

# Mostra Concorso "Il viaggio"

Concorso Miur

Il Biennale dei Licei Artistici Italiani

"L'unico vero viaggio (...) sarebbe non andare verso nuovi paesaggi, ma avere altri occhi, vedere l'universo con gli occhi di un altro, di cento altri, vedere i cento universi che ciascuno vede, che ciascuno è." Marcel Proust

## Viaggio al 221B Baker Street

Vogliamo raccontare il viaggio dell'iconico personaggio Sherlock Holmes tra letteratura, cinema, televisione, fumetto e ora realtà aumentata. Con gli occhi di Sherlock e Watson, possiamo avventurarci nelle strade della Londra Ottocentesca fino al 221B Baker Street, nel suo celebre studio, disegnato dall'illustratore Russell Stutler, che ha fatto collimare nel suo lavoro le differenti descrizioni delle stanze presenti nei vari romanzi di Doyle.

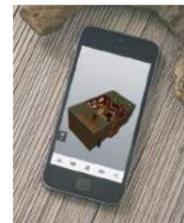
Abbiamo ricostruito la casa del famoso investigatore inglese in 3D utilizzando SketchUp, un programma open source per le ricostruzioni tridimensionali ed elaborazioni di rendering. Successivamente sono state create le "scene" che hanno permesso di montare un video, grazie al quale è possibile vedere l'interno dello studio del celebre Sherlock. Il progetto esportato nell'applicazione Kubity permette inoltre di visualizzare il modello in 3D in un tablet o nello smartphone che può essere collegato ad un cardboard o visore 3D per avere un'esperienza immersiva.



Clicca sul QRcode per il link o inquadra se hai l'app



VR



Cardboard

## Che cos'è Kubity?

Kubity è un'applicazione per smartphone e tablet che permette di visualizzare i modelli 3D su dispositivo, semplicemente inquadrando il QRcode con smartphone e tablet o con link per PC.

Inserendo il telefono all'interno del Cardboard o visore 3D si possono esplorare i modelli in scala reale, per un'esperienza completa.



# Mostra Concorso "Il viaggio"

## Il Biennale dei Licei Artistici Italiani

Infine abbiamo applicato la realtà aumentata, inserendo immagini, video, gif, suoni e collegamenti link.

Nella mappa ottocentesca di Londra, con la realtà aumentata si possono esplorare i "luoghi" di Sherlock Holmes attraverso percorsi interattivi, che si collegano alla mappa attuale in Google Maps, col supporto di schede con immagini storiche e didascalie in italiano e inglese, a portata di smartphone e tablet.



Per utilizzare al meglio la Realtà Aumentata clicca sui pannelli per scaricarli in HD

### Che cos'è la realtà aumentata?

La realtà aumentata è una vista arricchita che trasforma oggetti di uso quotidiano, immagini e luoghi in nuove opportunità interattive.



### Che cos'è HP Reveal (Aurasma)?

HP Reveal è un'applicazione per gli smartphone e tablet che permette di accedere, tramite fotocamera, ad una serie di video, suoni, immagini e modelli 3D in Realtà aumentata.

