



LICEO GINNASIO STATALE “G. VERGA” ADRANO (CT)

SEDE CENTRALE: SEZ. SCIENTIFICA Via S. D’Acquisto, 16 - Tel. 095/6136075-7692582 Fax 095/7698652

SEDE SUCCURSALE : SEZ. CLASSICA – LINGUISTICA – SCIENZE UMANE – ECONOMICO SOCIALE

Via Donatello, 80 - Tel.095/6136083 Fax 095/7694523 - C.F. 80012580876 - Cod. Mecc.: CTPC01000A

E-mail : ctpc01000a@istruzione.it – PEC : ctpc01000a@pec.istruzione.it

Sito Web Scuola: www.liceovergadrano.edu.it



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 3.1: “Nuove competenze e nuovi linguaggi” finanziato dall’Unione europea – Next Generation

EU. D.M. 12 aprile 2023, n. 65 – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche

PROGETTO “ESPLORATORI DEL TERZO MILLENNIO”

CODICE PROGETTO M4C1I3.1-2023-1143-P-29321

CODICE CUP: C64D23001750006

CIRCOLARE N. 69

*ALLE STUDENTESSE E AGLI STUDENTI
ALLE FAMIGLIE
AL DSGA
AI DOCENTI
AL PERSONALE
AL REGISTRO ELETTRONICO
AL SITO – AREA CIRCOLARI*

OGGETTO: ADESIONE LABORATORI STEM PER STUDENTI – PROGETTO M4C1I3.1-2023-1143-P-29321 – ESPLORATORI DEL TERZO MILLENNIO – D.M 65/2023

Il Liceo Verga di Adrano, grazie all’utilizzo delle risorse del progetto in intestazione, ha avviato un ricco programma di arricchimento dell’Offerta Formativa rivolto a tutte le studentesse e a tutti gli studenti dell’Istituzione scolastica.

Si riassume sotto il piano globale dell’offerta formativa relativa al progetto PNRR “*ESPLORATORI DEL TERZO MILLENNIO*”. Il calendario dei singoli laboratori è allegato alla presente Circolare (**Allegato 1 – Calendario laboratori**).

LABORATORI 15 ORE MODALITÀ IN PRESENZA	DESTINATARI	ESPERTO	TUTOR
<i>Laboratorio di coding 1</i>	9/15 alunni del biennio	Leocata Sabina	Pappalardo Salvatore
<i>Laboratorio di coding 2</i>	9/15 alunni del biennio	Leocata Sabina	Pappalardo Salvatore

Laboratorio di coding 3	9/15 alunni del triennio (prioritariamente classi 3 ^a ASA e 3 ^a CS)	Pappalardo Salvatore	Leocata Sabina
Laboratorio di Realtà virtuale (VR) per la geometria 1	9/15 alunni del biennio	Becciani Elio	Lembo Sara
Laboratorio di Realtà virtuale (VR) per la geometria 2	9/15 alunni del biennio	Panebianco Vincenzo	Lembo Sara
Laboratorio di creazione di un museo virtuale 1	9/15 alunni delle classi quinte (prioritariamente 5 ^a CS – valido come PCTO)	Amari Susanna (esperto contenuti Culturali) Pappalardo Salvatore (esperto digitale)	Abate Stefania
Laboratorio di creazione di un museo virtuale 2	9/15 alunni delle classi quinte (prioritariamente 5 ^a BC – valido come PCTO)	Amata Valerio (esperto contenuti Culturali) Privitera Salvatore (esperto digitale)	Battiati Maria Carmen
Laboratorio Classificatore di immagini 1	9/15 – alunni triennio (prioritariamente S.A.)	Privitera Salvatore	Abate Stefania
Laboratorio Classificatore di immagini 2	9/15 – alunni triennio (prioritariamente S.A.)	Maccarrone Maria Rosalba	Leocata Sabina

Le famiglie e gli studenti/studentesse potranno scegliere uno o più laboratori utilizzando i modelli allegati (uno per studenti minorenni – Allegato 2 e uno per studenti maggiorenni – Allegato 3). **Dovrà essere compilato un modulo per ogni laboratorio scelto.**

Tutti i laboratori avranno quale sede il plesso centrale.

I moduli dovranno essere stampati, firmati e **consegnati** al docente tutor di uno dei laboratori prescelti.

