

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**SILVIA TESTA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 15/09/2020

Centro Nazionale Trapianti – Via Giano della Bella 34, Roma

Area SIED – Sistemi Informativi ed Elaborazione Dati

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

- ✓ Analisi univariate e multivariate relative all'attività di donazione e trapianto attraverso l'utilizzo degli applicativi Access ed Excel e del linguaggio SQL ([https://trapianti.sanita.it/statistiche/report\\_attivita.aspx](https://trapianti.sanita.it/statistiche/report_attivita.aspx); <https://www.trapianti.salute.gov.it/trapianti/archivioDatiCnt.jsp>)
- ✓ Analisi statistica relativa alla valutazione degli esiti dei trapianti, con particolare riferimento alla sopravvivenza dei pazienti trapiantati, attraverso l'utilizzo del linguaggio di programmazione statistico R e di software statistici: analisi rischi competitivi, individuazione variabili prognostiche (time-varying covariates), calcolo effetto centro osservato e corretto tramite statistica bayesiana empirica, elaborazione grafici e mappe a corredo dell'analisi ([https://trapianti.sanita.it/statistiche/valutazione\\_attivita.aspx](https://trapianti.sanita.it/statistiche/valutazione_attivita.aspx))
- ✓ Analisi univariate e multivariate per il monitoraggio dell'incidenza dell'infezione da Covid-19, della vaccinazione e dell'effetto della vaccinazione nei pazienti trapiantati e in attesa in trapianto (Annual Congress International Liver Transplantation Society (ILTS) Maggio 2022; Stati Generali della Rete Trapiantologica Italiana 16-17/11/2021; 44° Congresso Nazionale della Società Italiana dei Trapianti d'Organo e di Tessuti (SITO) 03-05/10/2021)
- ✓ Analisi rischi competitivi per il monitoraggio dell'algoritmo allocativo del fegato ISOSCORE (Stati Generali della Rete Trapiantologica Italiana 16-17/11/2021; 20° Ed. del Congresso della Società Europea per i Trapianti di Organi (ESOT) 29/08/21 – 01/09/2021)
- ✓ Analisi di sopravvivenza per il monitoraggio dell'allocazione delle eccedenze di fegato nei pazienti trapiantati (Stati Generali della Rete Trapiantologica Italiana 16-17/11/2021)
- ✓ Analisi di sopravvivenza e calcolo indicatori di qualità per la produzione dei documenti sui requisiti minimi qualitativi e quantitativi utilizzati per la valutazione della qualità dei processi e dei risultati dell'attività trapiantologica: l'Accordo della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le PA del 24/01/2018 definisce i Volumi minimi di attività e gli standard di qualità delle strutture autorizzate al trapianto. Sulla base dei parametri indicati, con i dati SIT viene effettuata l'analisi della qualità dei processi e dei risultati dell'attività, a costituire l'istruttoria statistica nell'ambito della procedura per il rilascio o il rinnovo dell'autorizzazione dei centri trapianto. I documenti prodotti vengono presentati e discussi al Consiglio Superiore di Sanità (CSS) (<https://www.trovanorme.salute.gov.it/norme/renderNormsanPdf?anno=2018&codLeg=62921&parte=1%20&serie=null>)
- ✓ Marzo 2021 – Affidamento Incarico Comitato Scientifico per analisi statistiche sul lavoro scientifico dal titolo "Does kidney transplantation improve survival in the current era in Europe?" coordinato dal ERA-EDTA Registry e supportato da Descartes Working Group
- ✓ Dicembre 2021 – Affidamento Incarico Comitato Scientifico per analisi statistiche sul lavoro scientifico dal titolo "Matching HLA tra unità di sangue cordonale e donatori multiorgano in Italia ("HSCBIO-2")"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 12/05/2020

Arimvideo Srl – Via Giuseppe Palumbo 3, Roma

Produzione e post-produzione cinetelvisiva

Assunzione Tempo Indeterminato Parziale – 3° Livello CCNL Cineaudiotelevisivo

Responsabile di Amministrazione

- ✓ Gestione contabilità interna
- ✓ Monitoraggio costi e ricavi con elaborazione budget previsionali utilizzando principalmente le funzionalità avanzate di EXCEL

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 22/05/2008 al 21/11/2018

Autonomi Srl – Via Clemente VII 12, Roma

Fornitura Ausili per Disabili

Assunzione Tempo Indeterminato – 1° Livello CCNL Commercio

Responsabile di Organizzazione

- ✓ Gestione e coordinamento personale e di tutte le attività interne
- ✓ Monitoraggio costi e ricavi con elaborazione budget previsionali utilizzando principalmente le funzionalità avanzate di EXCEL
- ✓ Realizzazione indagini di *customer satisfaction*, progettazione database per la raccolta dati, elaborazione dati con software SPSS, presentazione dei risultati
- ✓ Coordinamento e gestione commessa per il San Raffaele di Sulmona (350.000 euro):
- ✓ Relazioni con il cliente, coordinamento fornitori, gestione tempistica
- ✓ Partecipazione alle decisioni strategiche e di sviluppo

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2004 – Maggio 2008

CRC Lazio all'interno del progetto CRC – Centri Regionali di Competenza per l'e-government e la società dell'informazione presso Regione Lazio – Via Rosa Raimondi Garibaldi 7, Roma

Progetto CRC in collaborazione con il Ministero per l'Innovazione e le Tecnologie attraverso Formez PA (Centro Servizi, Assistenza, Studi e Formazione per l'ammodernamento delle Pubbliche Amministrazioni) e CNIPA (Centro Nazionale per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione)

Collaborazione a progetto

Responsabile dell'"Osservatorio Servizi OnLine" creato con l'obiettivo di misurare in modo permanente la diffusione e il grado di interattività dei servizi di e-government offerti dalla PA locale sul canale web.

