

***Le sfide e le necessità di comprendere come
l'interazione umana è influenzata dal contesto sociale***

Prof. Anna Esposito

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Dipartimento di Psicologia

International Institute for Advanced Scientific Studies (IIASS), Vietri

Emails: iiass.annaesp@tin.it; anna.esposito@unina2.it

ABSTRACT

Questa ricerca ha come obiettivo lo studio della comunicazione multimodale attraverso l'analisi cross-modale di segnali sociali come espressioni facciali, vocali e gestuali. Lo scopo finale è definire le basi per l'implementazione di sistemi automatici che sono percepiti come agenti interattivi capaci di intelligenza autonoma come eseguire azioni e reazioni spontanee. Tali sistemi dovrebbero essere semplici da usare e permettere di comunicare con la "tecnologia" (ad es. smartphone) in modo spontaneo e naturale. C'è stato un fiorire di studi miranti ad esplorare questa possibilità nell'ultimo decennio. I segnali sociali che manifestiamo durante l'interazione con gli altri sono diventati il modello da descrivere e comprendere. Da qui è nata la necessità di raccogliere dati (generalmente video e audio) che aiutassero a comprendere come l'interazione tra umani si quantifica, quali sono i segnali importanti da comprendere, quali sono causa di incomprensione, e come il contesto ed eventuali disordini comunicativi ne influenzano la percezione ed il successo.

In questo seminario saranno discussi alcuni di questi aspetti ed in particolare saranno presentati dati relativi alle seguenti ricerche:

- a) Sulla sincronia esistente tra le pause vocali e quelle gestuali**
- b) Sulla informazione semantica trasmessa dai gesti emblematici**
- c) Sulle differenze tra udenti e non udenti nel riconoscere espressioni facciali di felicità, tristezza, sorpresa, disgusto, paura, e rabbia**