L'Autorizzazione alla partecipazione al corso: **Laboratorio di realtà virtuale (VR) per la geometria** (prof. Becciani/Lembo) dovrà essere consegnato **entro giovedì 24 ottobre**.

L'Autorizzazione alla partecipazione al corso: **Laboratorio di coding per l'apprendimento della Matematica** (prof. Pappalardo/Leocata) dovrà essere consegnato entro **lunedì 4 novembre**.

La data di scadenza per la partecipazione a tutti gli altri laboratori è fissata entro la fine del mese di Novembre, salvo diversa indicazione del docente esperto o tutor.

I docenti esperti e/o tutor sono autorizzati a passare per le classi al fine di presentare il proprio laboratorio.

ALLEGATI.

- ALLEGATO 1 – CALENDARIO LABORATORI
- ALLEGATO 2 – MODULO RICHIESTA PARTECIPAZIONE ALUNNI MINORENNI
- ALLEGATO 3 – MODULO RICHIESTA PARTECIPAZIONE ALUNNI MAGGIORENNI

Adrano, 22/10/2024

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.^{ssa} Loredana Lorena

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 c.2 del D.L. 39/93)

**POTENZIAMENTO COMPETENZE STEM, DIGITALI E DI INNOVAZIONE - D.M
65/2023**

Laboratorio di coding per l'apprendimento della matematica 1

Docente: Prof.ssa Sabina Leocata
Tutor: Prof. Salvatore Pappalardo

Incontro	Data	Orario
1	Venerdì 10/01/2025	14:00 – 17:00
2	Venerdì 17/01/2025	14:00 – 17:00
3	Mercoledì 22/01/2025	14:00 – 17:00
4	Venerdì 24/01/2025	14:00 – 17:00
5	Mercoledì 29/01/2025	14:00 – 17:00
6	Venerdì 31/01/2025	14:00 – 17:00
7	Lunedì 10/02/2025	14:00 – 17:00
8	Venerdì 14/02/2025	14:00 – 17:00
9	Lunedì 17/02/2025	14:00 – 17:00
10	Giovedì 20/02/2025	14:00 – 17:00

Laboratorio di coding per l'apprendimento della matematica 2

Docente: Prof.ssa Sabina Leocata
Tutor: Prof. Salvatore Pappalardo

Incontro	Data	Orario
1	Venerdì 21/02/2025	14:00 – 17:00
2	Lunedì 24/02/2025	14:00 – 17:00
3	Venerdì 28/02/2025	14:00 – 17:00
4	Lunedì 03/03/2025	14:00 – 17:00
5	Venerdì 07/03/2025	14:00 – 17:00
6	Lunedì 10/03/2025	14:00 – 17:00
7	Venerdì 14/03/2025	14:00 – 17:00
8	Lunedì 17/03/2025	14:00 – 17:00
9	Venerdì 21/03/2025	14:00 – 17:00
10	Lunedì 24/03/2025	14:00 – 17:00

Laboratorio di coding per l'apprendimento della matematica 3

Docente: Prof. Salvatore Pappalardo
Tutor: Prof.ssa Sabina Leocata

Incontro	Data	Orario
1	Lunedì 04/11/2024	14:00 – 17:00
2	Giovedì 07/11/2024	14:00 – 17:00

3	Mercoledì 13/11/2024	14:00 – 17:00
4	Lunedì 25/11/2024	14:00 – 17:00
5	Giovedì 28/11/2024	14:00 – 17:00
6	Lunedì 02/12/2024	14:00 – 17:00
7	Giovedì 05/12/2024	14:00 – 17:00
8	Lunedì 09/12/2024	14:00 – 17:00
9	Lunedì 16/12/2024	14:00 – 17:00
10	Giovedì 19/12/2024	14:00 – 17:00

Laboratorio di realtà virtuale (VR) per la geometria 1

Docente: Prof. Elio Becciani
Tutor: Prof.ssa Sara Lembo

Incontro	Data	Orario
1	Giovedì 07/11/2024	14:00 – 17:00
2	Giovedì 21/11/2024	14:00 – 17:00
3	Giovedì 28/11/2024	14:00 – 17:00
4	Giovedì 05/12/2024	14:00 – 17:00
5	Giovedì 19/12/2024	14:00 – 17:00
6	Venerdì 10/01/2025	14:00 – 17:00
7	Venerdì 17/01/2025	14:00 – 17:00
8	Venerdì 24/01/2025	14:00 – 17:00
9	Venerdì 31/01/2025	14:00 – 17:00
10	Venerdì 14/02/2024	14:00 – 17:00

