



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPRENSIVO "CARDINALE ORESTE GIORGI"

Via A. Gramsci s.n.c. - 00038 VALMONTONE (RM) ☎ 069590703

COD. MEC. RMIC8BD00C – COD.FISCALE 95017670589

<http://www.istitutogiorgi.edu.it> rmic8bd00c@istruzione.it rmic8bd00c@pec.istruzione.it

Comunicazione n.233

Valmontone, 19.04.2024

Ai genitori

Ai docenti

Al sito

All'albo online

Oggetto: **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" – Titolo avviso: "Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali" (D.M. 65/2023) – Codice avviso: M4C1I3.1-2023-1143, finanziato dall'Unione Europea nel contesto dell'iniziativa NextGenerationEU. – **Intervento A:** Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM
Titolo progetto: "Stembridge"

Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-30375

Codice Unico di Progetto (CUP): G94D23003150006

COMUNICAZIONE INIZIO CORSI- PUBBLICAZIONE CLASSI E/O ALUNNI INTERESSATI IN TUTTI GLI ORDINI DI SCUOLA

Il Dirigente Scolastico

comunica alle SS.LL. che la nostra scuola avvierà i percorsi formativi relativi all'attuazione del progetto STEM BRIDGE per il potenziamento delle Competenze STEM e multilinguistiche, nell'ambito del progetto indicato in oggetto. I percorsi formativi progettati sono in totale 8 e si svolgeranno nell'ambito di due annualità, alcuni in orario curricolare altri in orario extracurricolare.

Il Gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo - Intervento A (per gli studenti) ha individuato i criteri di partecipazione ai corsi, costituito i gruppi sulla base del numero consentito e fissato il calendario. Tutte le operazioni si sono svolte nel rispetto delle Indicazioni Operative del D.M. 65 e del progetto STEM BRIDGE adottato sia dal Collegio dei Docenti che dal Consiglio di Istituto, in coerenza con quanto riportato nei documenti strategici della scuola: PTOF e Piano di Miglioramento.

DESCRIZIONE DEI PERCORSI FORMATIVI

I percorsi formativi proposti per il potenziamento delle Competenze STEM sono progettati per promuovere l'interesse, la competenza e la consapevolezza degli studenti nei settori scientifici e tecnologici e riguarderanno percorsi di Primo avviamento alle STEM per la scuola per l'infanzia, Matematica-Informatica-Coding e Robotica educativa per la scuola primaria, Coding -Robotica-Programmazione avanzata e algoritmi-Concetti base dell' I.A. per la scuola secondaria di primo grado. I percorsi si svolgeranno attraverso lezioni interattive, esercitazioni pratiche e progetti stimolanti, gli studenti acquisiranno competenze fondamentali per affrontare le sfide della programmazione e della robotica.

I percorsi formativi proposti per il potenziamento delle Competenze multilinguistiche riguarderanno percorsi di lingua inglese per alunni delle classi V[^] di scuola primaria e delle classi I[^] della scuola secondaria.

Gli studenti della secondaria, alla fine del percorso (due annualità), conseguiranno la certificazione linguistica (Cambridge English Certificate) A2 FLYERS.

Per consentire lo svolgimento di tutti i Percorsi formativi, potrà essere necessario in qualche caso procedere ad un cambiamento dell'orario di servizio.

Nello specifico, si pubblicano gruppi con relativi criteri di formazione, e calendario per il corrente anno scolastico:

INFANZIA/PRIMARIA

STEM- TIPOLOGIA 1 Percorsi formativi STEM, digitali, lingue per studenti SINGOLA ANNUALITA' CORSI INFANZIA E PRIMARIA CON ESPERTI E TUTOR