### Come funziona?



Cerca l'applicazione nel tuo Appstore e scaricala. Entra nel programma



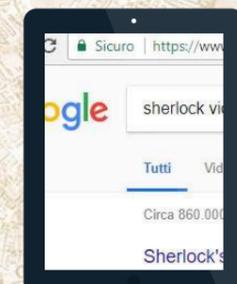
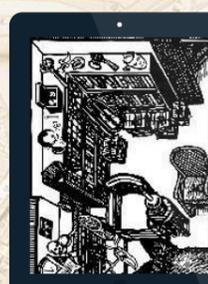
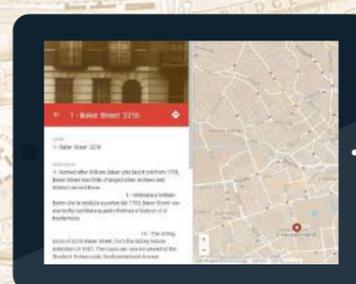
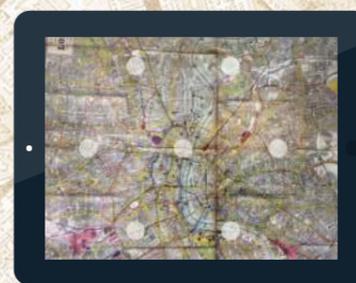
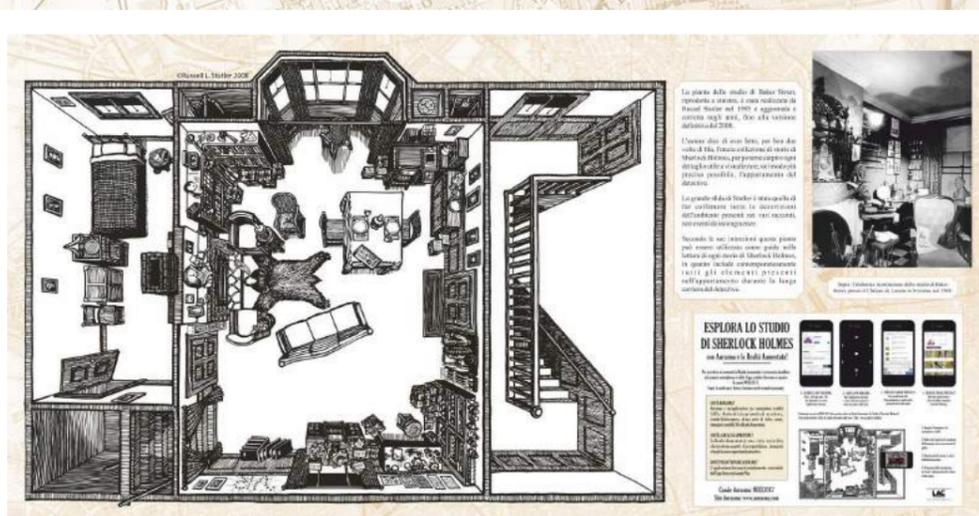
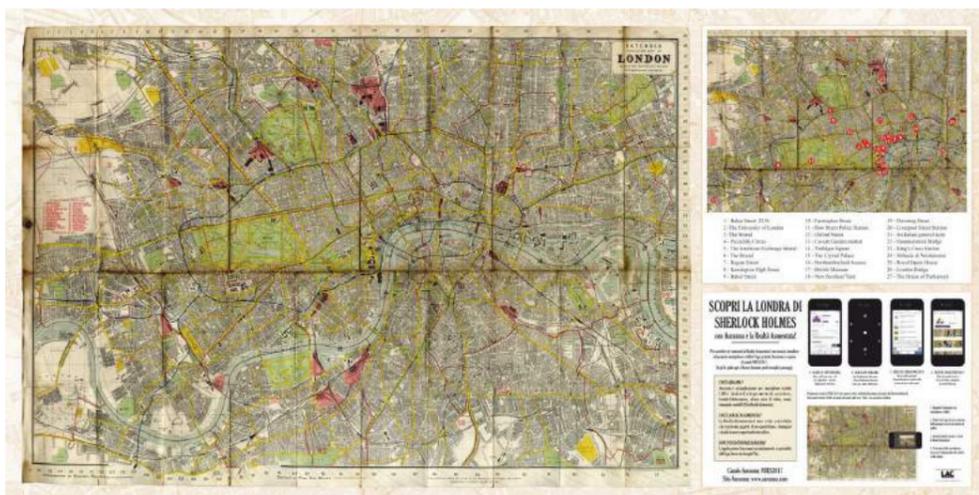
Entra su Discover Auras, cerca il nostro canale **NUES2017** e clicca **"FOLLOW"**.



