



# Ministero dell'Istruzione

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico

Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Tel: 02/6173001 - 02/6173828 - Codice IPA A6466CF

## CONVENZIONE

Tra

L'ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GIULIO CASIRAGHI", con sede in Cinisello Balsamo (Mi) Via Gorki 106, CF 85015670152 d'ora in poi denominato "Istituzione Scolastica", in persona del suo legale rappresentante, Dirigente Scolastico prof. Delio Pistolesi nato a MACERATA (MC) il 25/07/1961 codice fiscale PSTDLE61L25E783N

e

La 33MNT ITALY Srl - con sede legale a Milano (Mi), via Vittorio Monti 8 int. 207/86, codice fiscale/Partita 10519750961, rappresentato dal suo legale rappresentante Dott. Giampaolo Parravicini nato a Carate Brianza (MB) il 24/01/1982, codice fiscale PRRGPL82A24B729S

- VISTO** l'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/9707 del 27/04/2021 "Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid 19" (*Apprendimento e socialità*);
- VISTA** la Nota Ministeriale Prot. n. AOODGEFID/prot. n. 34815 del 02/08/2017 - Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014 – 2020 – Attività di formazione –Iter di reclutamento del personale "esperto" e relativi aspetti di natura fiscale, previdenziale e assistenziale. Chiarimenti.
- VISTO** il Bando con prot. 6659/VI.12 del 22 dicembre 2021 "Avviso selezione Ente formativo esterno all'istituzione scolastica" Fondi Strutturali Europei-Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Programma Operativo Complementare "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Asse I – Istruzione – Obiettivi specifici 10.1, 10.2 e 10.3 – Azioni 10.1.1, 10.2.2 e 10.3.1 Avviso pubblico prot. n° 9707 del 27/04/2021 – Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid 19 (*Apprendimento e socialità*), Titolo del progetto: "I giovani: idee, azioni, relazioni per un mondo migliore" con il quale veniva rilevata la necessità di

[miis00100b@istruzione.it](mailto:miis00100b@istruzione.it) - [miis00100b@pec.istruzione.it](mailto:miis00100b@pec.istruzione.it)

web: [www.liceocasiraghi.edu.it](http://www.liceocasiraghi.edu.it)

C.F. 85015670152 - C/C postale 25189200

Codice Ministeriale MIIS00100B

Cod. univoco Fatt. Elettronica UFNZ6B



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



# Ministero dell'Istruzione

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico  
Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)  
Tel: 02/6173001 - 02/6173828 - Codice IPA A6466CF

individuare un ente esterno alla scuola a cui affidare il percorso teorico/pratici relativo al **modulo 6 "la realtà aumentata: nuovi scenari applicativi"**

**CONSIDERATO** che tale percorso è utile ai fini dei Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento previsti dalla legge 13 luglio 2015 n.107, art.1, commi 33-43 e ss.mm.ii

Si conviene quanto segue:

## Art. 1.

La Società 33MNT ITALY Srl si impegna a sviluppare con gli studenti (classe 3GS) il **modulo 6 "la realtà aumentata: nuovi scenari applicativi"** del progetto PON. Il percorso, concordato con l'IIS Giulio Casiraghi, sarà coerente con le caratteristiche previste per lo sviluppo di competenze trasversali e per l'orientamento.

## Art. 2

Il progetto si propone di far realizzare agli studenti un tour virtuale immersivo dell'Istituto e degli spazi esterni ad esso, che potrà essere visualizzato sia su un sito internet che attraverso un visore per la Realtà Virtuale.

Il progetto si articolerà in tre fasi:

- Fase 1: studio e pianificazione [12 ore] Gli studenti verranno divisi in gruppi e verrà chiesto loro di ipotizzare come dovrà essere strutturato il tour e quali informazioni dovranno essere messe in evidenza; verranno quindi decisi gli spazi da includere, le attività da mostrare, i messaggi da condividere e le tipologie di contenuti multimediali utilizzare. In questa fase, oltre alla presentazione delle potenzialità degli strumenti (hardware e software) che saranno a loro disposizione, gli studenti effettueranno anche dei sopralluoghi degli ambienti che verranno ripresi per il tour.
- Fase 2: acquisizione dei contenuti [9 ore] Gli studenti utilizzeranno sia la videocamera dello smartphone, sia una videocamera per le riprese a 360 gradi per acquisire le foto e i filmati che comporranno o arricchiranno il tour virtuale; catalogheranno altresì tutto il materiale raccolto perché sia pronto per essere utilizzato nella fase successiva.
- Fase3: montaggio e finalizzazione [9 ore] Gli studenti, supportati da una figura esperta, utilizzeranno dei software specifici per assemblare tutti i contenuti raccolti in modo da collegare virtualmente i vari spazi ripresi; inoltre aggiungeranno elementi visuali in modo da arricchire il risultato, rendendolo più interessante per il fruitore dello stesso.