Laboratorio di realtà virtuale (VR) per la geometria 2

Docente: Prof. Vincenzo Panebianco
Tutor: Prof.ssa Sara Lembo

Incontro	Data	Orario
1	Giovedì 07/11/2024	14:00 – 17:00
2	Giovedì 21/11/2024	14:00 – 17:00
3	Giovedì 28/11/2024	14:00 – 17:00
4	Giovedì 05/12/2024	14:00 – 17:00
5	Giovedì 19/12/2024	14:00 – 17:00
6	Venerdì 10/01/2025	14:00 – 17:00
7	Venerdì 17/01/2025	14:00 – 17:00
8	Venerdì 24/01/2025	14:00 – 17:00
9	Venerdì 31/01/2025	14:00 – 17:00
10	Venerdì 14/02/2024	14:00 – 17:00

Creazione di un classificatore di immagini 1

Docente: Prof. Salvatore Privitera
Tutor: Prof.ssa Stefania Abate

Incontro	Data	Orario
1	Martedì 10/12/2024	14:00 – 17:00
2	Giovedì 19/12/2024	14:00 – 17:00
3	Venerdì 10/01/2025	14:00 – 17:00
4	Lunedì 13/01/2025	14:00 – 17:00
5	Lunedì 20/01/2025	14:00 – 17:00
6	Lunedì 27/01/2025	14:00 – 17:00
7	Lunedì 10/02/2025	14:00 – 17:00
8	Lunedì 17/02/2025	14:00 – 17:00
9	Lunedì 24/02/2025	14:00 – 17:00
10	Lunedì 03/03/2025	14:00 – 17:00

Creazione di un classificatore di immagini 2

Docente: Prof.ssa Maria Rosalba Maccarrone
Tutor: Prof.ssa Sabina Leocata

Incontro	Data	Orario
1	Giovedì 16/01/2025	14:00 – 17:00
2	Giovedì 23/01/2025	14:00 – 17:00
3	Giovedì 30/01/2025	14:00 – 17:00
4	Martedì 11/02/2025	14:00 – 17:00
5	Martedì 18/02/2025	14:00 – 17:00
6	Martedì 25/02/2025	14:00 – 17:00
7	Giovedì 06/03/2025	14:00 – 17:00
8	Giovedì 13/03/2025	14:00 – 17:00
9	Martedì 18/03/2025	14:00 – 17:00
10	Martedì 25/03/2025	14:00 – 17:00

Laboratorio di creazione di un museo virtuale 1

Docente: Prof.ssa Susanna Amari, Prof. Salvatore Pappalardo
Tutor: Prof.ssa Stefania Abate

Incontro	Data	Orario
1	Venerdì 13/12/2024	14:00 – 17:00
2	Venerdì 20/12/2024	14:00 – 17:00
3	Venerdì 17/01/2025	14:00 – 17:00
4	Venerdì 24/01/2025	14:00 – 17:00
5	Venerdì 31/01/2025	14:00 – 17:00

6	Giovedì 13/02/2025	14:00 – 17:00
7	Giovedì 20/02/2025	14:00 – 17:00
8	Giovedì 26/02/2025	14:00 – 17:00
9	Martedì 04/03/2025	14:00 – 17:00
10	Martedì 11/03/2025	14:00 – 17:00

Laboratorio di creazione di un museo virtuale 2

Docente: Prof. Valerio Amata, Prof. Salvatore Privitera

Tutor: Prof.ssa Carmen Battiati

Incontro	Data	Orario
1	Venerdì 13/12/2024	14:00 – 17:00
2	Venerdì 20/12/2024	14:00 – 17:00
3	Venerdì 17/01/2025	14:00 – 17:00
4	Venerdì 24/01/2025	14:00 – 17:00
5	Venerdì 31/01/2025	14:00 – 17:00
6	Giovedì 13/02/2025	14:00 – 17:00
7	Giovedì 20/02/2025	14:00 – 17:00
8	Giovedì 26/02/2025	14:00 – 17:00
9	Martedì 04/03/2025	14:00 – 17:00
10	Martedì 11/03/2025	14:00 – 17:00