Torna alla schermata precedente e accedi alla fotocamera **DELL'APP**



Adesso devi solo inquadrare gli oggetti all'interno della stanza di **Sherlock Holmes** per vedere la **realtà aumentata**.



# Mostra Concorso "Il viaggio"

Il Biennale dei Licei Artistici Italiani

Progetto e coordinamento

Classi 4I Design 5A Architettura e Ambiente



**Chiara Atzeni**

4I Design

Schede  
Grafica  
Kubity



**Valerija Ossipova**

4I Design

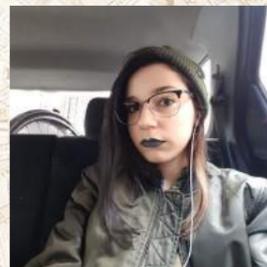
Schede  
Grafica



**Andrea Genovese**

4I Design

Light UP



**Emanuela Puddu**

4I Design

Ricostruzioni 3D virtuali  
Light Up



**Roberta Giacinto**

4I Design

Realtà aumentata



**Federica Casu**

5A Architettura e Ambiente

Ricostruzioni 3D virtuali  
Light Up



**Carlotta Opisso**

4I Design

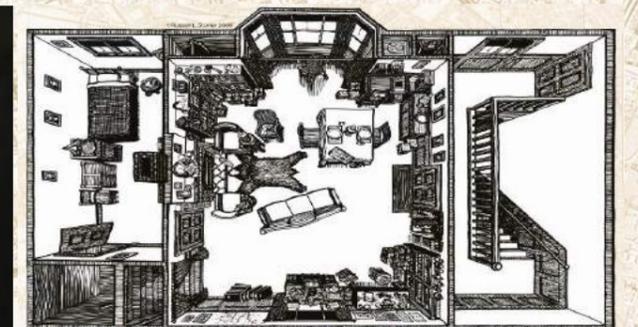
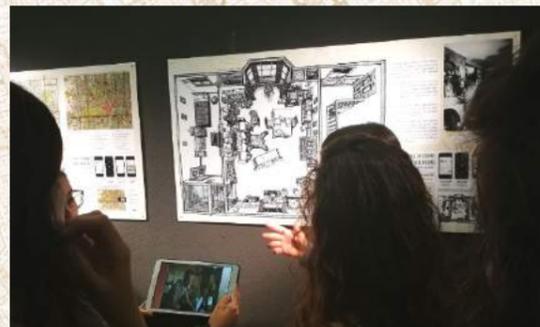
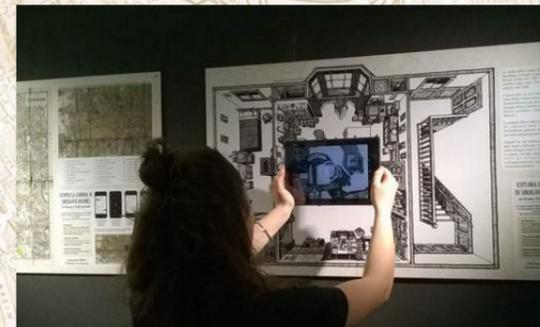
Ricostruzioni 3D virtuali  
Light Up



**Chiara Ibba**

5A Architettura e Ambiente

Ricostruzioni 3D virtuali  
Light Up



**Classe 4I Design :**

Chiara Atzeni, Roberta Giacinto,  
Andrea Genovese, Carlotta Opisso,  
Valerija Ossipova, Emanuela Puddu

**Classe 5A Architettura e Ambiente :**

Federica Casu e Chiara Ibba  
**Prof.ssa Beatrice Artizzu**

Ringraziamo per la collaborazione di cui ci hanno onorato, tutto lo staff del Centro Internazionale del Fumetto, il collezionista Maurizio Tidu e la prof.ssa Susanna Maccioni.

Il progetto è stato esposto alla mostra "221B Baker Street" allestita in occasione dell'VIII edizione del Festival Nues 2017 nel Sottopiano del Comune di Cagliari presso il SEARCH.

Anno 2017/2018

