

Nuovi Media e Tecnologie Digitali

Corso per docenti, educatori, genitori, appassionati in cui si fanno tre giorni di laboratori veri, si costruisce con la mente e con le mani.

Presentazione e Programma

Scuola di Robotica, ente formatore riconosciuto dal MIUR, organizza numerosi corsi di formazione dedicati all'uso didattico della robotica nelle scuole di ogni ordine e grado. Questa è la Quinta edizione della Summer School di Scuola di Robotica. Nelle prime 4 abbiamo costruito robot con i Lego, Arduino, programmato NAO, fatto videogiochi con Scratch. Oggi abbiamo deciso di avere un programma con sessioni in parallelo e in plenaria in modo che ognuno possa scegliere la sua strada ma che alla fine possa sempre riunirsi con chi ha scelto altri percorsi e comprendere come più che di metodologie innovative si parli di didattica innovativa (con 30 anni di storia!), basata sul lavoro di gruppo, la condivisione, l'errore come incentivo, il rispetto e il riconoscimento dell'altro, l'attenzione alle fragilità (cognitive e non solo).

QUANDO: 14-15-16 LUGLIO 2015

DOVE: VILLAGGIO DEL RAGAZZO - COGORNO (CHIAVARI)

PARTECIPANTI: MASSIMO 15/18 A GRUPPO

RICHIESTE: SI RICHIEDE L'USO DEL PROPRIO PORTATILE E SE SI POSSIEDE DI UN TABLET (VERRANNO MESSI A DISPOSIZIONE ALCUNI IPAD PER CHI NON NE POSSIEDE)

PROGRAMMA GIORNO 1 - 14 LUGLIO 2015

Orario	Argomento	Note e tutor
10:00 - 10:30	Registrazione e Presentazione di Scuola di Robotica e del Villaggio del Ragazzo	Welcome Coffee Break
10:30 - 11:30	Plenaria: Introduzione alle metodologie didattiche e agli strumenti innovativi	Emanuele Micheli
11:30 - 13:00	Sessione Parallela: Scratch Junior applicazioni didattiche	Si richiede l'installazione di Scratch Junior sui propri tablet (E.Micheli)
11:30 - 13:00	Build Your Own Robot	Introduzione all'uso del kit "BYOR" con iPad. (D. Canepa)
13:00 - 14:00	Pranzo	Pranzo incluso nella quota di partecipazione
14:00 - 16:00	BYOR: sensori e attuatori	D. Canepa
14:00 - 16:00	Videogiochi e Storytelling	Uso di Scratch e altri programmi per incentivare lo storytelling e la creazione di videogiochi (E.Micheli)
16:00 - 16:15	Coffee Break	
16:15 - 17:00	Conclusioni in ogni sessione parallela	
17:00 - 18:00	Plenaria: Condivisione delle "competenze" apprese con il kit di Storytelling	I gruppi verranno mischiati e si terranno lavori di gruppo intesi alla condivisione delle competenze acquisite (E. Micheli)

PROGRAMMA GIORNO 2 - 15 Luglio 2015

Orario	Argomento	Note
09:00 - 09:30	Accoglienza con breve dibattito	
09:30 - 10:30	Plenaria: Progetto Firewall, dedicato ai social network e alle giovani relazioni - presentazione risultati	Stefania Operto
10:30 - 10:45	Coffee Break	
10:45 - 13:00	Sessione Parallela: Presentazione e uso del nuovo kit didattico "Primo"	E.Micheli
10:45 - 13:00	Sessione Parallela: BYOR - sensore a ultrasuoni applicazioni tecniche e didattiche	D.Canepa
13:00 - 14:00	Pranzo	Pranzo incluso nella quota di partecipazione
14:00 - 16:00	BYOR: sensori e attuatori approfondimenti	
14:00 - 16:00	Uso didattico della nuova BeeBot e della app associata	
16:00 - 16:15	Coffee Break	
16:15 - 17:00	Conclusioni in ogni sessione parallela	
17:00 - 18:00	Plenaria: Condivisione delle "competenze" apprese con il kit di Storytelling	I gruppi verranno mischiati e si terranno lavori di gruppo intesi alla condivisione delle competenze acquisite

PROGRAMMA GIORNO 3 - 16 Luglio 2015

Orario	Argomento	Note
09:00 - 09:30	Accoglienza con breve dibattito	
09:30 - 10:30	Plenaria: Roboetica e Scuola	Fiorella Operto
10:30 - 10:45	Coffee Break	
10:45 - 13:00	Sessione Parallela: Videogiochi e Storytelling	E.Micheli
10:45 - 13:00	Sessione Parallela: BYOR - motori e controllo	D.Canepa
13:00 - 14:00	Pranzo	Pranzo incluso nella quota di partecipazione
14:00 - 15:00	BYOR: un robot mobile esploratore	D. Canepa
14:00 - 15:00	Sessione Parallela: Videogiochi e Storytelling	E. Micheli
15:00 - 16:00	Conclusioni in plenaria	

Per info: Scuola di Robotica info@scuoladirobotica.it

Per Accoglienza: Rivolgersi direttamente alla signora Antonella Aveggio cell 348 77 27 210, email antonella.aveggio@villaggio.org

Il Villaggio del Ragazzo ha riservato un certo numero di camere convenzionate per i partecipanti. La quota per la mezza pensione è di 33 euro, e sono concordabili agevolazioni e sconti per bambini.