- ✓ Contributo allo sviluppo della Metodologia di Indagine sui Servizi On Line di Regioni ed Enti locali: analisi statistica con particolare attenzione all'elaborazione di grafici esplicativi e alla definizione di indicatori di benchmarking utili alla valutazione della qualità dei servizi offerti
- ✓ Rilevazione e monitoraggio dei servizi offerti on line ai cittadini dagli enti locali della Regione Lazio attraverso l'utilizzo di una piattaforma interattiva
- ✓ Contatto diretto con referenti interni alle amministrazioni locali con lo scopo di: controllare e validare i servizi non verificabili direttamente on line; promuovere il front-end della piattaforma osservatorio ([www.osservatoriocrc.it](http://www.osservatoriocrc.it)) che consente in modo automatico il coinvolgimento e lo scambio di informazioni con i soggetti locali; raccogliere dati e informazioni ulteriori sui servizi offerti ad integrazione della rilevazione
- ✓ Coordinamento del team di progetto per la stesura del "Quarto Rapporto sull'Innovazione nella Regione Lazio 2005"
- ✓ Redazione di una newsmail quindicinale dal titolo "L'e-Government nel Lazio" con approfondimenti e spunti di interesse sul tema dei servizi offerti on line per la valorizzazione dei dati raccolti dalle attività di osservatorio e con notizie sull'innovazione provenienti dai Comuni del Lazio
- ✓ Collaborazione e supporto all'organizzazione dei convegni e dei seminari organizzati dal CRC Lazio

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore

Luglio 2003 – Dicembre 2004

Comune di Roma – Via della Greca 5, Roma

Progetto "Idee in comune": un concorso per la raccolta di proposte rappresentative di nuove

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ISTRUZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### forme di partecipazione attiva dei cittadini romani alla vita dell'amministrazione comunale

##### Collaborazione a progetto

- ✓ Gestione database per la raccolta, l'archiviazione e l'analisi delle proposte. Data management gestito con ACCESS per la costruzione del DB e con EXCEL per l'elaborazione dati
- ✓ Supporto alla redazione dei materiali di partecipazione al concorso (bando di partecipazione, scheda progetto, materiali di comunicazione)
- ✓ Organizzazione e supporto ai presidi informativi e di assistenza ai cittadini
- ✓ Relazioni periodiche sullo stato di avanzamento del progetto
- ✓ Aggiornamento del sito [www.ideeincomune.it](http://www.ideeincomune.it)

Gennaio 2002 – Giugno 2003

Consiel S.p.A – Viale America 229, Roma

##### Società di consulenza

Assunzione Tempo Indeterminato 3° Livello CCNL Commercio

##### Principali clienti e attività svolte:

- ✓ Centro Tecnico per la Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione: rilevazione ed analisi dei servizi offerti dalla Pubblica Amministrazione al cittadino
- ✓ Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie: preparazione di dossier riguardanti le caratteristiche socio-economiche e lo stato dell'e-government in dieci Regioni italiane, a supporto dell'attività del Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie; collaborazione nella redazione del sito [www.re-set.it](http://www.re-set.it).
- ✓ Comune di Roma: realizzazione dello studio di fattibilità "Un'esperienza di progettazione sociale diffusa nel Comune di Roma" attraverso la pianificazione delle fasi progettuali con definizione dei tempi, delle risorse necessarie e delle modalità di realizzazione. Il progetto intende sperimentare un "nuovo modo di amministrare" la città combinando le risorse dei cittadini e quelle della Pubblica Amministrazione
- ✓ E.N.P.A.L.S. – Ente Nazionale di Previdenza e di Assistenza per i Lavoratori dello Spettacolo: collaborazione nella progettazione di un sistema di "Skill Inventory" commissionato dall'Ente allo scopo di predisporre un archivio elettronico contenente i curriculum vitae di tutti i dipendenti, la mappatura delle conoscenze tecnico-informatiche del personale dell'Ente e un'indagine conoscitiva sulla soddisfazione del personale stesso

Febbraio 2019 – Gennaio 2020

Master in "Big Data. Metodi statistici per la società della conoscenza" presso Università degli Studi di Roma La Sapienza – *Votazione 108/110* con tesi dal titolo "Trapianti di cuore in Italia: analisi e previsione della sopravvivenza".