Tipologia corso	n. alunni interessati	n.ore totali	criterio scelta alunni	Esperto interno/ tutor
INFANZIA 1) Avviamento alle Stem	Plesso Padre Pio e S.Giudico Gruppo A : -19 alunni 6 h Gruppo B -20 alunni 6 h totale alunni 39	12	Criterio: il percorso è rivolto a tutti gli alunni delle scuola dell'infanzia Padre Pio e San Giudico di anni 5	Esperto interno: Masella Maria Elena Tutor: Paris Michela
PRIMARIA 2) Il saper fare nella matematica	Plesso Padre Pio 1^A 15 alunni 7 h 1^B 14 alunni 7h totale alunni 29 Plesso Vallerano 1^A 20 alunni 6h	20	Criterio: il percorso è rivolto a tutti gli alunni delle classi prime della scuola primaria Padre Pio e Vallerano	Esperto interno: Masella Maria Elena Tutor: Felciani Flavia
3) PRIMARIA Coding e uso della G Suite for education(corso base)	Plesso Padre Pio 3A 6h 3B 6h 3C 6h Plesso Vall 3A 2h	20	Criterio: il percorso è rivolto a tutti gli alunni delle classi terze della scuola primaria Padre Pio e Vallerano	Esperto interno: Lanna Isabella Tutor: Pellegrini Tiziana

<p>PRIMARIA</p> <p>4) Robotica educativa e coding</p>	n.5 alunni per classe	20	<p>Criterio: il percorso è rivolto agli alunni delle classi quarte (MAX 5 per classe) che rientrano nei seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 50% presenza ragazze ● aver ottenuto il maggior numero di AVANZATO ● nei diversi obiettivi ● a parità di livello precedenza alle ragazze <p>20h I 6 bambini del plesso Vallerano svolgeranno gli incontri nel Plesso Padre Pio (mezzo di trasporto scuolabus)</p>	<p>Esperto interno: Tirocchi Simona</p> <p>Tutor: Proscio Cristina</p>
---	-----------------------	----	---	--

Calendario incontri

INFANZIA P. PIO e S. GIUDICO			
Percorso N.1 AVVIAMENTO ALLE STEM			
Gruppo A		ESPERTO: MASELLA MARIAELENA TUTOR: PARIS MICHELA	
Mercoledì 24 aprile	13,00 - 14,30		1,30 h
Mercoledì 8 maggio	13,00 - 14,30		1,30 h
Mercoledì 15 maggio	13,00 - 14,30		1,30 h
Mercoledì 22 maggio	13,00 - 14,30		1,30 h
Gruppo B			
Giovedì 2 maggio	9,00 - 10,00		1 h
Giovedì 9 maggio	9,00 - 10,00		1 h

Giovedì 16 maggio	9,00 - 10.00	1 h	
Giovedì 23 maggio	9,00 - 10.00	1 h	
giovedì 30 maggio	9.00-10.00	1 h	
giovedì 7 giugno	9.00-10.00	1 h	
Totale		12 h	
PRIMARIA			
PERCORSO N.2 IL SAPER FARE NELLA MATEMATICA			
PLESSO PADRE PIO CLASSI PRIME			
1A			ESPERTO: MASELLA MARIAELENA TUTOR: FELCIANI FLAVIA
Martedì 23 aprile	8.10-10.10	2h	
Martedì 30 aprile	8.10-10.10	2h	
Martedì 14 maggio	8.10-10.10	2h	
Martedì 21 maggio	8.10-10.10	1h	
1B			
Venerdì 3 maggio	8.10-10.10	2h	
Venerdì 10 maggio	13.10-14.10	1h	
Venerdì 17 maggio	8.10-10.10	2h	
Venerdì 24 maggio	13.10-15.10	2h	
PERCORSO N.2 PLESSO VALLERANO CLASSE PRIMA			
1A			
Venerdì 3 maggio	10.10-12.10	2h	
Venerdì 10 maggio	14.10-16.10	2h	
Venerdì 17 maggio	10.10-12.10	2h	
		Tot.20	

PRIMARIA			
PERCORSO N.3 CODING E USO DELLA G SUITE FOR EDUCATION			(CORSO BASE)
PLESSO PADRE PIO CLASSI TERZE			
3A			ESPERTO: LANNA ISABELLA TUTOR: PELLEGRINI TIZIANA
Mercoledì 8 maggio	8.10-10.10	2h	
Mercoledì 15 maggio	8.10-10.10	2h	
Mercoledì 22 maggio	8.10-10.10	2h	
3B			
Martedì 23 aprile	14.10-16.10	2h	
Martedì 30 aprile	14.10-16.10	2h	
Martedì 7 maggio	14.10-16.10	2h	
3 C			
giovedì 2 maggio	14.10-16.10	2h	
giovedì 9 maggio	14.10-16.10	2h	
giovedì 16 maggio	14.10-16.10	2h	
PLESSO VALLERANO CLASSE TERZA			
3A			
mercoledì 24 aprile	10.10-12.10	2h	
		tot. 20	
SCUOLA PRIMARIA			
PERCORSO N.4 ROBOTICA EDUCATIVA E CODING			
PLESSI PADRE PIO E VALLERANO CLASSI QUARTE			
Martedì 30 aprile	10.10-12.10	2h	ESPERTO: TIROCCHI SIMONA
Lunedì 6 maggio	10.10-12.10	2h	TUTOR: PROSCIO

