

## PROGRAMMA EVENTO

Presenta la dottoressa Francesca Bittarello

**Ore 15:00**

**Accoglienza ospiti**

**Visione Mostra :** Le immagini aeree e mappe satellitari Google in visione stereoscopica.

**Visione Mostra Aeromodelli**

**Visione macchina volante PARAMOTOR** unica al mondo inventata dal Prof. Roberto Soldati (La macchina con pilota vola appesa ad parapendio spinto dall'elica e serve a fare delle riprese stereoscopiche in volo, ed una volta a terra sul Paramotor, verrà applicato un visore che permetterà, ai visitatori, di rivivere il volo appena fatto, in modo virtuale standosene comodamente a terra ).

**Ore 15.30**

**Saluto di benvenuto e discorso del Comandante Aeroporto Guidonia Col. Pil. Giuseppe Messina**

**Saluto di benvenuto e discorso del Presidente dell'Aero Club di Roma Dott. Benedetto Squicciarro**

**Ore 16.00**

**Relazione :** Le immagini aeree e mappe satellitari Google in visione stereoscopica. A cura Prof. Roberto Soldati

**“ La visione stereoscopica, nell'uomo e tutti gli animali predatori è generata dalla posizione frontale degli occhi che tramite un meccanismo psico-percettivo ci permette di individuare la distanza in profondità tra i vari elementi che compongono un paesaggio. La percezione stereoscopica, sia umana che in altre specie animali, termina ad una certa distanza ed è determinata dalla lunghezza interpupillare che per l'uomo è di circa sei centimetri. Oltre 350 metri non siamo più in grado di percepire stereo e questa la ragione per cui le immagini aeree appaiono sempre appiattite e prive di plasticità. L'utilizzo della stereoscopia permette, con ingegnosi espedienti, di vedere in 3D il terreno e i rilievi montani come neppure la visione reale riesce ad offrirci, ecco il motivo del grande fascino della stereoscopia soprattutto se applicata alla ripresa aerea. A dimostrazione di ciò, in un apposito spazio dell'aeroporto di Guidonia, è stata allestita una mostra con un osservatorio stereoscopico che pur non offrendo la completa immersione in scena da tuttavia un'idea molto precisa di cosa sia la futura tecnologia della realtà virtuale. Consigliamo i visitatori di osservare attentamente gli scenari dentro il visore 3D prima di seguire la relazione in aula in cui un esperto vi insegnerà a realizzare le stesse spettacolari immagini, che vedrete in mostra, tramite una comunissima macchina fotografica digitale. La visione stereoscopica, all'inizio, può risultare difficoltosa, ma come la bicicletta, una volta imparato a stare in equilibrio, non lo si dimentica mai più, il che vi doterà di un superpotere per volare attraverso i mondi del Cyberspazio. ”**

**Ore 16.30**

**Discorso presidente di Giuria Gen. Squadra Aerea Sandro Ferracuti**

**Consegna premi alla Giuria**

**Ore 17.00**

**Premiazione vincitori con proiezione foto su maxi schermo; commento giurati**

**Ore 18.00**

**Rinfresco e scambio di AUGURI**