



Riunioni conviviali venerdì non festivi ore 12.45 Sporting Club Monza viale Brianza 39 20900 Monza (MB) Telefono 0392496023. Da ottobre a maggio la riunione dell'ultima settimana è anticipata al giovedì alle ore 20.00
Sito del Club: www.rotaryclubmonzaest.it
Email del Club: rcmonzaest@gmail.com

Riunione N. 32 anno 2022-2023

“Il Metaverso”

Ing. Matteo Valoriani



“Il Metaverso”

Il mese di marzo si conclude con una bella serata, organizzata in Interclub con il Rotary Club Monza Brianza e il Rotary Club Seregno, Desio e Carate. L'argomento è senza dubbio d'attualità: si parla di “Metaverso”.

In apertura, il nostro presidente Giovanni Moreni porge il benvenuto ai numerosi soci presenti ed ai loro ospiti, ringraziando tutti per aver accolto l'invito, mostrando in tal modo interesse e senso di partecipazione.

Terminata l'ottima cena, Moreni cede la parola ad Emanuele Napolitano, presidente del Monza Brianza, che presenta il relatore, l'Ingegnere Matteo Valoriani. Dopo la laurea al Politecnico di Milano, Valoriani ha lavorato per due anni in Microsoft Italia. Nel 2012 decide di seguire la sua passione per la tecnologia e l'innovazione; inizia il dottorato di ricerca in Informatica, incentrato su “nuove tecnologie non convenzionali e paradigmi di interazione”. Matteo è certificato come Microsoft Most Valuable Professional for Windows Dev/Emerging Experiences ed è stato premiato come Intel Software Innovator per le competenze di Game Dev e RealSense. Nel 2014 ha fondato e poi guidato FifthIngenium, società high-tech che sviluppa e distribuisce soluzioni basate su Mobile, Cloud e Tecnologie Emergenti.

L'Ingegnere Valoriani è stato vincitore di molti premi, tra i quali il più recente, nel 2022, per il progetto Mosaic, realizzazione di un kit di oggetti interattivi e luminosi che, ideati in collaborazione con alcuni insegnanti, favoriscono l'inclusione scolastica di alunni con disabilità. Questa sera il relatore ha per noi una sorpresa! Infatti, avremo modo di provare occhiali molto particolari, gli HoloLens 2, visori per realtà “aumentata”, sviluppati e prodotti da Microsoft.

Alcuni di noi avranno la possibilità di toccare o meglio vedere e sperimentare tali nuove tecnologie.

L'ingegnere ci mostra i due tipi di occhiali che avremo modo di provare.

Nella foto qui sotto vediamo l'Ingegnere Valoriani utilizzare gli HoloLens 2.



Entrando più nel merito dell'argomento della serata, il relatore ci illustra l'evoluzione avvenuta nel campo delle tecnologie avanzate, dalla prima missione sulla Luna del 1969 con Apollo 11 ai giorni nostri, fino ad arrivare al Metaverso, ovvero la cosiddetta “realtà aumentata”.

Il **Metaverso** può essere definito come uno spazio tridimensionale all'interno del quale le persone fisiche possono muoversi, condividere e interagire.

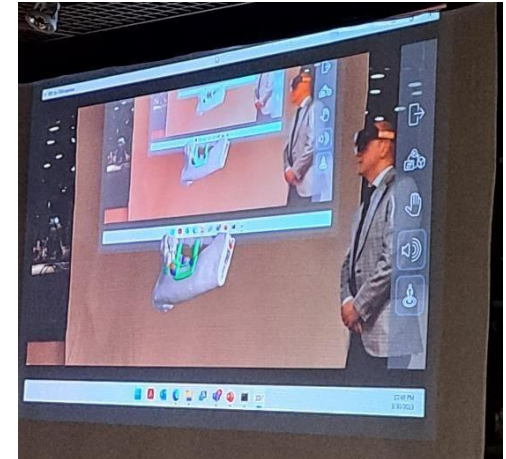
In altri termini, il Metaverso può essere considerato come una sorta di ambiente di vita virtuale che si sovrappone al mondo fisico della vita reale, permettendo agli utenti di interagire in modo più diretto e immediato rispetto ai comuni social network, partecipando anche alle varie attività in maniera molto coinvolgente.

Nel Metaverso, gli utenti accedono tramite visori 3d e vivono esperienze virtuali: possono creare degli “avatar” realistici, incontrare altri utenti, creare oggetti o proprietà virtuali, andare a concerti e conferenze, viaggiare e tanto altro ancora.

Nello specifico, si tratta di strumenti quali la realtà aumentata (AR), la realtà virtuale (VR), basate entrambi su connessioni superveloci, oltre che sulla disponibilità di un'incalcolabile quantità di dati e informazioni.

Gli utenti sono rappresentati da “avatar” tridimensionali dotati di un proprio stile, che rispecchia quello della controparte umana, capaci addirittura di interagire fra loro utilizzando le voci originali dei soggetti rappresentati.

Dopo l'interessante spiegazione teorica, Valoriani passa alla demo pratica, mostrando realmente l'utilizzo di questa nuova tecnologia, applicata soprattutto al settore medico. La serata, come promesso, si chiude facendo utilizzare gli speciali occhiali ai presenti. Il primo volontario è stato il nostro socio GianMaria Bellazzi, che nella foto qui sotto vediamo indossare gli occhiali tecnici e interagire con le immagini sullo schermo.



Il presidente Moreni con il rintocco della campana avvisa che la serata è purtroppo giunta al termine.

Gli applausi rappresentano il miglior tributo all'Ingegnere Valoriani, che ringraziamo per averci fatto trascorrere una serata piacevole ed interessante.