza epidemiologica delle infezioni nelle long-term care facilities di 10 Paesi europei.

Ruolo nel progetto: coordinamento della raccolta, gestione e analisi dei dati, conduzione diretta dello studio (definizione del disegno di studio, analisi dei dati e stesura dei paper scientifici in coordinamento con ECDC e gli altri partner)

**Progetto STEM-BYTE:** progetto promosso da Regione Veneto e Confindustria Veneto SIAV in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova. Il progetto intende sperimentare nella provincia di Venezia un modello di azioni tese a rafforzare ed implementare l'offerta, agendo trasversalmente sul versante culturale per contrastare gli stereotipi di genere, incentivando percorsi di studio e di carriera STEM e potenziando competenze digitali spendibili sul mercato.

Ruolo nel progetto: conduzione del monitoraggio tramite la raccolta e l'analisi dei dati nelle varie fasi del progetto

**Progetto FORTIES – Fertility over Forties** : progetto PRIN che punta a comprendere tramite un approccio globale mixed method le determinanti e le traiettorie della fecondità tardiva.

Ruolo nel progetto: partecipazione al gruppo ricerca tramite la conduzione di analisi di dataset tematici finalizzate alla stesura di paper scientifici.

**Progetto Valutazione degli esiti riferiti al percorso di trattamento compiuto dagli autori di violenza di genere intra-familiare presso LDV**- Progetto di ricerca condotto dal Centro LDV dell'AUSL di Modena in collaborazione con l'Agenzia Sanitaria e Sociale della Regione Emilia-Romagna. Lo studio, ha l'obiettivo di valutare l'efficacia del trattamento a cui i pazienti del centro LDV, autori di violenza di genere in contesto familiare, sono stati sottoposti. La ricerca, avvalendosi di specifici questionari somministrati sia all'autore che alla vittima di violenza, ha come obiettivo la valutazione dei cambiamenti durante e dopo il trattamento. Dal 2020 a giugno 2022.

Ruolo nel progetto: gestione e analisi dei dati, elaborazione del report finale

**Progetto CCM 2019 'La rete delle cure intermedie per la gestione delle persone fragili: analisi e valutazione di impatto di diversi modelli organizzativi'**- Progetto finanziato dal Ministero della Salute e promosso dal Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie - Regione partner capofila: Regione Emilia-Romagna. Altre Regioni Partner: Regione Lazio, Regione Piemonte, Regione Puglia e Regione Toscana. - Dal 2020 a giugno 2022

Ruolo nel progetto: Gestione e organizzazione delle attività finalizzate alla produzione scientifica del progetto, ideazione degli studi e dei disegni di studio, implementazione delle analisi e stesura degli articoli scientifici e della reportistica

**Progetto VEADI** (Valutazione Economica dell'Assistenza Domiciliare Integrata) - Progetto cofinanziato in convenzione con AUSL della Romagna e Scuola Superiore di Politiche della Salute dell'Università di Bologna per l'analisi dei costi dell'Assistenza territoriale Integrata-Dal 2020 al 2022

Ruolo nel progetto: coordinamento della raccolta dati, gestione e analisi dei dati, stesura dei report e degli articoli scientifici attualmente in fase di pubblicazione

**Progetto di ricerca "Valutazione dei Percorsi Diagnostico Terapeutici e dell'appropriatezza prescrittiva"**- Progetto cofinanziato in convenzione con Agenzia Sanitaria e Sociale della Regione Emilia Romagna, AUSL di Parma e Scuola Superiore di Politiche della Salute dell'Università di Bologna) per la valutazione dei PDTA su outcome di salute -Dal 2016 al 2019.

Ruolo nel progetto: gestione, analisi dei dati e redazione di articoli scientifici e di reportistica.

**Progetto DEDIPAC "DEterminants of DIet and Physical ACtivity – Knowledge Hub"** DEDIPAC KH (KH cofinanziato dalla Commissione Europea e dai membri della JPI HDHL -Joint Programming Initiative ) Agosto 2013- Dicembre 2016. L'obiettivo generale del DEDIPAC è quello di comprendere e poter agire sui modi più efficaci per migliorare la salute pubblica attraverso gli interventi di promozione della salute e di stili di vita salutari. Il DEDIPAC KH è un consorzio multidisciplinare di scienziati provenienti da 46 centri di ricerca sostenuti da sovvenzioni di programmazione congiunta di 12 Paesi europei e DEDIPAC è la prima azione dell'Iniziativa di programmazione congiunta europea (IPC) "Una dieta sana per una vita sana".

