

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Nome / Cognome

## Esperienza professionale

Dal 1° Settembre 2021 ad oggi

### Patricola Pietro

Statistico

Collaboratore tecnico professionale - Area dei Professionisti della Salute e dei Funzionari (ex cat. D) presso la SC Sistemi Informativi

*Attività svolta in collaborazione continuativa con SSD Epidemiologia*

- Supporto metodologico-statistico alle attività della SSD Epidemiologia
- Partecipazione a studi epidemiologici e progetti di ricerca in ambito sanitario
- Analisi statistica di flussi informativi sanitari e socio-sanitari regionali
- Sviluppo e validazione di indicatori per il monitoraggio dei servizi sanitari
- Sviluppo e manutenzione di script in R/Python per l'elaborazione e analisi dei dati
- Traduzione di script da STATA a R/Python e ottimizzazione dei processi di analisi

ATS Brescia - Viale Duca degli Abruzzi, 15, 25124 Brescia

Pubblica amministrazione

Dal 24 agosto 2020 al 31  
agosto 2021

Statistico

Collaboratore tecnico professionale - Area dei Professionisti della Salute e dei Funzionari (ex cat. D) presso la UOSD Epidemiologia e Medicina Ambientale, Flussi Informativi del Dipartimento di Igiene e Prevenzione Sanitaria.

Analisi statistica dei flussi regionali inerenti all'emergenza Covid19: positivi, tamponi, vaccini, genotipizzazioni, ricoveri. Analisi statistica flussi interni all'agenzia per l'emergenza Covid tramite gestionali interni e caricamento nel flusso regionale. Creazione di reportistica mediante R ed Excel. Gestione del gestionale e-Covid di Invisibile Farm con supporto agli operatori durante le operazioni di tracciamento e partecipazione a riunioni con la software house. Supporto continuo al Dipartimento di Igiene ed alle Direzioni.

ATS Insubria - Via Ottorino Rossi, 9, 21100 Varese

Pubblica amministrazione

Dal 1° ottobre 2017 al 23  
agosto 2020

Statistico

Borsista - Programma di formazione triennale dal titolo "Identificazione dei tumori della testa e del collo e delle infezioni HPV relate attraverso l'analisi dei profili di composti volatili del respiro" – presso la s.s. Bersagli molecolari – AmadeoLab.

Risultato vincitore di borsa di studio per statistici su fondi "Bando Ricerca Istituzionale 2016". Alcune delle attività svolte e le competenze acquisite riguardano lo studio di dati provenienti da analisi di spettrometria di massa, analisi quali/quantitativa dei campioni, trattamento dei dati mancanti, uso di tecniche statistiche per class comparison, cluster analysis e costruzione di heatmap; inoltre è stata sviluppata una piattaforma ad hoc per l'archiviazione e il trattamento delle informazioni relative ai campioni.

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano - Via Venezian, 1, 20133 Milano

Ente di Ricerca – Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia

Dal 1° dicembre 2016 al 30  
giugno 2017

Docente di matematica

Contratto a tempo determinato in qualità di docente per l'insegnamento di Matematica fino al 30.06.2017 per n. 18 ore settimanali di lezione.

Istituto d'Istruzione Superiore "G. L. Lagrange" - Via Litta Modignani, 65, 20161 Milano

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Gennaio 2015 - Settembre 2015

Statistico

Borsista - Progetto di ricerca dal titolo "Modelli statistici di previsione dei movimenti di cassa" nell'ambito del contratto di ricerca stipulato tra il Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali Statistiche e la Sikelia Service S.p.a., Responsabile Scientifico: Prof. Marcello Chioldi.

Risultato vincitore di borsa di studio per statistici per lo svolgimento di attività inerenti il progetto di ricerca dal titolo "Modelli di Previsione". L'attività ha riguardato lo studio delle transazioni di alcuni istituti bancari, al fine di individuare strategie efficaci ed efficienti per il cash flow management, nello specifico strategie in grado di stabilire il fabbisogno di cassa e quindi generare ordini di approvvigionamento e/o ritiro di contante.

Università degli Studi di Palermo

Università - Ricerca

Giugno 2014 – Agosto 2014

Statistico

Co.Co.Co.

Unità di ricerca nel Progetto di ricerca nazionale Agenas – Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro". Risultato vincitore del bando per statistici a tempo determinato per lo svolgimento di attività inerenti il progetto "Medicina difensiva – sperimentazione di un modello per la valutazione della sua diffusione e del relativo impatto economico".

Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia – Cervello" di Palermo, Area Qualità e Gestione Rischio Clinico - Viale Strasburgo 233, Palermo

Azienda Ospedaliera

Giugno 2012 – Dicembre 2013

Supporto Statistico – Consulente AGENAS

Co.Co.Pro.

