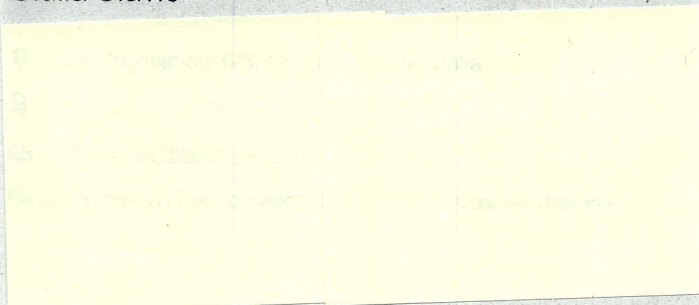




Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Giulia Slavic



ESPERIENZA PROFESSIONALE

Novembre 2020 – in corso

Dottoranda nel Joint Doctorate on Interactive and Cognitive Environments presso l'Università degli studi di Genova

Università degli studi di Genova, DITEN

Titolo della ricerca: **Emergent and incremental self-awareness in multi-sensor physical agents.**

Maggio 2020 – Ottobre 2020

Ricercatrice presso l'Università degli studi di Genova

Università degli studi di Genova, DITEN

Titolo della ricerca: **Ottimizzazione di modelli probabilistici di tipo switching.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2017 – Marzo 2020

Corso di Laurea Magistrale in Internet and Multimedia Engineering (classe LM-27)

Università degli studi di Genova

Titolo della tesi: **Rilevamento di anomalie in sequenze di segnali multimodali per guida autonoma tramite Deep Learning e modelli Bayesiani.**

Data di laurea: 27/03/2020.

Voto di laurea: **110/110 con lode** e dignità di stampa.

Marzo 2019 – Agosto 2019

Esperienza di studio all'estero tramite Programma Erasmus

Technische Universität Darmstadt, **Germania**

Settembre 2014 – Ottobre 2017

Corso di Laurea Triennale in Elettronica e Tecnologie dell'Informazione (classe L-8)

Università degli studi di Genova

Titolo della tesi: **Strumenti di decodifica di vocabolari gergali in applicazioni di Text Mining.**

Data di laurea: 27/10/2017.

Voto di laurea: **110/110 con lode.**

 ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni**
- Pubblicazione per conferenza internazionale EAIS 2020:
G. Slavic, D. Campo, M. Baydoun, P. Marin, D. Martin, L. Marcenaro, and C. Regazzoni, "**Anomaly Detection in Video Data Based on Probabilistic Latent Space Models**," in Proc. 2020 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS), p. 1-8.
 - Pubblicazione per conferenza internazionale ICIP 2020:
D. Campo, G. Slavic, M. Baydoun, L. Marcenaro and C. Regazzoni, "**Continual Learning of Predictive Models in Video Sequences via Variational Autoencoders**", in Proc. 2020 IEEE Conference on Image Processing (ICIP), p. 753-757.
 - Pubblicazione per conferenza internazionale SIPS 2020:
H. Iqbal, D. Campo, G. Slavic, L. Marcenaro, D. Gomez and C. Regazzoni, "**Optimization of Probabilistic Switching Models Based on a Two-Step Clustering Approach**", in Proc. 2020 IEEE Workshop on Signal Processing Systems (SiPS), p. 1-6.
 - Pubblicazione in rivista internazionale IEEE Transactions on Multimedia:
G. Slavic, M. Baydoun, D. Campo, L. Marcenaro and C. Regazzoni, "**Multi-Level Anomaly Detection Through Variational Autoencoders and Bayesian Models for Self-Aware Embodied Agents**", IEEE Transactions on Multimedia, 2021.
 - Pubblicazione per conferenza internazionale ICAS 2021:
G. Slavic, P. Marin, D. Gomez, L. Marcenaro and C. Regazzoni, "**Interpretable Anomaly Detection using a Generalized Markov Jump Particle Filter**", ICAS 2021.
 - Pubblicazione per conferenza internazionale ICIP 2021:
G. Slavic, A. S. Alemaw, L. Marcenaro and C. Regazzoni, "**Learning of Linear Video Prediction Models in a Multi-Modal Framework for Anomaly Detection**", ICIP 2021.
- Riconoscimenti e premi**
- Vincitrice del "Best presentation award" presso la conferenza internazionale EAIS 2020.
 - Vincitrice del concorso Regione Liguria "Diventiamo cittadini europei – 30 giovani al Parlamento Europeo", edizione 2013. Il concorso prevedeva la stesura di un elaborato sul tema della nascita delle istituzioni europee e sugli obiettivi che esse si prefiggono.
 - Partecipazione alle finali nazionali italiane dei "Campionati Internazionali di giochi matematici" presso l'Università Bocconi in seguito a selezioni regionali, nelle edizioni degli anni 2007, 2008, 2009, 2010, 2012 e 2013.
 - Selezionata dal proprio liceo per partecipare al progetto Lab4Energy organizzato da Eni, che prevedeva attività e lezioni telematiche con massimi esperti di tematiche energetiche e scientifiche (es. il premio Nobel Sir Harold Kroto). Il progetto si è concluso con una presentazione finale su una tematica energetica presso la Triennale di Milano.
- 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".