Ruolo nel progetto: partecipazione alle attività del progetto, raccolta e organizzazione dei dati.

# CAPACITÀ E COMPETENZE

## CONOSCENZE DI TIPO TECNICO-SCIENTIFICO

- 1) Conoscenza approfondita e avanzata capacità applicativa dei principali modelli statistici parametrici in ambito sperimentale (GLM, modelli multilevel, analisi time-to-event, serie storiche, modelli per dati panel, modelli zero-inflated, modelli lineari robusti, ecc)
- 2) Avanzate capacità di gestione dati e data mining nel contesto dei big data (data cleaning, record linkage, ecc), capacità di estrapolare, analizzare e mettere in relazione grandi moli di dati eterogenei, strutturati e non strutturati
- 3) Avanzate competenze nella gestione di campioni con bassa numerosità e avanzate conoscenze di tecniche statistiche per l'estrapolazione di informazioni da questi campioni ( statistica bayesiana, metodi di bootstrap, ecc)
- 4) Approfondita conoscenze e capacità di implementazione di metodi di analisi per la valutazione e l'impatto di servizi, politiche e modelli organizzativi
- 5) Approfondita conoscenza approfondita dei principali modelli statistici per serie storiche (ARMA, ARIMA, GLARMA, VAR)
- 6) Avanzate capacità di gestione e analisi di dati di tipo economico
- 7) Conoscenza approfondita della struttura e del contenuto delle banche dati amministrative sanitarie e socio-sanitarie regionali e nazionali.
- 2) Conoscenza delle classificazioni nosologiche in utilizzo in ambito nazionale e internazionale (ICD-9-CM, ICD-10, DRG, ATC)
- 5) Conoscenza approfondita e avanzata capacità applicativa di metodi per l'analisi di dati provenienti da studi multicentrici caratterizzati da eterogeneità.
- 9) Avanzate capacità di gestione delle informazioni contenute nei sistemi informativi regionali e avanzate competenze di implementazione di procedure di record linkage tra le banche dati regionali e altre fonti di dati (es. dati aziendali)
- 11) Avanzate conoscenze delle metodologie statistiche per la misura e l' analisi delle performance dei servizi e per l'elaborazione di indicatori di processo e di esito.
- 12) Avanzate capacità di studio di contesti differenti con il fine di una corretta definizione del disegno di studio più adeguato al contesto, al tipo di dati e agli obiettivi;
- 13) Avanzate capacità di definizione delle fasi di ricerca, dagli obiettivi, alla ricerca bibliografica fino alla scelta e all'implementazione dei metodi analitici più adeguati.
- 14) Redazione di testi in forma di articolo scientifico, report e dossier sia in lingua italiana che in lingua inglese.

## CONOSCENZE INFORMATICHE

### SOFTWARE STATISTICI

#### Ottimo livello

- SAS Foundation e SAS Enterprise Guide (SAS Institute)
- R e RStudio (The R foundation for statistical computing)
- Stata (Stata Corp.)

#### Buon Livello

- Lisrel

- Jmulti
- Gretel

## PIATTAFORME PER LA RILEVAZIONE DEI DATI

### Ottimo livello

- Qualtrics
- Google Forms

## ALTRI SOFTWARE E SUITE

### Ottimo livello

- Structured Query Language (SQL)
- Latex e Beamer
- Microsoft Office

## PIATTAFORME PER E-LEARNING

Moodle

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

### INGLESE

**Ascolto:** C1- Livello di padronanza

**Lettura:** C1-Livello di padronanza

**Produzione orale:** C1-Livello di padronanza

**Interazione orale:** C1- Livello di padronanza

**Scritto:** C1-Livello di padronanza

### SPAGNOLO

**Ascolto:** A2-Livello elementare

**Lettura:** A2-Livello elementare

**Produzione orale:** A2-Livello elementare

**Interazione orale:** A2-Livello elementare

**Scritto:** A2-Livello elementare

## PUBBLICAZIONI

A.C. Leucci, I. De Giorgi, L. Pelizza, B. Bortolotti, F. D'Adda, L. Gammino, S.Gibiino, L. Lia, M. Magro, L. Pellegrini, M. Menchetti, *Borderline personality disorder and aggressive behavior: A study based on the DSM-5 alternative model.*, «JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH», 2024, 173, pp. 367 - 371 [articolo]

