

# Curriculum Vitae

## PERSONAL INFORMATION

**Silvestro Veneruso**

## EDUCATION

2020 – In corso

### Dottorato di Ricerca - ENGINEERING IN COMPUTER SCIENCE

Università "La Sapienza" di Roma, Rome (Italy)

**Progetto di ricerca:** *Learning Human Habits and Discovering Models in Smart Space Scenarios.*

**Keywords:** Smart Environments, Data processing, Process Mining, BPM.

2016 – 2019

### Laurea Magistrale - ENGINEERING IN COMPUTER SCIENCE

Università "La Sapienza" di Roma, Rome (Italy)

**VOTO:** 110/110 e LODE

**TESI MAGISTRALE:** *The Effectiveness of Using a Videogame to Increase Users' Awareness of Cybersecurity Issues.*

**Keywords:** Virtual Reality (VR), Oculus Rift, Unreal Engine, videogames.

2012 – 2016

### Laurea triennale - ING. INFORMATICA

Università "La Sapienza" di Roma, Rome (Italy)

**VOTO:** 104/110

**TESI TRIENNALE:** *ForgetMeNot: Progettazione e realizzazione di un'applicazione Android.*

**Keywords:** Sviluppo SW, Applicazioni mobile, Android.

## WORK EXPERIENCE

2019 – 2020 (12 months)

### Collaboratore Di Ricerca

Università "La Sapienza" di Roma, Rome (Italy)

2016 – 2017 (6 months)

### Software Developer

Progetto PA, Rome, Italy. Sito web: [www.progettopa.it](http://www.progettopa.it)

- Sviluppo di applicazioni web in ambiente Microsoft per la Pubblica Amministrazione. Visual Studio 2010, SQL Server 2008, C#, VB, .NET
- Sviluppo di nuove funzionalità, Manutenzione e supporto del Portale della Comunicazione INPS (Applicazione Intranet per i soli dipendenti INPS).

## Teaching e project-related activities:

2023

- Docenza per *ITS Lazio Digital* per il corso di *Metodologie di Analisi e Progettazione del Software (UML)*;
- Tutoraggio corso *Progettazione del Software* presso la Sapienza Università di Roma.
- Assistenza esami corso *Progettazione del Software* presso la Sapienza Università di Roma.

2022

- Tutoraggio corso *Progettazione del Software* presso la Sapienza Università di Roma.
- Assistenza esami corsi di *Basi di Dati*, *Software Engineering*, *Progettazione del Software*, *Fond. Di Informatica II* presso la Sapienza Università di Roma.

2021

- Tutoraggio corso *Software Engineering* presso la Sapienza Università di Roma.
- Docenza per progetto *Coding Girls*. Durata 3 mesi; tenuto in modalità remota.
- Assistenza esami corsi di *Basi di Dati*, *Software Engineering*, *Progettazione del Software* presso la Sapienza Università di Roma.

2020

- Seminario per il corso di Laurea Magistrale *Human-Computer Interaction* presso la Sapienza Università di Roma.
- Assistenza esami corsi di *Basi di Dati* presso la Sapienza Università di Roma.

2019

- Seminario per l'evento OpenDIAG presso la Sapienza Università di Roma. Evento di benvenuto ai potenziali nuovi studenti provenienti dalle scuole superiori.
- Assistenza esami corsi di *Basi di Dati, Software Engineering* presso la Sapienza Università di Roma.

## Produzione scientifica:

- LS Ferro, A Marrella, S Veneruso, M Mecella, and T Catarci. 2019. **An interactive learning experience for cybersecurity related issues.** In *CHIItaly '19: Workshop on Human-centered cybersecurity, September 23, 2019, Padova, Italy.* ACM, New York, NY, USA, 4 pages.
- Veneruso, S., Ferro, L. S., Marrella, A., Mecella, M., & Catarci, T. (2020). **A game-based learning experience for improving cybersecurity awareness.** In *ITASEC* (pp. 235-242).
- S Veneruso, LS Ferro, A Marrella, M Mecella, and T Catarci. 2020. **CyberVR - An Interactive Learning Experience in Virtual Reality for Cybersecurity Related Issues.** In *International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI '20), September 28-October 2, 2020, Salerno, Italy.* ACM, New York, NY, USA, 8 pages. <https://doi.org/10.1145/3399715.3399860>
- S Veneruso, T Catarci, LS Ferro, A Marrella, and M Mecella. 2020. **V-DOOR: A Real-Time Virtual Dressing Room Application Using Oculus Rift.** In *International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI '20), September 28-October 2, 2020, Salerno, Italy.* ACM, New York, NY, USA, 3 pages. <https://doi.org/10.1145/3399715.3399959>
- L Esposito, S Veneruso, F Leotta, F Monti, JG Mathew, M Mecella. 2021. **Unsupervised Segmentation of Human Habits in Smart Home Logs Through Process Discovery.** *ITBPM 2021.*
- E Bernasconi, M Boccuzzi, T Catarci, M Ceriani, A Ghignoli, F Leotta, M Mecella, A Monte, N Sietis, SV Veneruso, Z Ziran. **Exploring the Historical Context of Graphic Symbols: the NOTAE Knowledge Graph and its Visual Interface.** *IRCDL, 2021.*
- F Leotta, S Veneruso. 2021. **VPM: Analyzing Human Daily Habits through Process Discovery.** *Proceedings of the Best Dissertation Award, Doctoral Consortium, and Demonstration & Resources Track at BPM 2021 co-located with 19th International Conference on Business Process Management (BPM 2021), Rome, Italy, September 6th - to - 10th, 2021*
- E Bernasconi, M Boccuzzi, T Catarci, M Ceriani, A Ghignoli, F Leotta, M Mecella, A Monte, N Sietis, SV Veneruso, Z Ziran. **NOTAE: NOT A writtEn word but graphic symbols.** *RCIS, 2022*
- L Esposito, F Leotta, M Mecella, S Veneruso (2022). **Unsupervised Segmentation of Smart Home Logs for Human Habit Discovery.** In *2022 18th International Conference on Intelligent Environments (IE) (pp. 1-8).* *IEEE.*
- Y Bertrand, B Van den Abbeele, S Veneruso, F Leotta, M Mecella, E Serral Asensio (2022). **A Survey on the Application of Process Mining to Smart Spaces Data.** *Lecture Notes in Business Information Processing.*
- Veneruso, S., Bertrand, Y., Leotta, F., Serral, E., & Mecella, M. (2023). **A model-based simulator for smart homes: Enabling reproducibility and standardization.** *Journal of Ambient Intelligence and Smart Environments (JAISE), 15(2), pp. 143-166.*
- Y Bertrand, B Van den Abbeele, S Veneruso, F Leotta, M Mecella, E Serral Asensio (2023). **A survey on the application of process discovery techniques to smart spaces data.** *Journal of Engineering Applications of Artificial Intelligence (EAAI), Volume 126, Part A, <https://doi.org/10.1016/j.engappai.2023.106748>.*

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR679/16.

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute nell'art. 46 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n°445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del predetto D.P.R. n.°445/2000, sotto la propria responsabilità DICHIARA che tutti i dati e le informazioni contenute nell'allegato curriculum vitae corrispondono al vero.