### STRUMENTI UTILIZZATI:

- Software: o Microsoft PowerPoint o Microsoft Photos o NCH VideoPad o Ricoh Theta+ o Garden Gnome Pano2VR
- Hardware: o Ricoh Theta SC2 o Pico G2 4K

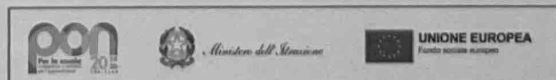
[miis00100b@istruzione.it](mailto:miis00100b@istruzione.it) - [miis00100b@pec.istruzione.it](mailto:miis00100b@pec.istruzione.it)

web: [www.liceocasiraghi.edu.it](http://www.liceocasiraghi.edu.it)

C.F. 85015670152 - C/C postale 25189200

Codice Ministeriale MIIS00100B

Cod. univoco Fatt. Elettronica UFNZ6B





# Ministero dell'Istruzione

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico  
Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)  
Tel: 02/6173001 - 02/6173828 - Codice IPA A6466CF

## OBIETTIVI SPECIFICI:

- migliorare le capacità di osservazione, sintesi e comunicazione degli studenti
- apprendere o diversificare l'uso di software per la produzione di contenuti multimediali

## Descrizione delle attività e calendario:

data	orario	Luogo	attività	ore
3 maggio martedì	dalle 08.10 alle 10.10	Aula 3GS	Presentazione progetto e analisi esempi da cui prendere spunto  Esperto: Alessandro Querci Tutor: Sergio Azzi	2
10 maggio martedì	dalle 08.10 alle 10.10	Aula 3GS	Definizione dei gruppi di lavoro e presentazione degli strumenti che verranno utilizzati  Esperto: Alessandro Querci Tutor: Sergio Azzi	2
17 maggio martedì	dalle 08.10 alle 10.10	Aula 3GS	Sopralluogo delle aree da riprendere  Esperto: Alessandro Querci Tutor: Sergio Azzi	2
24 maggio martedì	dalle 08.10 alle 10.10	Aula 3GS	Inizio redazione dello script di ripresa e strutturazione dei contenuti multimediali  Esperto: Alessandro Querci Tutor: Sergio Azzi	2
31 maggio martedì	dalle 08.10 alle 10.10	Aula 3GS	Ultimazione stesura script e verifica materiali prodotti  Esperto: Alessandro Querci Tutor: Sergio Azzi	2
7 giugno martedì	dalle 08.10 alle 10.10	Aula 3GS	Inizio delle riprese dei vari ambienti  Esperto: Alessandro Querci Tutor: Sergio Azzi	2
9 giugno giovedì	Dalle 10.00 alle 13.00 Pausa pranzo Dalle 14 alle 17	Villa Casati Stampa/scuola	Ultimazione riprese e inizio composizione del tour a 360  Esperto: Alessandro Querci Tutor: Sergio Azzi	6
14 giugno martedì	Dalle 10.00 alle 13.00	Villa Casati Stampa/scuola	Prosecuzione composizione del tour	6

[miis00100b@istruzione.it](mailto:miis00100b@istruzione.it) - [miis00100b@pec.istruzione.it](mailto:miis00100b@pec.istruzione.it)

web: [www.liceocasiraghi.edu.it](http://www.liceocasiraghi.edu.it)

C.F. 85015670152 - C/C postale 25189200

Codice Ministeriale MIIS00100B

Cod. univoco Fatt. Elettronica UFNZ6B



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA  
Fondo sociale europeo



# Ministero dell'Istruzione

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico

Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Tel: 02/6173001 - 02/6173828 - Codice IPA A6466CF

	Pausa pranzo Dalle 14 alle 17		Esperto: Alessandro Querci Tutor: Sergio Azzi	
16 giugno giovedì	Dalle 10.00 alle 13.00 Pausa pranzo Dalle 14 alle 17	Villa Casati Stampa/scuola	Finalizzazione progetto e presentazione del risultato finale  Esperto: Alessandro Querci Tutor: Sergio Azzi	6
			<b>Totale</b>	<b>30</b>

## Art. 3

L'ente ha individuato due figure, un esperto e un tutor che dovranno svolgere le mansioni indicate di seguito.

Compiti attribuiti all'esperto incaricato dall'Ente esterno individuato con la selezione:

- Programmare dettagliatamente il lavoro e le attività inerenti al modulo affidato, evidenziando finalità, competenze attese, strategie, metodologie, attività, contenuti e materiali da produrre;
- Predisporre le risorse e il materiale didattico necessario con il supporto del tutor;
- Mettere in atto strategie adeguate alle competenze da acquisire;
- Compilare le sezioni previste dalla piattaforma GPU;
- Redigere la relazione conclusiva sulle attività del progetto.

Compiti attribuiti al tutor incaricato dall'Ente esterno individuato con la selezione:

- Monitorare il processo di apprendimento, con forme di valutazione oggettiva, iniziale e finale in condivisione con l'esperto;
- Relazionarsi con il formatore, con il referente per la valutazione e la Commissione PCTO in rapporto alle proprie attività;
- Collaborare nella compilazione delle sezioni previste per il Tutor della piattaforma GPU;
- Documentare puntualmente le attività.