Supporto statistico all'analisi dei processi di ingegnerizzazione delle attività HTA nella Regione Siciliana, attività svolte nell'ambito del Programma Operativo di Assistenza tecnica (POAT) Salute 2007/2013 - Linea Verticale n. 8 "Supporto all'analisi delle più diffuse metodologie di Health Technology Assessment, sviluppo di sistemi di monitoraggio e di valutazione dell'efficacia, sicurezza, costi, impatto sociale ed organizzativo e produzione di linee guida regionali", presso l'Assessorato della Salute – Regione Siciliana, Dipartimento Regionale Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico, Servizio 9 – Valutazione delle tecnologie sanitarie.

AGENAS, Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali - Via Puglie 23, Roma

Pubblica amministrazione

Febbraio 2011 – Luglio 2011

Statistico

Tirocinio formativo della durata di 275 ore

L'attività di tirocinio si è inserita nel contesto del "Gruppo di lavoro per l'HTA" costituito dalla Regione Siciliana a seguito della approvazione del "Piano di sviluppo dell'Health Technology Assessment nel Servizio Sanitario Regionale, 2010-2012". Nello specifico, si è effettuata una analisi descrittiva del questionario somministrato dal "Gruppo di lavoro" con l'intento di individuare obiettivi e necessità in materia di HTA, ovvero individuare le necessità formative, i fabbisogni prioritari, le competenze professionali disponibili e conoscere i risultati attesi dagli operatori sanitari coinvolti nell'indagine; inoltre, durante l'attività di tirocinio sono state elaborate alcune mappe organizzative delle strutture sanitarie siciliane coinvolte nella rilevazione.

Assessorato della Salute – Regione Siciliana, Dipartimento Regionale Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico, Servizio 10 – Valutazione delle tecnologie sanitarie - Via Mario Vaccaro, 5, Palermo

Pubblica amministrazione

## Istruzione e formazione

giugno 2023

Programmare i GIS con Python. Creare Script e plugin con QGIS (13-14-15 giugno, 18 ore)

Introduzione all'ambiente Python in QGIS con esercizi di base, QGIS e Python: operazioni base, Script di Processing, I moduli di Python: libreria standard e QGIS, QGIS e Python: operazioni avanzate, Plugin QGIS

TerreLogiche SRL - Via Giuseppe Verdi, 3, 57021 Venturina Terme LI

giugno 2023

Geostatistica Base con R e QGIS (26-27-28 giugno, 18 ore)

Introduzione alla geostatistica, Interpolatori deterministici, Analisi esplorativa statistica e spaziale dei dati, I principali tool geostatistici, Interpolazione geostatistica, QGIS per la gestione e la rappresentazione dei dati

TerreLogiche SRL - Via Giuseppe Verdi, 3, 57021 Venturina Terme LI

18 Ottobre 2016

Laurea Magistrale in Scienze Statistiche con la valutazione di 110/110 con Lode (LM 82)

Analisi matematica, Econometria, English for specific purposes, Gestione e controllo statistico della qualità, Metodi non parametrici, Modelli statistici, Piani di campionamento per le scienze sociali, Processi stocastici, Categorical data analysis, Metodi esplorativi e data mining, Rilevazioni aziendali, Statistica aziendale e analisi di mercato.

Materia Tesi: Modelli statistici non parametrici

Titolo Tesi: Riduzione della dimensionalità nell'analisi statistica dei dati funzionali

Scuola Politecnica – Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche Università degli Studi di Palermo

Settembre 2013 – Novembre 2013

Percorso di alta formazione - "Health Technology Assessment (HTA), metodologie e pratiche"

- **I° modulo** HTA: significati, limiti e metodologie. HTA e programmazione sanitaria.
- **II° modulo** Metodologia di Valutazione. L'analisi di contesto.
- **III° modulo** La valutazione (Case Study).
- **IV° modulo** Struttura del report e reporting. I prodotti di HTA.
- **Giornata conclusiva** Le reti collaborative: rassegna e valore..

Promosso dall'Assessorato della Salute Regione Siciliana e Dipartimento ASOE, Servizio 9 e realizzato in collaborazione con:

CEFPAS – Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del sistema sanitario, Cittadella Sant'Elia, Via G. Mulè, 1, Caltanissetta

giugno 2013

Corso "Health Technology Assessment: concetti e strategie"

Tematiche inerenti l'HTA

CEFPAS – Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del sistema sanitario - Cittadella Sant'Elia, Via G. Mulè, 1, Caltanissetta

6 marzo 2012

Laurea di I livello in Statistica ed Informatica per la Gestione e l'Analisi dei Dati con la valutazione di 106/110

Statistica descrittiva e inferenziale, Statistica sociale, Statistica economica, Contabilità nazionale, Econometria, Analisi delle serie temporali e spaziali, Modelli statistici dei comportamenti economici, Economia aziendale, Informatica, Laboratorio statistico – informatico, Matematica, Economia Politica, Calcolo delle Probabilità, Inglese per usi specifici, Economia sanitaria e Demografia.