Martedì 14 maggio	10.10-12.10	2h	CRISTINA
Lunedì 20 maggio	10.10-12.10	2h	
martedì 28 maggio	10.10-12.10	2h	
Venerdì 3 maggio	10.10-12.10	2h	
Venerdì 10 maggio	10.10-12.10	2h	
Venerdì 17 maggio	10.10-12.10	2h	
Venerdì 24 maggio	10.10-12.10	2h	
Venerdì 31 maggio	10.10-12.10	2h	
		Tot. 20	

PER IL PERCORSO 4 - ALUNNI INDIVIDUATI			
4A VALLERANO	<ul style="list-style-type: none"> - LUCARELLI GABRIELE - ALBA NICOLAS - ROSSI GRETA - VERGILI DAFNE - ACCOTO VIOLA 	4A PADRE PIO	<ul style="list-style-type: none"> - RUGGIERI FRANCESCO - DI CIACCIO CAROL - SCACCIA MICAELA - BATTISTI FRANCESCO - TALONE VITTORIA
4B PADRE PIO	<ul style="list-style-type: none"> - FUNARI TOMMASO - ILINCUTA CRISTIAN - MAGNANTE SOFIA - PELLEGRINI AZZURRA - DEL GAIZO GRETA 	4C PADRE PIO	<ul style="list-style-type: none"> - DE MEIS EMANUELE - LATINI MARIATELLA - VALENTINO MARIA CRISTINA - LAINO LORENZO - PALLADINO GLORIA

LINGUE- TIPOLOGIA 3 Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti SINGOLA ANNUALITA'

Tipologia corso	n. alunni interessati	criterio di scelta alunni	Esperto /Tutot	durata
English language skills for primary school liv. A1	- 20 alunni n.5 alunni per classe 2 gruppi da 10 alunni : -1^ gruppo 5B-5C PP 15h	criterio: classi in uscita alunni che hanno raggiunto il livello avanzato/intermedio nella maggior parte degli obiettivi.	Esperto: Pannone Cecilia tutor: Porcelli Stefania	15h per gruppo orario curriculare per le classi a T.P. extracurricolare per la classe a T.N. NB. Gli alunni della classe a T.N. si recheranno nel pomeriggio al plesso Vallerano per svolgere il

Tipologia corso	n. alunni interessati	criterio di scelta alunni	Esperto /Tutot	durata
	-2^ gruppo 5A PP 5A Vall 15 h			corso*

Gli alunni del T.N.verranno accompagnati e prelevati dai genitori o da persona con delega agli atti.

Calendario incontri	orario e sede 14.30-16.00	orario e sede 08.30-10.45	orario e sede 10.45-13.00		
Lun 29.04.2024	Gruppo B Vallerano				
Mar 30.04.2024	Gruppo A P.Pio				
Ven 03.05.24	Gruppo B Vallerano				
Mer 08.05.24	Gruppo A P.Pio				
Ven 10.05.24	Gruppo B Vallerano				
Lun 13.05.24	Gruppo A P.Pio				
Ven 17.05.24	Gruppo B Vallerano				
Lun 20.05.24	Gruppo A P.Pio				
Mer 22.05.24	Gruppo B Vallerano				
Ven 24.05.24	Gruppo A P.Pio				
Mar 28.05.24	Gruppo B Vallerano				
Mer 29.05.24	Gruppo A P.Pio				
Mar 04.06.24	Gruppo B Vallerano				
Mer 05.06.24	Gruppo A P.Pio				
Mar 10.06.24		Gruppo A S.P. P.Pio	Gruppo B S.P. Pio		
Mer 18.06.24		Gruppi A/B Lezione dalle 8.30 alle 10.45 Dalle 10.45 alle 13.00 Presentazione del lavoro svolto alle famiglie presso Scuola Primaria P.Pio			
	Tot h 21	Tot h 9			
Tot. 30h					

