

CURRICULUM VITAE **CHIARA SACCO**

POSIZIONE ATTUALE

Data	5 Luglio 2021 – Ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore – III livello professionale - Statistico
Principali attività e responsabilità	Attività di sorveglianza e monitoraggio legate al Sistema Nazionale di Sorveglianza COVID-19. Attività di ricerca legate alle caratteristiche dell'epidemia di COVID-19 in Italia e all'impatto della vaccinazione nel prevenire nuove infezioni, infezioni gravi e decessi. Attività di ricerca legate alla sorveglianza dell'antibiotico resistenza. Partecipazione al training internazionale di due anni, EPIET dell'ECDC (termine della fellowship Febbraio 2025). Attività di didattica svolte all'interno dell'ISS: • Docente per l'esercitazione "Studio di un'epidemia" presso il Corso di Epidemiologia di Base, organizzata da Istituto Superiore di Sanità, Centro Nazionale per la Salute Globale, 18-22 marzo 2024 • Facilitatrice durante il Time Series Analysis Module (11-15 Dicembre 2023), organizzato all'interno della fellowship EPIET dall'ECDC
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Reparto di Epidemiologia, Biostatistica e Modelli Matematici del Dipartimento di Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità Via Ippolito Nievo, 35, 00153 Roma RM
Tipo di attività o settore	Ente di Ricerca

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data	A.A: 2022/2023
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di insegnamento SOCIOLOGIA DELLA SALUTE (1035239) - Modulo STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA - SSD SECS-S/02 - Primo anno - Primo semestre - CDL Assistenza sanitaria (abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario) - Roma Azienda Policlinico Umberto I - CFU 1 (12 ore)
Principali attività e responsabilità	Attività didattica frontale per il corso di Statistica per la ricerca sperimentale, preparazione lezione e esami, ricevimento degli studenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma, Sapienza, Facoltà di Medicina e odontoiatria
Tipo di attività o settore	Attività didattica
Data	A.A: 2021/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di insegnamento METODOLOGIA DELLA RICERCA - STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA - SSD SECS-S/02 - Primo anno - Secondo semestre - Scienze Infermieristiche e Ostetriche – Corso di laurea B – Lazio Sud CFU 2 (24 ore)
Principali attività e responsabilità	Attività didattica frontale per il corso di Statistica per la ricerca sperimentale, preparazione lezione e esami, ricevimento degli studenti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Roma, Sapienza, Facoltà di Farmacia e Medicina
Tipo di attività o settore	Attività didattica
Data	Gennaio 2018 – 4 Luglio 2021
Lavoro o posizione ricoperti	<u>Collaboratore Tecnico alla Ricerca (VI livello)</u>

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

Principali attività e responsabilità	Progettazione, implementazione e gestione di pipeline di dati per l'ingestione, l'elaborazione e l'analisi dei test INVALSI CBT. Analisi di dati di valutazione su larga scala per il monitoraggio e la valutazione del sistema scolastico italiano. Sviluppo e applicazione di metodi statistici per l'analisi del comportamento degli studenti durante le prove INVALSI nell'ambito della predictive learning analytics.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	INVALSI, Istituto nazionale per la valutazione del sistema dell'istruzione Via Ippolito Nievo, 35, 00153 Roma RM
Tipo di attività o settore	Ente di Ricerca
Data	Gennaio 2017 – Dicembre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Studio e applicazione di modelli statistici avanzati per l'analisi di grandi basi di dati, in particolare analisi di dati genetici per l'identificazione di varianti genetiche predittive per la diagnosi e terapia di disordini psicologici.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università di Brescia
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca
Data	Marzo 2016 – Dicembre 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza Statistica
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca per il progetto di ricerca finanziato dalla Novartis per costruzione di curve di crescita sulla base delle quali classificare ciascun bambino come "allergico" o "non allergico". Questo studio si basa a partire dal lavoro della tesi di laurea magistrale, ed è stato supportato da Novartis Grant (n° CQGE031B2001T).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dept. of Pediatric Pneumology and Immunology, Charité University Medical Center Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin Dr. Paolo Matricardi
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca
Data	A.A. 2016/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente alla didattica
Principali attività e responsabilità	Tutor dei seguenti corsi: • Statistica Sociale (Scuola di Economia, Management e Statistica) • Statistica (Scuola di Scienze Politiche) Preparazione materiale didattico, lezioni frontali, lezioni in laboratorio su Excel e VBA e ricevimento studenti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna
Tipo di attività o settore	Attività didattica
Data	A.A. 2015/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente alla didattica
Principali attività e responsabilità	Tutor dei seguenti corsi: • Modelli Statistici per l'Analisi Sociale e Demografica (Scuola di Economia, Management e Statistica), • Statistica Sociale (Scuola di Economia, Management e Statistica) • Statistica (Scuola di Scienze Politiche). Preparazione materiale didattico, lezioni frontali, lezioni in laboratorio su Excel e VBA e ricevimento studenti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna
Tipo di attività o settore	Attività didattica

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

Data A.A. 2014/2015

Lavoro o posizione ricoperti **Assistente alla didattica**

Principali attività e responsabilità Tutor del corso di Demografia e Demografia Internazionale (Scuola di Economia, Management e Statistica). Preparazione materiale didattico, lezioni in laboratorio su Excel.

