



MIUR – Ministero Istruzione Università e Ricerca  
**ISTITUTO COMPRENSIVO “ITALO CARLONI”**

Via XXIV Maggio, 8 -60043 CERRETO D'ESI (AN)  
Tel. e Fax: 0732-677970 Codice Mecc.: ANIC827005  
Cod. Fiscale: 90016670425  
e-mail: [anic827005@istruzione.it](mailto:anic827005@istruzione.it) –  
posta pec: [anic827005@pec.istruzione.it](mailto:anic827005@pec.istruzione.it)  
Sito internet: [www.ic-cerretodesi.gov.it](http://www.ic-cerretodesi.gov.it)



**PROGRAMMA CORSO DI ROBOTICA E CODING BASE**

**Corso di Robotica su robot educativi vari + Scratch**

29 maggio 2018	dalle ore 17,30 alle ore 19,30	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perchè costruire? I fondamenti pedagogici della robotica educativa. Il Costruzionismo di Seymour Papert.</li><li>• Coding unplugged</li><li>• Prove di programmazione con Scratch Junior</li></ul>
15 giugno 2018	dalle ore 17,30 alle ore 19,30	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mettiamoci in gioco: Le macchine Inutili di Bruno Munari.</li><li>• Introduzione alla robotica educativa.</li><li>• La robotica educativa per la scuola d'infanzia. Applicazioni pratiche per l'uso in classe di un robot educativo per l'infanzia (es. Beebot)</li><li>• Costruzione di un robot educativo Lego Wedo.</li><li>• Prime prove di programmazione.</li></ul>
27 giugno 2018	dalle ore 17,30 alle ore 19,30	<ul style="list-style-type: none"><li>• Robotica educativa a sostegno dell'insegnamento delle discipline Dall'italiano alla matematica alle scienze... e non solo</li><li>• Analisi di progetti di robotica educativa</li></ul>
28 giugno 2018	dalle ore 17,30 alle ore 19,30	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strumenti per creare un laboratorio di robotica in base alla fascia d'età degli studenti.</li><li>• Come valutare attività di robotica educativa? Una sfida ancora aperta.</li></ul>