L. Pelizza, E. Leuci, A.C. Leucci, E.Quattrone, S.Azzali, S. Pupo, E. Plazzi, G.Paulillo, P.Pellegrini, M. Menchetti., *Diagnostic shift in first episode psychosis: Results from the 2-year follow-up of the "Parma Early Psychosis" program.*, «SCHIZOPHRENIA RESEARCH», 2024, 267, pp. 99 - 106 [articolo]

A.C. Leucci, E Berti, M Romoli, S Ferro, M Rolli, D Tedesco, The indirect impact of COVID-19 on hospitalization and mortality for ischemic stroke, *European Journal of Public Health*, Volume 33, Issue Supplement\_2, October 2023, ckad160.1002, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckad160.1002>

Contributo esclusivo: i)Ideaione e progettazione di analisi; ii) costruzione data-sets e gestione dati; iii)conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i) Revisione della letteratura; ii)stesura del testo.

Berti E., Leucci A.C, Romoli M., Nonino F. , Moro M., Valutazione dell’impatto in diretto dell’epidemia da COVID-19 sulle malattie cerebrovascolari acute, Dossier 275-2021 ISSN 1591-223X, Regione Emilia-Romagna,

2023

Contributo esclusivo: i) Ideazione e progettazione di analisi; ii) costruzione data-sets e gestione dati; iii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i) Revisione della letteratura; ii) stesura del testo.

Leucci A.C., De Giorgi I., Menchetti M., Disturbo borderline di personalità e comportamento aggressivo: uno studio basato sul modello alternativo del DSM-5, Journal of psicopatology, pp 26-27, vol.29, supp.1, March 2023.

Contributo esclusivo: i) Ideazione e progettazione di analisi; ii) costruzione data-sets e gestione dati; iii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i) Revisione della letteratura; ii) stesura del testo.

Lippi Bruni, M., Ugolini, C., Verzulli, R., Leucci, A.C., The impact of Community Health Centers on inappropriate use of emergency services, Health Economics (United Kingdom) this link is disabled, 2023, 32(2), pp. 375–394

Contributo esclusivo: i) Ideazione e progettazione di analisi; ii) costruzione data-sets e gestione dati; iii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i) Revisione della letteratura; ii) stesura del testo.

Di Girolamo C, Leucci AC, Sforza S, Moro ML, Berti E. Effectiveness of community hospital post-acute care on mortality, re-admission, institutionalization, and activation of a home care programme in Emilia-Romagna region, Italy. Aging Clin Exp Res. 2023 Feb;35(2):367-374. doi: 10.1007/s40520-022-02298-3. Epub 2022 Nov 17. PMID: 36396895.

Contributo esclusivo: i) Ideazione e progettazione di analisi; ii) costruzione data-sets e gestione dati; iii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i) Revisione della letteratura; ii) stesura del testo.

Ugolini C., Leucci A.C., Nobilio L., Bertè G., Reorganizing territorial healthcare to avoid inappropriate ED visits: does the spread of Community Health Centres make Walk-in-clinics redundant?, BMC Health Services Research, 2020 (20:807) <https://doi.org/10.1186/s12913-020-05648-x> [articolo]

Contributo esclusivo: i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i) Ideazione e progettazione di analisi; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

Ugolini C, Lippi Bruni M, Leucci AC, Fiorentini G, Berti E, Nobilio L, Moro ML. Disease management in diabetes care: When involving GPs improves patient compliance and health outcomes. Health Policy. 2019 Oct;123(10):955-962. doi: 10.1016/j.healthpol.2019.08.014. Epub 2019 Aug 24. PMID: 31481267.

Contributo esclusivo: i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i) Ideazione e progettazione di analisi; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

Capacci S, Leucci AC, Mazzocchi M. There is no such thing as a (gluten-)free lunch: Higher food prices and the cost for coeliac consumers. Econ Hum Biol. 2018 Sep; 30:84-91. doi: 10.1016/j.ehb.2018.06.001. Epub 2018 Jun 30. PMID: 30015293.