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università di Bologna**

Tipo di attività o settore Attività didattica

Data 23 Aprile 2013 – 31 Luglio 2013

Lavoro o posizione ricoperti **Stage Formativo**

Principali attività e responsabilità Analisi dei dati provenienti da dispositivi di bordo di autoveicoli assicurati. Sviluppo e applicazione di metodologie statistiche per la derivazione di tariffe assicurative nel contesto dei modelli di tariffazione "Pay as you drive" e "Pay how you drive". Redazione del rapporto di ricerca.

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Studio Olivieri e Associati**
Via Alberico II, 35, 00193 Roma RM

Tipo di attività o settore Studio di Consulenza Attuariale e Finanziaria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data Ottobre 2013 – Febbraio 2017

Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di ricerca in Scienze Statistiche**
Titolo Tesi: "Statistical Methods for the Detection of the Parent-of-Origin Effect in Genome-Wide Genotype Data"

Principali tematiche/competenze professionali possedute Sviluppo ed implementazione su R di due approcci statistici innovativi applicati nel contesto del Genome-Wide Association Studies per l'individuazione delle varianti genetiche in cui il contributo dell'allele materno è differente da quello paterno. La tesi, basata sull'analisi dei dati di TwinsUK, è stata sviluppata in collaborazione con il King's College di Londra e con l'Imperial College di Londra.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Dipartimento di Scienze Statistiche "Paolo Fortunati", Università di Bologna**

Data Settembre 2010 – Gennaio 2013

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Magistrale in "Scienze Statistiche e Decisionali", 110/110 con lode**
Titolo Tesi: "Curve di Crescita delle IgE totali: il caso di studio di una coorte di bambini in Germania"

Principali tematiche/competenze professionali possedute La tesi, sviluppata in collaborazione con il Arbeitsgruppe Molekulare Allergologie und Immunmodulation (AG), in particolare con il Senior Scientist Paolo Maria Matricardi, presso il Dept. of Pediatric Pneumology and Immunology dello Charité University Medical Center (Berlino), propone un approccio innovativo alla definizione di "normalità" dei livelli delle Immunoglobuline E (IgE) nell'infanzia.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, dell'Informatica e della Statistica Sapienza, Università di Roma**

Data Settembre 2007 – Dicembre 2010

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Triennale in "Statistica ed Economia", 110/110 con lode**
Titolo Tesi 1: "Sliced Inverse Regression: una metodologia di regressione non parametrica"
Titolo Tesi 2: Dalla crisi subprime alla recessione mondiale: interventi e provvedimenti

Principali tematiche/competenze professionali possedute La tesi (1) propone lo studio e l'applicazione di un metodo di riduzione dimensionale non parametrico, la Sliced Inverse Regression.
La tesi (2) propone un approfondimento sull'origine della crisi finanziaria del 2007 e uno studio dei provvedimenti a livello internazionale per la gestione della crisi.

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Facoltà di Scienze Statistiche Sapienza, Università di Roma**

Data Settembre 2002 – Luglio 2007

Titolo della qualifica rilasciata **Diploma di maturità classica**

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Aristofane – Liceo classico e linguistico statale Roma**

ESPERIENZE DI STUDIO ALL'ESTERO

Data Giugno 2015 – Dicembre 2015

Descrizione **Visiting PhD Student**
Collaborazione per lo sviluppo della tesi di dottorato con il Senior Scientist Mario Falchi del Dept. of Twin Research & Genetic Epidemiology, e con Dr. Leonardo Bottolo, Reader in Statistics for Biomedicine, Dept. of Medical Genetics, University of Cambridge.

Istituzione **Dept. of Twin Research & Genetic Epidemiology, King's College of London, Londra**

Data Settembre 2012 – Dicembre 2012

Descrizione **Research Internship**
Collaborazione per l'elaborazione della tesi di laurea con il Arbeitsgruppe Molekulare Allergologie und Immunmodulation (AG), in particolare con il Senior Scientist Paolo Maria Matricardi.

Istituzione **Dept. of Pediatric Pneumology and Immunology, Charité University Medical Center, Berlino**

Data Gennaio 2011 – Luglio 2011

Descrizione **Erasmus Exchange Program**
Corsi seguiti all'estero: Data Mining and Decision Making, Advanced Econometrics II – Time series Econometrics, Introduction to Bayesian Statistics

Istituzione **Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve**

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua(e)	Italiana				
Altra(e) lingua(e)					
Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Competenze Informatiche Utilizzo avanzato dei seguenti software per l'analisi di dati: SAS, SPSS, SAS Enterprise Miner, WinBUGS, Latent Gold.
Linguaggi di programmazione: R (avanzato), Python (buono), Java, SQL.
Software for Data Visualization: Tableau
Buona conoscenza dei seguenti software per l'analisi di dati genetici: Plink, Merlin, Haploview
Ottimo utilizzo del pacchetto Office.
Ottima gestione dei seguenti sistemi operativi: Windows e Linux.

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

18/09/2024

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.