

13-10-2020 ore 12:03 | Rubriche - Medicina e salute

di Gloria Giavaldi

## Mondi di carta. Agata Soccini e la realtà aumentata nella cura dei deficit cognitivi



“Lavoro formalmente a Torino. Concretamente in una stanza piena di cianfrusaglie”. A Crema, nella casa della scienziata **Agata Marta Soccini** c'è tutto ciò che occorre per creare mondi paralleli e vivere la realtà aumentata. Con una laurea magistrale in realtà virtuale e multimedialità ed un dottorato di ricerca in informatica presso l'università degli studi di Torino, Agata ha girato il mondo: Los Angeles, Tokyo, Parigi. “Ora sono a Crema da circa un anno”. Ospite dell'ultima giornata de **I mondi di carta**, intervistata dal giornalista **Walter Bruno**, prende per mano i presenti e li conduce in ogni angolo di mondo visitato: “I viaggi mi hanno fatto sentire straniera. Ricordo di aver respirato la diversità tanto in Giappone, dinnanzi ad un rigore molto diverso dalla creatività italiana, quanto in America, dove non esiste un sistema di valori condiviso”.

### Mondi paralleli

Per un breve istante, poi, torna a Crema, in sala Bottesini. Solo per spalancare le porte di quei mondi paralleli che studia tutti i giorni, insieme ai colleghi del dipartimento di informatica dell'università degli studi di Torino. “Ci sono device tecnologici che permettono di **sovrascrivere i sensi degli umani** per far sì gli utenti abbiano delle esperienze diverse da quelle offerte nella realtà fisica. Oggi si possono creare mondi paralleli”. Si generano nei cosiddetti *reality lab*, in cui “la tecnologia è a servizio dell'uomo”. Diverse sono le applicazioni in ambito medico, soprattutto per **persone con deficit cognitivi**. “Attraverso un sistema di realtà virtuale, i movimenti del corpo fisico possono essere riprodotti dall'avatar. Di più, se una forza esterna muove l'avatar, i movimenti del corpo virtuale vengono involontariamente riprodotti dal corpo fisico. Per questo vi sono applicazioni a vantaggio di persone con deficit di vario tipo”.

### Autismo

La più recente riguarda persone con **disturbi dello spettro autistico**. “Abbiamo attivato una collaborazione con un centro di Torino che si occupa di autismo in età adulta. Abbiamo individuato alcune **situazioni della**

**vita quotidiana che queste persone vivono con difficoltà**, ad esempio il caos dell'aeroporto. Abbiamo generato nella realtà virtuale questi contesti per offrire a persone autistiche la **possibilità di abituarsi ai rumori e limitare l'ansia**. È un modo per fare esperienze forti, ma dare loro l'opportunità di capire come fronteggiare le difficoltà". Il confine tra realtà e virtualità diventa sempre più labile: "Ci siamo abituati all'intelligenza artificiale e alle relazioni veloci. Gli amici su Facebook oggi sono amici veri. Per come la vedo io, non esiste un confine netto: tutto viene inglobato nella realtà, anche questi mondi paralleli". Pare un sogno, ma gli scienziati fanno i conti tutti i giorni "con doveri e dimostrazioni" per provare a spiegare la realtà aumentata, in cui "si cerca di costruire qualcosa in cui quello che è vero è in parte artificiale e in parte come lo vogliamo noi".



Contenuti Sponsorizzati da Taboola

### **Taglia le bollette della luce: confronta tutti i fornitori su [ComparaSemplice.it](https://www.comparaSemplice.it)**

[ComparaSemplice.it](https://www.comparaSemplice.it)

### **Fabbricato in Svizzera: 24 ore e solo 1 lancetta.**

Slow

### **L'auto che Paolo Maldini guida a 51 anni toglie il fiato**

MedicareGranny

### **Ecco come difendere la tua casa dai ladri con Verisure. Promo Ottobre -50%**

Antifurto Verisure

### **Cosa sarebbe successo se avessi investito \$1K in Apple un anno fa?**

eToro

### **Tematiche green nell'ora di educazione civica. In 40 scuole si insegna già a "Odiare gli sprechi"**

D. La Repubblica

## **Prendilo 1 volta al giorno e dimenticati dei chili inutili**

Fatfix Integratore

## **L'economia? Torna a muoversi con le riqualificazioni**

Green&Blue per Rekeep

da Taboola

**Crema on line - Crema, tragico gesto nella tarda mattina ad Ombriano**

**Crema on line - Frontale sulla Paullese, grave una donna di Crema**

**Crema on line - Zappello. Esce di strada con l'auto, grave un uomo**