## Art. 4

La Società **33MNT ITALY Srl** si impegna a erogare formazione teorico/pratica alla classe **3GS** relativa al **modulo 6 "la realtà aumentata: nuovi scenari applicativi"** in co-presenza di due figure professionali; in particolare:

- N. 30 h di attività frontali e interattive a cura dell'esperto/i, in orario extrascolastico, nei giorni indicati nella tabella art. 2

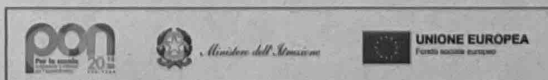
[miis00100b@istruzione.it](mailto:miis00100b@istruzione.it) - [miis00100b@pec.istruzione.it](mailto:miis00100b@pec.istruzione.it)

web: [www.liceocasiraghi.edu.it](http://www.liceocasiraghi.edu.it)

C.F. 85015670152 - C/C postale 25189200

Codice Ministeriale MIIS00100B

Cod. univoco Fatt. Elettronica UFNZ6B





# Ministero dell'Istruzione

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico  
Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)  
Tel: 02/6173001 - 02/6173828 - Codice IPA A6466CF

- N. 30 h di attività di coordinamento e sostegno all'apprendimento a cura del/i tutor in co-presenza con l'esperto

## Art. 5

Durante lo svolgimento del percorso i partecipanti sono tenuti a:

- svolgere le attività previste dal percorso formativo;
- seguire le indicazioni dell'esperto e del tutor e fare riferimento ad essi per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo o altre evenienze;
- rispettare i regolamenti della scuola, in particolare, riguardo al comportamento e alle disposizioni di carattere sanitario per diminuire il rischio di propagazione della pandemia;
- nel caso di utilizzo di sedi esterne alla scuola, rispettare le norme in materia di igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, nonché tutte le disposizioni, istruzioni, prescrizioni, regolamenti interni, previsti a tale scopo dalla struttura ospitante;

## Art. 6

I partecipanti, in quanto iscritti all'istituzione scolastica sono assicurati per eventuali infortuni, permane a carico degli esperti e tutor l'obbligo della vigilanza durante lo svolgimento dell'attività didattica.

## Art. 7

Per le attività oggetto della presente convenzione l'Amministrazione scolastica corrisponderà un compenso di € 2.300 (duemilatrecento/00 - esente IVA). Non sono previsti altri compensi, anche di spese accessorie, oltre a quelli sopra menzionati.

Tale importo verrà corrisposto, previa presentazione di fattura elettronica (Decreto MEF del 03/04/2013 n.55), entro 30 giorni dal ricevimento della somma del finanziamento PON.

## Art. 8

L'Amministrazione scolastica ha il diritto di risolvere la presente convenzione con effetto immediato a mezzo di comunicazione fatta con lettera raccomandata in caso di mancato rispetto, accertato dai competenti organi della amministrazione scolastica, delle caratteristiche della prestazione come stabilito, in particolare, all'art.2.

In caso di risoluzione della convenzione, l'amministrazione scolastica ha diritto al risarcimento del danno conseguente.

La convenzione potrà essere risolta anche in caso di ritiro da parte dei partecipanti e/o da provvedimenti emessi dall'Autorità di Gestione dei progetti PON.

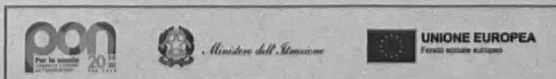
[miis00100b@istruzione.it](mailto:miis00100b@istruzione.it) - [miis00100b@pec.istruzione.it](mailto:miis00100b@pec.istruzione.it)

web: [www.liceocasiraghi.edu.it](http://www.liceocasiraghi.edu.it)

C.F. 85015670152 - C/C postale 25189200

Codice Ministeriale MIIS00100B

Cod. univoco Fatt. Elettronica UFNZ6B





# Ministero dell'Istruzione

IIS "Giulio Casiraghi" – Liceo classico, linguistico e scientifico  
Via Gorkj, 106 – Parco Nord - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)  
Tel: 02/6173001 - 02/6173828 - Codice IPA A6466CF

## Art. 9

Ai sensi del Decreto Legislativo del 10 agosto 2018, n.101 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.101 del 04 settembre 2018 - Serie Generale - Codice in materia di protezione dei dati personali - l'amministrazione scolastica fa presente che i dati raccolti saranno trattati al solo fine dell'esecuzione della presente convenzione, e comunque, in applicazione del predetto Decreto Legislativo e successive modificazioni e integrazioni.

## Art. 10

Come previsto dalla Legge n.136 del 13 agosto 2010, modificata dal Decreto Legge n.187 del 12 novembre 2010, si indicano i seguenti codici CUP: E73D21001630001 e CIG: 0D35F54ED (da indicare in fattura elettronica).

L'Ente si assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari come indicato dal comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, come modificato dall'art.7 comma 7 del Decreto Legge n.187 del 12 novembre 2010.

## Art. 11

Qualsiasi controversia relativa alla interpretazione, applicazione ed esecuzione della presente convenzione è devoluta alla competenza del foro di cui al R.D. 30 ottobre 1933 n.1611.

Letto, approvato e sottoscritto.

Cinisello Balsamo, 02/05/2022

Società 33MNT ITALY SRL  
Dott. Giampaolo Parravicini

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Delio Pistolesi