

All. 70 al Senato 6.6.2 u. 1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
Dipartimento di Studi Umanistici

Relazione finale rinnovo assegno di ricerca riguardante la progettazione di un dimostratore integrato con tecnologie rfid/nfc, leap motion, riconoscimento vocale, intelligenza artificiale, sistemi di tutoraggio intelligente, riconoscimento della scrittura e le attività di responsabilità, coordinamento e testing ad esso associate (or 2 – Inf@nzia Digi.tales 3.6)

Responsabile: Prof. **Orazio Miglino**

Assegnista: Dott. **Andrea Di Ferdinando**

Relazione riguardo l'attività svolta dal 1 Maggio 2016 al 30 Aprile 2017, in relazione all'assegno di ricerca 16/5-2014 TIPB/DSU Progetto INF@NZIA DIGI.TALES 3.6

Durante l'anno di fruizione dell'assegno di ricerca, sono state svolte, sotto la supervisione del prof. Orazio Miglino, le seguenti attività:

- 1) Progettazione di un dimostratore integrato con tecnologie RFID/NFC e facente uso di tecniche di Intelligenza Artificiale per la gestione del flusso logico e per l'analisi dei risultati (Tutor Intelligente).
- 2) Coordinamento e testing della piattaforma realizzata, collaborando con il personale afferente al NAC e impegnato nello sviluppo di software educativo.
- 3) Studio di fattibilità sull'uso di sistemi e librerie software per il riconoscimento della scrittura, per il riconoscimento vocale e per i sistemi di Leap Motion.
- 4) Collaborazione alla scrittura delle seguenti pubblicazioni:

- Dell'Aquila E., Marocco D., Ponticorvo M., Di Ferdinando A., Schembri M. & Miglino O. (2017). Educational Games for Soft-Skill Training in Digital Environments. Springer International Publishing.

- Ponticorvo M., Di Fuccio R., Di Ferdinando A. & Miglino O. (2017). An Agent-based Modelling Approach to Build-up Educational Digital Games for Kindergarten and Primary Schools. Expert Systems.

- Ponticorvo M., Di Ferdinando A., Marocco D. & Miglino O. (2016). Bio-inspired Computational Algorithms in Educational and Serious Games: Some Examples. In K. Verbert, M. Sharples, T. Klobučar (a cura di), Adaptive and Adaptable Learning, pp. 636-639, Springer International Publishing.

Andrea Di Ferdinando



Il responsabile

Prof. Orazio Miglino

