



Istituto Tecnico “Enrico Mattei”

DIURNO - MITD52000A
Settore Economico: Amministrazione Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali per il Marketing -
Sistemi Informativi Aziendali - Turismo
Settore Tecnologico: Costruzione Ambiente e Territorio

SERALE - MITD52050Q
Settore Economico: Amministrazione Finanza e Marketing
Settore Tecnologico: Costruzione Ambiente e Territorio - Informatica



Via Padre L. Vaiani, 18 20017 RHO (MI) - Tel. 02.9399831 - Fax 02.93504276 - C.F. 86504440156

www.matteirho.edu.it - mitd52000a@istruzione.it - mitd52000a@pec.istruzione.it

Circ. n. 117

Rho, 3/11/2021

Ai Docenti

Al Personale ATA Assistenti Tecnici

Oggetto: *Attività laboratoriali su Stampa 3D – Robotica Virtual reality – classi terze – LTO Lab Community*

Oggi, 3 novembre, iniziano le attività laboratoriali, previste nel piano “Mattei scuola estate”, rivolte agli studenti delle classi terze del ns. Istituto, sulle seguenti tematiche:

Prototipando: per imparare a progettare e stampare con la stampa 3D.

L’attività prevede un’introduzione sulle tecnologie di stampa 3D più utilizzate, un’analisi dei vantaggi connessi all’utilizzo di questa tecnologia oltre a una panoramica sull’uso di un modellatore 3D di semplice utilizzo. Al termine delle 4 ore di laboratorio gli studenti e le studentesse partecipanti saranno in grado di disegnare un semplice oggetto ed impostare i parametri di stampa 3D più idonei al fine di ottenere un

NAO: Un Umanoide per apprendere.

Gli umanoidi rappresentano una nicchia della robotica che potrebbe cambiare il nostro mondo. I partecipanti potranno fare i primi passi nella programmazione di NAO, un robot umanoide creato per l’attività didattica. L’attività prevede: Il robot Nao; NAO – Animated say e Choice; NAO – Camminata; NAO – Riconoscimento Marker.

Realtà Virtuale e Realtà Aumentata

L’attività è rivolta a definire la Realtà Aumentata distinguendola dalla Realtà Virtuale, riflettendo sulle grandi opportunità che queste nuove tecnologie portano con sé anche in campo didattico, per spingere gli studenti a considerare la scuola e l’apprendimento qualcosa di piacevole che agevola lo studio, stimola la voglia di sapere e conoscere, rende efficaci i loro sforzi. Verranno sperimenteranno l’uso degli strumenti che possono essere utilizzati in ambito scolastico con la Realtà Virtuale e la Realtà Aumentata.

I laboratori seguiranno il seguente calendario:

STAMPA 3D								
MER 3/11			GIO 4/11			VEN 5/11		
09:50	11:30	3A CAT	08:50	10:40	3B AFM	10:40	12:30	3A AFM
11:30	13:20	3B TL	10:40	12:30	3A CAT	12:30	14:10	3B AFM
13:20	15:00	3A AFM	12:30	14:10	3B TL			



Istituto Tecnico "Enrico Mattei"

DIURNO - MITD52000A

Settore Economico: Amministrazione Finanza e Marketing - Relazioni Internazionali per il Marketing -
Sistemi Informativi Aziendali - Turismo

Settore Tecnologico: Costruzione Ambiente e Territorio

SERALE - MITD52050Q

Settore Economico: Amministrazione Finanza e Marketing
Settore Tecnologico: Costruzione Ambiente e Territorio - Informatica



Via Padre L. Vaiani, 18 20017 RHO (MI) - Tel. 02.9399831 - Fax 02.93504276 - C.F. 86504440156

www.matteirho.edu.it - mitd52000a@istruzione.it - mitd52000a@pec.istruzione.it

NAO								
LUN 8/11			MER 10/11			GIO 11/11		
08:50	10:40	3A SIA	09:50	11:30	3BSIA	08:50	10:40	3C SIA
10:40	12:30	3D SIA	11:30	13:20	3A SIA	10:40	12:30	3D SIA
12:30	14:10	3B SIA	13:20	15:00	3C SIA			

VR					
LUN 15/11			MAR 16/11		
08:50	10:40	3BTUR	08:50	10:40	3A RIM
10:40	12:30	3A TUR	10:40	12:30	3A TUR
12:30	14:10	3A RIM	12:30	14:10	3B TUR

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Maria Lamari

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993