ALUNNI INDIVIDUATI

CLASSI	GRUPPO A	CLASSI	GRUPPO B
5A PADRE PIO	<ul style="list-style-type: none"> HASA FRANCESCO MASELLA DENISE MARINI LEONARDO MONTANARI FRANCESCO SEMINARA GIOIA 	5B PADRE PIO	<ul style="list-style-type: none"> BROCCHIETTI GIULIA CENTOFANTI MICHELE RECCHIA EMANUELE POLCE MATTIA URRACI RICCARDO
5A VALLERANO	<ul style="list-style-type: none"> SELCI ALESSANDRO GENOVESI LAURA PIETRANGELI GABRIELI NEGLIA GIOVANNI SCAROZZA DAVIDE 	5C PADRE PIO	<ul style="list-style-type: none"> DRILEA BONIFAZ ALEXANDRU GALLO MARTA GALLUCCI MARCO MURGIONI GINEVRA SCARSELLA EDOARDO

SECONDARIA

STEM- TIPOLOGIA 1 Percorsi formativi STEM, digitali, lingue per studenti SINGOLA ANNUALITA'

Tipologia corso	n. alunni interessati	criterio di scelta alunni	formatori esterni / tutor	durata
1) Coding (corso base)	- 40 alunni - 8 alunni per classe - minimo 50% alunne	Il percorso è rivolto agli alunni delle classi seconde che rientrano nei seguenti criteri : aver riportato la media più alta nel 1Q*	Formatori esterni: <ul style="list-style-type: none"> Davide de Martino Giulia Pomarici Tutor: Prof. Pirozzi	20h in orario curriculare
2) Programmazione avanzata e algoritmi; Concetti base dell' IA. (Corso avanzato)		<u>in caso di parità:</u> <ul style="list-style-type: none"> aver ottenuto la valutazione più alta nelle materie umanistiche; aver ottenuto la valutazione più alta nelle materie scientifiche <ul style="list-style-type: none"> 1°- 4° Corso avanzato 5°-8° Corso base 		20h in orario curriculare
	40h			

ALUNNI INDIVIDUATI

CLASSI	CORSO AVANZATO	CORSO BASE
2A	<ul style="list-style-type: none"> TORTORA ALFONSO LANNA PAOLO COCULO GIORGIA FONTANA FLAMINIA 	<ul style="list-style-type: none"> HASA MATTEO CAROSI DARIO LANNA EVA ROSSI AURORA

2B	<ul style="list-style-type: none"> • SCACCIA GIULIA • MARCANTUONI MARIA LAURA • ARBELAEZ MATTEO • TREZZI DAVIDE 	<ul style="list-style-type: none"> • MIHU DARIA • CIONTU STEFAN • NOVARA PIERLUIGI • GENOVESE ELISA
2C	<ul style="list-style-type: none"> • FIACCHI TOMMASO • DESERTI GIOVANNI • ROSSI MARTA • FUNARI ALICE 	<ul style="list-style-type: none"> • MAZZUCCHI FEDERICO • CANTAGALLO LORENZO • COSTANTINO VANESSA • BENINI SOPHIA
2D	<ul style="list-style-type: none"> • CANNONE LINDA • PARISI MATTEO • FERNEA MASSIMO • MANCHIA CHIARA 	<ul style="list-style-type: none"> • CAMILLI TOMMASO • JI DAVIDE • GUAGLIONE MIELE GAIA • NECCI SOFIA
2E	<ul style="list-style-type: none"> • MELE GIORDANO • GIANNINI EMMA • FOIS GIANMARCO • CASTRUCCI SOFIA 	<ul style="list-style-type: none"> • FANFONI MARTINA • COLAIACOMO STELLA • PAPARELLI BENEDETTA • MASTROPIETRO CAMILLA

