

Pianificazione di seminari degli studenti

Esercitazione 09 di Sistemi dedicati

Docente: Giuseppe Scollo

Università di Catania
Dipartimento di Matematica e Informatica
Corso di Laurea Magistrale in Informatica, AA 2016-17

1 di 4

Indice

1. Pianificazione di seminari degli studenti
2. argomento del seminario
3. riferimenti

2 di 4

argomento del seminario

il seminario introdurrà un'applicazione di concetti e metodi presentati nel corso, precisamente il

progetto di coprocessori per applicazioni di machine learning

viene reperita una bibliografia iniziale su reti neurali e machine learning

ulteriori riferimenti potranno essere aggiunti più avanti dallo studente

un seguito del seminario, e della successiva esperienza di laboratorio, potrebbe essere la partecipazione a competizioni europee a cui il tema del seminario risulta pertinente:

- EESTech Challenge: eestechchallenge.eestec.net
- Innovate Europe Design Contest 2017: www.innovateeurope.org/eu

riferimenti

1. S. Haykin, *Neural Networks and Learning Machines*, Third Ed., Pearson Prentice Hall (2009)
2. D. MacKay, *Information Theory, Inference, and Learning Algorithms*, Version 7.2, Cambridge University Press (2005)
3. D.P. Mandic, J.A. Chambers, *Recurrent Neural Networks for Prediction: Learning Algorithms, Architectures and Stability*, John Wiley & Sons (2001)