LICEO GINNASIO STATALE “GIOVANNI VERGA” ADRANO (CT)

SEDE CENTRALE: SEZ. SCIENTIFICA Via S. D’Acquisto, 16 - Tel. 095/6136075-7692582

SEDE SUCCURSALE : SEZ. CLASSICA – LINGUISTICA – SCIENZE UMANE - Via Donatello, 80

Tel.095/6136083 - C.F. 80012580876 - Cod. Mecc. : CTPC01000A

E-mail : ctpc01000a@istruzione.it – PEC : ctpc01000a@pec.istruzione.it

Sito Web Scuola: www.liceovergadrano.edu.it



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
 Investimento 3.1: “Nuove competenze e nuovi linguaggi” finanziato dall’Unione europea – Next Generation
 EU. D.M. 12 aprile 2023, n. 65 – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche

PROGETTO “ESPLORATORI DEL TERZO MILLENNIO”

CODICE PROGETTO M4C1I3.1-2023-1143-P-29321

CODICE CUP: C64D23001750006

AL DIRIGENTE SCOLASTICO

DEL LICEO GINNASIO STATALE “GIOVANNI VERGA” DI ADRANO

OGGETTO: AUTORIZZAZIONE PARTECIPAZIONE LABORATORI STEM - PNRR DM 65/23

I sottoscritti
 e
 genitori della studentessa/dello studente
 nata/o a il, frequentante la classe

AUTORIZZANO

la propria figlia / il proprio figlio a partecipare al seguente corso STEM del progetto PNRR “Esploratori del Terzo millennio” (*compilare una richiesta per ogni laboratorio scelto e consegnare al docente tutor*):

<i>apporre una x</i>	LABORATORI 15 ORE MODALITÀ IN PRESENZA	DESTINATARI	ESPERTO	TUTOR	DATA DI INIZIO E CONCLUSIONE
	Laboratorio di coding 1	9/15 alunni del biennio	Leocata Sabina	Pappalardo Salvatore	Inizio 10 gennaio e conclusione 20 febbraio
	Laboratorio di coding 2	9/15 alunni del biennio	Leocata Sabina	Pappalardo Salvatore	Inizio 21 febbraio e conclusione 24 marzo

ALLEGATO 2 – STUDENTI MINORENNI

	Laboratorio di coding 3	9/15 alunni del triennio (prioritariamente classi 3 [^] ASA e 3 [^] CS)	Pappalardo Salvatore	Leocata Sabina	Inizio 4 novembre '24 e conclusione 19 dicembre '24
	Laboratorio di Realtà virtuale (VR) per la geometria 1	9/15 alunni del biennio	Becciani Elio	Lembo Sara	Inizio 24 ottobre 24 e conclusion 24 gennaio '25
	Laboratorio di Realtà virtuale (VR) per la geometria 2	9/15 alunni del biennio	Panebianco Vincenzo	Lembo Sara	Inizio 27 gennaio e conclusion 27 marzo
	Laboratorio di creazione di un museo virtuale 1	9/15 alunni delle classi quinte (prioritariamente 5 [^] CS – valido come PCTO)	Amari Susanna (esperto contenuti Culturali) Pappalardo Salvatore (esperto digitale)	Abate Stefania	Inizio 13 dicembre e conclusion 11 marzo
	Laboratorio di creazione di un museo virtuale 2	9/15 alunni delle classi quinte (prioritariamente 5 [^] BC – valido come PCTO)	Amata Valerio (esperto contenuti Culturali) Privitera Salvatore (esperto digitale)	Battiati Maria Carmen	Inizio 13 dicembre e conclusion 11 marzo
	Laboratorio Classificatore di immagini 1	9/15 – alunni triennio (prioritariamente S.A.)	Privitera Salvatore	Abate Stefania	Inizio 10 dicembre e conclusione 3 marzo
	Laboratorio Classificatore di immagini 2	9/15 – alunni triennio (prioritariamente S.A.)	Maccarrone Maria Rosalba	Leocata Sabina	Da pianificare

Allegano alla presente / Si riservano di allegare alla presente:

- attestazione pagamento assicurazione e contributo volontario
- attestazione pagamento assicurazione (obbligatorio)

Adrano,

FIRMA

.....

