



Susanna Peretti

✉ E-mail: susa.peretti@gmail.com ✉ E-mail: s.peretti@campus.uniurb.it

🌐 Sito web: <https://github.com/SusaPrt>

Sesso: Femminile **Data di nascita:** 19/05/1999 **Nazionalità:** Italiana

PRESENTAZIONE

Ho conseguito la Laurea Triennale in Informatica Applicata presso l'Università degli Studi di Urbino, dove ho sviluppato competenze in tecniche di programmazione, algoritmi, ingegneria e verifica del software, architettura degli elaboratori e reti, sistemi operativi, basi di dati e elaborazione dei segnali, oltre a linguaggi di programmazione appartenenti a diversi paradigmi. Attualmente sono iscritta al corso di Laurea Magistrale in Informatica e Innovazione Digitale presso la stessa università mentre perseguo una borsa di studio con attività di ricerca.

ESPERIENZA LAVORATIVA

[15/01/2024 – Attuale]

Ricercatore borsista

Soluzioni IoT basati su shallow e deep learning per il riconoscimento di attività semantiche

Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo'

Il progetto mira a sviluppare soluzioni IoT utilizzando tecniche di apprendimento superficiale e profondo per il riconoscimento delle attività semantiche. In particolare, si concentra sull'analisi dei segnali provenienti da dispositivi indossabili, sulla selezione di funzionalità pertinenti e sulla valutazione dell'efficienza computazionale.

[01/02/2023 – 31/07/2023]

Studente tirocinante

Strumenti alternativi al machine learning per l'elaborazione del segnale

Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo'

Il tirocinio comprende l'analisi e l'utilizzo di diverse tecniche di elaborazione digitale dei segnali (DSP) per estrarre ed analizzare le caratteristiche rilevanti dai segnali provenienti da dispositivi indossabili dotati di sensori che permettono di registrare i movimenti del corpo umano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[02/10/2023 – Attuale]

Laurea Magistrale in Informatica e Innovazione Digitale

Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo'

Curriculum: intelligenza artificiale

[28/09/2020 – 21/09/2023]

Laurea Triennale in Informatica Applicata

Università degli Studi di Urbino 'Carlo Bo'

| **Voto finale:** 108 | **Tesi:** Impatto della selezione delle caratteristiche dell'identificazione di un pattern nel lavaggio delle mani (sperimentale).

Curriculum: Elaborazione delle informazioni

[10/09/2013 – 20/07/2018]

Maturità scientifica

Istituto d'Istruzione Superiore L. da Penne - M. dei Fiori

CONFERENZE E SEMINARI

[11/03/2024 – 15/03/2024]

22nd International Conference on Pervasive Computing and Communications (PerCom 2024)

Biarritz (FR)

PUBBLICAZIONI

[2024]

Complexity-aware Features Selection for Wrist-worn Human Activity Recognition

Riferimento: Susanna Peretti, Chiara Contoli, Emanuele Lattanzi

Presentato a PerConAI 2024: 3rd International Workshop on Pervasive and Resource-Constrained Artificial Intelligence, Biarritz (FR)

[2024]

Semantic Template Recognition of Human Activities in Wearable Sensor Data Using Siamese Network
Riferimento: E. Lattanzi, C. Contoli, L.Calisti, G. Di Fabrizio, N. Kania, S.Peretti

[2024]

An Experimental Study on the Energy Efficiency of Features Selection for Human Activity Recognition with wrist-worn Devices
Riferimento: Susanna Peretti, Chiara Contoli, Emanuele Lattanzi
Presentato a 9th International Workshop on Sensor-Based Activity Recognition and Artificial Intelligence (iWoar 2024), Potsdam (GE)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano
Altre lingue:
inglese
ASCOLTO B2 **LETTURA** C1 **SCRITTURA** B2
PRODUZIONE ORALE B2 **INTERAZIONE ORALE** B2
Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

VOLONTARIATO

[09/2013 – 06/2020]

Volontario Croce Rossa Italiana Penne

Ho partecipato attivamente all'ideazione e alla realizzazione di eventi e attività rivolte alla popolazione. Inoltre ho creato contenuti multimediali come locandine e video per le pagine social del Comitato locale di Penne e del Comitato regionale Abruzzo.

COLLABORAZIONI

[01/04/2022 – Attuale]

Tecnico audio

Collaboro come tecnico audio per un'associazione sportiva dilettantistica di pattinaggio artistico di nome 'Roller Up'. Mi occupo del montaggio dei computer, dei mixer e delle casse, nonché della gestione della musica durante gli eventi. Inoltre, svolgo anche il ruolo di fotografa durante le competizioni e le esibizioni degli atleti.