



Scuola di Robotica

Scuola di Robotica è lieta di proporre a docenti, educatori, genitori e appassionati un corso dedicato alla progettazione e realizzazione di unità didattiche utilizzando kit robotici e software per la creazione di videogiochi.

Casa Alpina Maria Nivis, Torgnon
28, 29, 30 giugno 2013

Robotica educativa

Modalità didattiche e metodologiche per soggetti con DPS (Disturbi Pervasivi dello Sviluppo) e con DSA (Disturbi Specifici dell'Apprendimento).

Il corso è dedicato a **bambini** dai 8 ai 13 anni ed è volto a potenziare competenze scientifico-tecnologiche e comunicative, aiutando bambini con varie difficoltà di apprendimento: Dsa, problemi di attenzione e memoria.

Con questo corso, Scuola di Robotica e Accademia Philos attueranno i risultati di più di un anno e mezzo di lavoro sulla robotica educativa impiegata con ragazzi con spettro autistico. Le nostre esperienze hanno confermato come la robotica abbia facilitato le relazioni tra ragazzi e tra ragazzi e tutor; come abbia consentito ai ragazzi autistici di creare narrazioni e relazioni, migliorando la comunicazione fra loro e i docenti.

Obiettivi: migliorare l'apprendimento, le funzioni esecutive, l'interattività, lavorando sull'attenzione, sulla memoria e sul potenziamento delle capacità comunicative, attraverso un contesto di comunicazione aumentativa alternativa (CAA).

Gli **strumenti** utilizzati saranno:

- Kit Robotico Lego WeDo
- Scratch: software gratuito per la creazione di videogiochi

Requisiti per i bambini: in caso di DSA, visto la caratteristica del corso a «total immersion», è consigliabile un'utenza di bambini con un sufficiente intento comunicativo (verbale).

Per gli **adulti** (docenti, genitori, educatori, appassionati, ecc.) è previsto un seminario di 4 ore che si terrà il sabato 29 giugno, dalle 14 alle 18, dedicato all'impiego della robotica educativa per l'utenza debole.



Tutor:

Emanuele Micheli: ingegnere, vicepresidente di Scuola di Robotica. Segue da tre anni, settimanalmente, un gruppo di ragazzi con spettro autistico in un laboratorio di robotica.

Simonetta Lumachi, socio fondatore di Accademia Philos, Gestalt counselor professionale, perfezionata all'Università Popolare ASPIC, laureata in Filosofia con indirizzo psicologico. Esperta in conduzione di gruppi gestaltici, psicodinamici e di auto-mutuo-aiuto. Pedagogista clinica e Mediatore Familiare. Specializzata in riabilitazione psico-pedagogica per soggetti autistici.

Simonetta Lumachi ed Emanuele Micheli saranno affiancati da educatori di Philos e collaboratori di Scuola di Robotica.

PROGRAMMA:

Il corso sarà organizzato in base alle età e alle conoscenze dei bambini partecipanti. I laboratori saranno realizzati in piccoli gruppi impegnati a costruire robot e realizzare storie filmate con gli artefatti costruiti. La costruzione del robot implica, da parte dei ragazzi, l'organizzazione del lavoro all'interno del proprio gruppo, richiede il rispetto dei turni/tempi; promuove l'attenzione, la memoria e stimola la creatività. A fine corso i bambini presenteranno i loro lavori.

Metteremo a disposizione dei partecipanti i kit robotici Lego WeDo e i software. Si consiglia di portare un computer portatile su cui installare software Scratch (scaricabile gratuitamente da <http://scratch.mit.edu/>)

Nel seminario dedicato agli adulti, che si terrà sabato 29 giugno, dalle 14 alle 18, saranno analizzati i processi e le metodologie didattiche presenti nei percorsi di robotica educativa.

SEDE: Casa Alpina Maria Nivis, Casa Maria Nivis, Frazione Septumian, 11020 Torgnon (AO) Italia
<http://www.marianivis.com/>

QUOTA E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Bambini. La quota per l'iscrizione per i tre giorni di corso è di 100 euro per bambino. Questa include, oltre ai corsi, il materiale didattico e il catering di mezzogiorno. Sono previsti sconti per famiglie.

La registrazione è considerata valida una volta effettuato il bonifico sul corrente bancario intestato a:

Scuola di Robotica, Banca Prossima, Filiale 05000, p.zza Paolo Ferrari 10, 20121 Milano

IBAN: IT60 F033 5901 6001 0000 0063 175

Inviare la vostra prenotazione a info@scuoladirobotica.it, oppure telefonate al 348 09 61 616

Inviare per favore copia del bonifico in pdf (o il CRO) a: info@scuoladirobotica.it, indicando la causale.

Il corso si svolgerà con un **minimo di iscrizioni** di 15 bambini/ragazzi.

Adulti. L'iscrizione al seminario di sabato 29 giugno, dalle 14 alle 18 è di 30 euro a persona.

ATTESTATO

Alla conclusione del Corso i Partecipanti riceveranno un Attestato di Partecipazione.

ANNULLAMENTO

Accettiamo l'annullamento con rimborso fino al 20 giugno 2013. Dopo questa data non potremo effettuare il rimborso.

OSPITALITÀ CONVENZIONATA A TORGNON

In occasione del corso, la Casa Alpina Maria Nivis di Torgnon (<http://www.marianivis.com/>) offre una convenzione per il nostro corso che prevede 37 euro al giorno mezza pensione adulti, e accordi per il costo giornaliero dei ragazzi. La scadenza per la prenotazione presso la Casa Alpina Maria Nivis è il 15 giugno 2013. Per informazioni e prenotazioni: Signor Ugo Rocca, telefono 320 357 98 53

Email: prenotazioni@company.it