Contributo esclusivo: i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i) Ideazione e progettazione di analisi; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

Nobilio L., Leucci A.C., Ugolini U., Avaldi V., Berti E., Moro M., Profilo di assistenza e costi del diabete in Emilia-Romagna. Analisi empirica attraverso dati amministrativi (2010-2016) - Dossier 264/2018 ISSN 1591-223X Regione Emilia-Romagna- Assessorato Politiche per la salute

Contributo esclusivo: i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i) Ideazione e progettazione di analisi; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

Mazzocchi, M.; Lanza, M.; La Torre, G.; Moro, D.; BALDI ANTOGNINI, A.; Bertinato, L.; Brigidi, P.; Calia, P. P.; Canavari, M.; Castellari, E.; De Giusti, M.; Ferrante, M.; Leucci, A.C.; Masotti, M.; Ragona, M.; Rettaroli, R.; Saulle, R.; Schena, F.; Sckokai, P.; Vitali, F.; Wongprawmas, R.; Allais, O.; De Bourdeaudhuij, I.; Lakerveld, J.; Lien, N.; Monsivais, P.; Nicolaou, M.; O’Gorman, D.; Renner, B.; Brug, J., *The role of the INTREPID Consortium in the European DEDIPAC-KH project*, «ITALIAN JOURNAL OF ANATOMY AND EMBRYOLOGY», 2016, 121

Contributo in collaborazione con altri autori: i) partecipazione alle attività oggetto della pubblicazione

Leucci A.C., Ghinoi S., Sgargi D., Wesz Junior V. J., *VAR Models for Dynamic Analysis of Prices in the Agri-food System*, in: AGRICULTURAL COOPERATIVE MANAGEMENT AND POLICY, Springer, 2014, pp 3-21 [capitolo di libro].

Contributo esclusivo: i) Ideazione e progettazione di analisi i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

## ARTICOLI IN SUBMISSION

Pelizza L., Leucci A. C., et al. , Diagnostic shift in adolescents with first episode psychosis: findings from the 2-year follow-up of the “Parma Early Psychosis”, *European Child & Adolescent Psychiatry* [in revisione]

Contributo esclusivo: i) Ideazione e progettazione di analisi i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

Leucci A.C., Alfieri M., Botolotti B., Gibiino S., Lia L., Pelizza L., Menchetti M., *Dissociation And Dysfunctional Personality Traits In Patients With Borderline Personality Disorder: A Study Based On DSM-5 Alternative Model*. [in revisione]

Contributo esclusivo: i) Ideazione e progettazione di analisi i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

## PRODOTTI SCIENTIFICI PRESENTATI IN CONFERENZE

Leucci A. C., Berti E., Romoli M., Ferro S., Rolli M., Tedesco D., *The indirect impact of COVID-19 on hospitalization and mortality for ischemic stroke*, *European Public Health Conference*, Dublino, 9-11 Nov 2023

Contributo esclusivo: i) Ideazione e progettazione di analisi i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

Leucci A.C., De Giorgi I., Menchetti M., Disturbo borderline di personalità e comportamento aggressivo: uno studio basato sul modello alternativo del DSM-5, XXVII Congresso Nazionale, Roma 22-24 Feb 2023 [Poster]

Contributo esclusivo: )Ideazione e progettazione di analisi i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

Leucci A.C., Ghinoi S., Sgargi D., Wesz Junior V. J., *As relações entre o mercado alimentar e energético: uma análise a partir dos preços*, Presentazione al 51° Congresso SOBER (Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia Rural), Belém (Brasile) 21-24 luglio 2013, Atti del Congresso

Contributo esclusivo: )Ideazione e progettazione di analisi i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

Leucci A.C., Ghinoi S., Sgargi D., Wesz Junior V. J., *VAR models for dynamic analysis of prices in the agri-food system*, Presentazione all 133ma Conferenza EAAE (European Association of Agricultural Economists), Chania (Grecia), 15-16 giugno 2013, Atti del Congresso

Contributo esclusivo: )Ideazione e progettazione di analisi i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.

Leucci A.C., Ghinoi S., Sgargi D., Wesz Junior V. J., *Variation and links among food and energy international prices. An analysis through VAR models from 2000 to 2012*", Presentazione alla Conferenza AIEAA (Associazione Italiana di Economia Agraria ed Applicata), Parma 6-7 giugno 2013, Atti del Congresso

Contributo esclusivo: )Ideazione e progettazione di analisi i) costruzione data-sets e gestione dati; ii) conduzione delle analisi

Contributo in collaborazione con altri autori: i; ii) Revisione della letteratura; iii) stesura del testo.