FIRMA

.....



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



LICEO GINNASIO STATALE “GIOVANNI VERGA” ADRANO (CT)

SEDE CENTRALE: SEZ. SCIENTIFICA Via S. D’Acquisto, 16 - Tel. 095/6136075-7692582

SEDE SUCCURSALE : SEZ. CLASSICA – LINGUISTICA – SCIENZE UMANE - Via Donatello, 80

Tel.095/6136083 - C.F. 80012580876 - Cod. Mecc. : CTPC01000A

E-mail : ctpc01000a@istruzione.it – PEC : ctpc01000a@pec.istruzione.it

Sito Web Scuola: www.liceovergadrano.edu.it



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
 Investimento 3.1: “Nuove competenze e nuovi linguaggi” finanziato dall’Unione europea – Next Generation
 EU. D.M. 12 aprile 2023, n. 65 – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche

PROGETTO “ESPLORATORI DEL TERZO MILLENNIO”

CODICE PROGETTO M4C1I3.1-2023-1143-P-29321

CODICE CUP: C64D23001750006

AL DIRIGENTE SCOLASTICO

DEL LICEO GINNASIO STATALE “GIOVANNI VERGA” DI ADRANO

OGGETTO: AUTORIZZAZIONE PARTECIPAZIONE LABORATORI STEM - PNRR DM 65/23

Il/la sottoscritto/a

nata/o a il, frequentante la classe

CHIEDE

di partecipare al seguente corso STEM del progetto PNRR “Esploratori del Terzo millennio” (*compilare una richiesta per ogni laboratorio scelto e consegnare al docente tutor*):

<i>apporre una x</i>	LABORATORI 15 ORE MODALITÀ IN PRESENZA	DESTINATARI	ESPERTO	TUTOR	DATA DI INIZIO E CONCLUSIONE
	Laboratorio di coding 1	9/15 alunni del biennio	Leocata Sabina	Pappalardo Salvatore	Inizio 10 gennaio e conclusione 20 febbraio
	Laboratorio di coding 2	9/15 alunni del biennio	Leocata Sabina	Pappalardo Salvatore	Inizio 21 febbraio e conclusione 24 marzo
	Laboratorio di coding 3	9/15 alunni del triennio (prioritariamente classi 3 [^] ASA e 3 [^] CS)	Pappalardo Salvatore	Leocata Sabina	Inizio 4 novembre '24 e conclusione 19 dicembre '24

ALLEGATO 3 – MODULO DI ADESIONE STUDENTI MAGGIORENNI

Laboratorio di Realtà virtuale (VR) per la geometria 1	9/15 alunni del biennio	Becciani Elio	Lembo Sara	Inizio 24 ottobre 24 e conclusion 24 gennaio '25
Laboratorio di Realtà virtuale (VR) per la geometria 2	9/15 alunni del biennio	Panebianco Vincenzo	Lembo Sara	Inizio 27 gennaio e conclusion 27 marzo
Laboratorio di creazione di un museo virtuale 1	9/15 alunni delle classi quinte (prioritariamente 5 [^] CS – valido come PCTO)	Amari Susanna (esperto contenuti Culturali) Pappalardo Salvatore (esperto digitale)	Abate Stefania	Inizio 13 dicembre e conclusion 11 marzo
Laboratorio di creazione di un museo virtuale 2	9/15 alunni delle classi quinte (prioritariamente 5 [^] BC – valido come PCTO)	Amata Valerio (esperto contenuti Culturali) Privitera Salvatore (esperto digitale)	Battiati Maria Carmen	Inizio 13 dicembre e conclusion 11 marzo
Laboratorio Classificatore di immagini 1	9/15 – alunni triennio (prioritariamente S.A.)	Privitera Salvatore	Abate Stefania	Inizio 10 dicembre e conclusione 3 marzo
Laboratorio Classificatore di immagini 2	9/15 – alunni triennio (prioritariamente S.A.)	Maccarrone Maria Rosalba	Leocata Sabina	Da pianificare

Allega alla presente / Si riserva di allegare alla presente:

- attestazione pagamento assicurazione e contributo volontario
- attestazione pagamento assicurazione (obbligatorio)

Adrano,

FIRMA

.....



Finanziato dall'Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA