



ISTITUTO FEMMINILE S. GIOVANNI BOSCO DELLE FIGLIE DI MARIA AUSILIATRICE
Sede legale Via Marghera, 59 – 00185 ROMA - C.F. 02501280586 / P.I. 01066491000

Scuola S. Giovanni Bosco

Scuola dell'Infanzia Paritaria - Cod. Mecc. RM1A64100T

Scuola Primaria Paritaria Parificata - Cod. Mecc. RM1E043006

Scuola Secondaria di Primo grado Paritaria - Cod. Mecc. RM1M09100R

V.le P. Togliatti, 167 – 00175 Roma - Tel. 3485361393

E-mail: segreteria@scuola.db@fmairo.net - PEC: segreteria@scuola.db@pec.it

www.istitutodonboscocinecitta.com

Scheda descrittiva dei corsi extracurriculari

Progetto: “Scuola Aperta: Musica. Arte, Teatro...e non solo!” CUP: G84D26004660007, *AVVISO - Prot. 112894 del 11/05/2026, Percorsi per il potenziamento delle competenze, l'inclusione e la socialità nel periodo di sospensione estiva delle lezioni. Fondi Strutturali Europei – Programma Nazionale “Scuola e competenze” 2021-2027 – Fondo sociale europeo plus (FSE+) – CUP PROGETTO: G84D26004660007*

Modulo: “Code & Cervelli Digitali”

Docente esperto: DE CHIARA MARIO

Tutor: IANNINI LUCA

Figura Aggiuntiva: BOCCUNI ALESSANDRA

Tipo di corso: Gratuito

Destinatari: alunni delle classi prime, seconde e terze della scuola secondaria di primo grado

Erogazione: Venerdì dalle ore 15:30 alle ore 16:30



Descrizione del corso: Il modulo dedicato al coding, all'informatica educativa e all'intelligenza artificiale si propone di sviluppare negli studenti competenze digitali, capacità logiche e pensiero computazionale attraverso attività pratiche, laboratoriali e collaborative. In una società sempre più caratterizzata dalla presenza delle tecnologie intelligenti, il percorso intende offrire agli alunni non solo strumenti tecnici di base, ma soprattutto una maggiore consapevolezza del funzionamento dei sistemi digitali e del ruolo che l'intelligenza artificiale riveste nella vita quotidiana. Il laboratorio prenderà avvio dalle attività di coding unplugged, metodologia didattica che consente di apprendere i principi fondamentali della programmazione senza utilizzare immediatamente il computer. Attraverso giochi, percorsi motori, attività logiche e sfide cooperative, gli studenti impareranno a comprendere il significato delle istruzioni, delle sequenze e degli algoritmi, sviluppando capacità di organizzazione del pensiero e di risoluzione dei problemi. Gli studenti saranno guidati nella costruzione di semplici programmi, giochi interattivi e animazioni, apprendendo come le tecnologie digitali eseguano istruzioni precise e come sia possibile progettare soluzioni creative attraverso la programmazione. Questo approccio permetterà di sviluppare il pensiero computazionale, ovvero la capacità di analizzare situazioni complesse, individuare strategie efficaci, formulare ipotesi e trovare soluzioni attraverso procedimenti logici e creativi. Particolare rilievo sarà dato all'approfondimento dell'intelligenza artificiale, tema oggi centrale nella trasformazione digitale della società contemporanea. Gli studenti saranno introdotti, in modo semplice e adeguato alla loro età, ai principi fondamentali dell'IA, comprendendo come alcune tecnologie siano in grado di “apprendere” dai dati, riconoscere immagini, interpretare testi, elaborare informazioni e supportare attività quotidiane. Attraverso esempi concreti e attività guidate, gli alunni rifletteranno sul funzionamento degli assistenti virtuali, dei motori di ricerca intelligenti, delle applicazioni digitali e dei sistemi automatizzati che fanno ormai parte della realtà quotidiana. L'obiettivo non sarà soltanto quello di utilizzare strumenti tecnologici, ma soprattutto di sviluppare un approccio critico, etico e consapevole nei confronti dell'intelligenza artificiale. Gli studenti saranno accompagnati a comprendere le potenzialità delle nuove tecnologie, ma anche



ISTITUTO FEMMINILE S. GIOVANNI BOSCO DELLE FIGLIE DI MARIA AUSILIATRICE
Sede legale Via Marghera, 59 – 00185 ROMA - C.F. 02501280586 / P.I. 01066491000

Scuola S. Giovanni Bosco

Scuola dell'Infanzia Paritaria - Cod. Mecc. RM1A64100T

Scuola Primaria Paritaria Parificata - Cod. Mecc. RM1E043006

Scuola Secondaria di Primo grado Paritaria - Cod. Mecc. RM1M09100R

V.le P. Togliatti, 167 – 00175 Roma - Tel. 3485361393

E-mail: segreteria@scuola.db@fmairo.net - PEC: segreteria@scuola.db@pec.it

www.istitutodonboscocinecitta.com

l'importanza di un loro utilizzo responsabile, sicuro e rispettoso delle persone. Verranno quindi affrontati temi legati alla cittadinanza digitale, alla sicurezza online, alla gestione delle informazioni e all'impatto sociale delle innovazioni tecnologiche. Il percorso laboratoriale valorizzerà inoltre la dimensione collaborativa dell'apprendimento. Attraverso attività di cooperative learning, gli studenti saranno stimolati a confrontarsi, condividere idee, elaborare strategie comuni e lavorare insieme alla risoluzione di problemi. La classe diventerà così un ambiente dinamico e partecipativo, nel quale conoscenze e competenze vengono costruite collettivamente attraverso il dialogo, la sperimentazione e il lavoro di gruppo. Le competenze sviluppate attraverso il coding e l'intelligenza artificiale saranno applicate anche alla realizzazione di progetti interdisciplinari collegati alle attività curricolari. Gli studenti potranno creare giochi educativi, storie interattive, simulazioni o percorsi digitali legati a contenuti di matematica, scienze, geografia e tecnologia, rendendo l'apprendimento più concreto, motivante e vicino alla loro esperienza quotidiana.

Note:

1. Al termine del corso sarà possibile sostenere l'esame per la certificazione AICA (con pagamento a parte dell'esame secondo modalità stabilite dall'ente certificatore).

Calendario

NB. Nel corso dell'anno il calendario potrebbe subire variazioni per cause di forza maggiore (quali malattie e/o impegni istituzionali). Si consiglia di prendere visione settimanalmente del calendario al fine di monitorare eventuali spostamenti e annullamenti delle lezioni.

OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO
23	13	4	8	5	5	2	7
30 (15.00-16:30)	20	11	15	12	12	9	21
	27 (15.00-16:30)	18 (15.00-16:30)	22 (15.00-16:30)	19	19 (15.00-16:30)	16	28 (15.00-16:30)
				26 (15.00-16:30)		23	
						30 (15.00-16:30)	