Metodologie e tecniche avanzate di analisi statistica univariata e multivariata: modelli previsionali, modelli di regressione, modelli lineari generalizzati – Gestione di dataset complessi e di grandi dimensioni – Machine Learning

Master di II Livello

Settembre 1994 – Ottobre 2001

Laurea in Scienze Statistiche ed Economiche presso Università degli Studi di Roma La Sapienza – *Votazione 110/110*

Statistica, Economia

Dottore in Scienze Statistiche ed Economiche

Laurea magistrale (LM-82)

## FORMAZIONE

- Date (da – a) 27 Ottobre 2021- 26 Gennaio 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano – Corso di Perfezionamento in “Ricerca Clinica: come disegnare studi randomizzati e osservazionali. Metodi per la valutazione dell'efficacia e sicurezza degli interventi sanitari”
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sviluppo protocolli di ricerca, definizione ed implementazione di studi randomizzati controllati e studi osservazionali
  
- Date (da – a) Agosto 2019 – Gennaio 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro Nazionale Trapianti – Tirocinio Curriculare
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi dati di sopravvivenza attraverso il confronto fra modello di regressione di Cox e metodologie innovative di machine learning
  
- Date (da – a) 25 Luglio 2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sas Certified “Applied Analytics Using SAS Enterprise Miner 14” presso Sas Institute Srl
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Data mining, reti neurali, alberi di classificazione e metodi ensemble, machine learning e tecniche avanzate di analisi statistica univariata e multivariata

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura

BUONO

• Capacità di scrittura

BUONO

• Capacità di espressione orale

BUONO

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima predisposizione al lavoro di squadra sia in contesti aziendali strutturati sia in ambienti e gruppi di lavoro con organizzazione flessibile acquisita nel corso dell'attività professionale.  
Predisposizione ai rapporti interpersonali.  
Determinazione.  
Flessibilità.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di gestione di intensi carichi di lavoro.  
Predisposizione alla gestione contemporanea di più progetti.  
Orientamento al problem solving ed al lavoro per obiettivi.  
Autonomia nella gestione del lavoro nel rispetto di scadenze e tempistiche.  
Ottime capacità organizzative.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Data management utilizzando sia software/linguaggi statistici sia le funzionalità avanzate di ACCESS ed EXCEL.  
Definizione, strutturazione e gestione di database complessi e di grandi dimensioni.  
Analisi statistica univariata e multivariata.  
Sviluppo di indicatori di benchmarking, in particolare per la valutazione della qualità dei servizi offerti dalla Pubblica Amministrazione.  
Redazione rapporti tecnici di analisi.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE**

Ottima conoscenza delle funzionalità di base e delle funzionalità avanzate di **ACCESS, EXCEL, POWERPOINT, WORD** acquisita nel corso di tutta l'attività professionale.

Buona conoscenza del **software statistico R**, utilizzato per l'elaborazione dati della tesi, acquisita nel corso del Master di II livello attraverso moduli specifici dedicati.

Buona conoscenza del software **SAS Enterprise Miner** con certificazione ottenuta il 25/07/2019 e verificabile al link [https://www.youracclaim.com/badges/03e03b8a-0161-4dbb-9288-16ffa5d61905/public\\_url](https://www.youracclaim.com/badges/03e03b8a-0161-4dbb-9288-16ffa5d61905/public_url).

Buona conoscenza del **linguaggio SQL** acquisita nel corso dell'attività pluriennale svolta presso Autonomi Srl per estrazione ed elaborazione dati dal sistema gestionale aziendale basato su database ACCESS e approfondita nel corso del Master di II Livello in Big Data attraverso moduli specifici dedicati.

Buona conoscenza del software statistico **STATA** utilizzato nel corso dell'attività presso il Centro Nazionale Trapianti.

Discreta conoscenza del software statistico **SPSS** utilizzato per lo sviluppo della tesi di laurea e nel corso dell'attività svolta presso Autonomi Srl per elaborazione dati Customer Satisfaction.

Conoscenza di base del linguaggio di programmazione **Python** acquisita nel corso del Master di II livello.

**PUBBLICAZIONI**

1. 16.28/10/2021 – Silvia Fiorelli, Giandomenico Biancofiore, Paolo Feltracco, Bruna Lavezzo, Andrea DE Gasperi, Livia Pompei, Lucia Masiero, Silvia Testa, Andrea Ricci, Giorgio Della Rocca "Acute kidney injury after liver transplantation, perioperative risk factors, and outcome: prospective observational study of 1681 patients (OLTx Study)" Minerva Anestesiologica

2. 25.5-7/06/2002 – Maria Gabriella Ottaviani, Silvia Testa "Quasi-experimentation and Educational Research: A Case Study on the Experimentation of Different Statistics Education Strategies" Atti della XLI Riunione Scientifica della Società Italiana di Statistica (SIS) – Editore: CLEUP – Padova

**PATENTE**

Patente B

*La sottoscritta rende le precedenti dichiarazioni, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni mendaci di cui all'art. 76 del citato D.P.R. n. 445/2000. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196 e del GDPR "Regolamento UE 2016/679".*

Roma, 14/07/2022

In fede