Scuola Politecnica – Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche Università degli Studi di Palermo

Giugno 2004

Maturità Scientifica con la valutazione di 100 centesimi

Istituto Magistrale Statale "Francesco Crispi" - via Campo Sportivo, 1, Ribera (AG) - 92016

## Capacità e competenze professionali

Madrelingua

**Italiano**

Altra/e lingua/e

Autovalutazione  
Livello europeo<sup>(\*)</sup>

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		
B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1	Livello intermedio

<sup>(\*)</sup>Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

Capacità e competenze comunicative

Capacità di socializzazione elevate, con buono spirito di gruppo e capacità di adeguamento a molteplici ambienti

Capacità e competenze organizzative e gestionali

Ottima capacità di relazione con i colleghi, senso dell'organizzazione, buona attitudine alla gestione e alla collaborazione di vari progetti.

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza del software statistico R, buona conoscenza dei software Python, PowerBi, QGis, conoscenza dei software STATA, SAS e Matlab. Scrittura in Latex, ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft, dei programmi Office (Excel, Word, Access), Adobe, video editing ed internet.

Patente/i

Automobilistica (categoria B)

## Ulteriori informazioni

### Attività accademica

Dall'Anno Accademico  
2025-2026 ad oggi

Docente a contratto

Modulo di Statistica – Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - 12 ore

Modulo di Statistica Sociale – Corso di Laurea in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - 12 ore

Univesità degli Studi di Brescia

Dall'Anno Accademico  
2024-2025 ad oggi

Docente a contratto

Modulo di Statistica sociale e Demografia – Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria - 12 ore

Univesità degli Studi di Brescia

### **Pubblicazioni**

Quaderni di epidemiologia

**Sistema di monitoraggio dello stato di salute e di assistenza sanitaria alla popolazione immigrata: risultati anno 2022**

Gruppo di lavoro per la Regione Lombardia

ISBN 9788898544363, 2025

Quaderni di epidemiologia

**Sistema di monitoraggio dello stato di salute e di assistenza sanitaria alla popolazione immigrata: risultati anno 2021**

Gruppo di lavoro per la Regione Lombardia

ISBN 9788898544356, 2025

Quaderni di epidemiologia

**Sistema di monitoraggio dello stato di salute e di assistenza sanitaria alla popolazione immigrata: risultati anno 2020**

Gruppo di lavoro per la Regione Lombardia

ISBN 9788898544172, 2025

Quaderni di epidemiologia

**Sistema di monitoraggio dello stato di salute e di assistenza sanitaria alla popolazione immigrata: risultati anno 2019**

Gruppo di lavoro per la Regione Lombardia

ISBN 9788898544349, 2025

Quaderni di epidemiologia

**Sistema di monitoraggio dello stato di salute e di assistenza sanitaria alla popolazione immigrata: risultati anno 2018**

Gruppo di lavoro per la Regione Lombardia

ISBN 9788898544134, 2025

Breath Biopsy Conference

**Identification of volatile signatures for non-invasive cancer detection using Secondary Electrospray Ionization (SESI) – High Resolution Mass Spectrometry and machine learning- based data analysis**

Miceli R, Locati L, Segrado F, Patricola P, Garrone G, Cavalleri A, Mancinelli M, Granata R, Agresti R, Brambilla P, Milani M, Licitra L, Orlandi R

Cambridge, UK, 8 Novembre 2018

IABR – Breath Summit 2018

**Identification of breath signatures for non-invasive cancer detection using Secondary Electrospray Ionization- High Resolution Mass Spectrometry**

Segrado F., Patricola P., Garrone G., Cavalleri A., Mancinelli M., Granata R., Locati L., Miceli R., Licitra L., Orlandi R.

Maastricht, 17-20 Giugno 2018

Conference of the International Federation of Classification Societies

**Functional data analysis for optimizing strategies of cash-flow management**

Di Salvo F., Chiodi M., Patricola P., Mineo F., Lo Piccolo C.

Bologna, 6-8 luglio 2015

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**Allegati**

Si riserva di allegare copia conforme all'originale dei titoli posseduti.

Il sottoscritto Pietro Patricola dichiara che le informazioni rese nel presente curriculum vitae, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 sono veritiere e di essere consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del medesimo D.P.R. nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi.

Firma

Brescia, 25 marzo 2026

---