Calendario incontri PERCORSI STEM

CALENDARIO INCONTRI	9.15 -11.05	11.20 -13.10	ore	Formatori/ tutor
Lunedì 22 Aprile	CORSO BASE	CORSO AVANZATO	tot. 4h	Giulia Pomarici/ Prof. Pirozzi
Martedì 23 aprile	CORSO AVANZATO	CORSO BASE	tot. 4h	Giulia Pomarici Prof. Pirozzi
Mercoledì 24 Aprile	CORSO BASE	CORSO AVANZATO	tot. 4h	Giulia Pomarici Prof. Pirozzi
Martedì 30 Aprile	CORSO AVANZATO	CORSO BASE	tot. 4h	Davide de Martino Giulia Pomarici Prof. Pirozzi
Giovedì 2 maggio	CORSO BASE	CORSO AVANZATO	tot. 4h	Davide de Martino Prof. Pirozzi
Venerdì 3 maggio	CORSO AVANZATO	CORSO BASE	tot. 4h	Giulia Pomarici Pro.f Pirozzi Prof.
Lunedì 13 maggio	CORSO BASE	CORSO AVANZATO	tot. 4h	Davide de Martino Giulia Pomarici Prof. Pirozzi
Martedì 14 maggio	CORSO AVANZATO	CORSO BASE	tot. 4h	Davide de Martino Giulia Pomarici Prof. Pirozzi
Martedì 28 maggio	CORSO BASE	CORSO AVANZATO	tot. 4h	Davide de Martino Prof. Pirozzi
Mercoledì 29 maggio	CORSO AVANZATO	CORSO BASE	tot. 4h	Giulia Pomarici Prof. Pirozzi

Lunedì 3 giugno (INCONTRO FINALE)	8.15- 11.05 Condivisione percorsi stem	tot. 3h	Davide de Martino Giulia Pomarici Prof. Pirozzi
		tot. 43h	

SECONDARIA

LINGUE - TIPOLOGIA 3 Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti SINGOLA ANNUALITA'

TIPOLOGIA CORSO	N. ALUNNI COINVOLTI	CRITERIO SCELTA ALUNNI	Formatore esterno/ tutor	durata
English language skills for Secondary School liv. A2 (prima annualità)	- 24 alunni - 6 per classe 2gruppi da 12 alunni .	<p>Criterion:</p> <p>Il percorso è rivolto agli alunni delle classi prime che rientrano nei seguenti criteri :</p> <ul style="list-style-type: none"> - aver riportato la media più alta nel 1°Q nella lingua Inglese - in caso di esubero, a parità di voto, verrà considerata la media dei voti del 1Q 	<p>Formatori esterni: CREWATIVE</p> <p>Tutor: Riccardi Alessia</p>	20h per gruppo in orario extracurricolare

ALUNNI INDIVIDUATI E CALENDARIO INCONTRI

CLASSI	Alunni individuati	Calendario incontri	orari
1A	Ascenzi Panacci Rovitelli Attiani Gentili Sale <u>in subordine</u> Buono Valeri	maggio/giugno da concordare con l'esperto esterno CREWATIVE	orario extracurricolare 14.30-16.30
1B	Cerro Mattozzi Romano Proietti Calimanesu Dandini <u>in subordine</u> Di Cori Pellegrini		
1C	Pontecorvo Rossi Sapochetti		

	Simeoni Gentili Imperioli <u>in subordine</u> Montaquila Margiotti		
1D	Scascitelli Pampanini Dumitrescu Margiotti Martinozzi D'Ovidio <u>in subordine</u> Conte Staffulani		

SECONDARIA

STEM- TIPOLOGIA 2 Percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere STEM, anche con il coinvolgimento delle famiglie SINGOLA ANNUALITA'

CON ESPERTI ESTERNI

Tipologia corso	n. alunni interessati	criterio di scelta alunni	Esperto Mentor	durata
Percorso n. 6 Mentoring . (da attivare dopo i percorsi Stem Tipologia 1 in orario anche extracurriculare)	Minimo 5	I ragazzi/e verranno selezionati all'interno dei percorsi STEM (base/avanzato) dall'esperto/tutor Coinvolgimento finale delle famiglie 2h (ore 14.30 - 16.30 anche prima settimana di Giugno)	Mentor: Esperto DOCENDUM	13 h in orario extracurriculare Coinvolgimento finale delle famiglie 2h (ore 14.30 - 16.30 anche prima settimana di Giugno)

NB. tutti i calendari potranno subire variazioni per sopravvenute esigenze.

Gruppo di Lavoro per l'Orientamento e il Tutoraggio per le Stem e il Multilinguismo

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Anna Di Vietri
(Firma autografa sostituita
a mezzo stampa ex art. 3 c. 2 Dlgs 39/93)