



**Anno scolastico:**  
2022-2023

Sono aperte le iscrizioni ai diversi corsi extracurricolari proposti dalla sezione di Informatica e Telecomunicazioni per tutti gli studenti e le studentesse dell'ISIS Malignani che vogliono approfondire, sperimentandole concretamente, le tematiche della progettazione Software in ambito IoT e Mobile e della Robotica.

Le attività si terranno **settimanalmente**, in orario **14.00-16.00/30**, avranno una durata di **20 ore** (8/10 incontri), si svolgeranno in presenza presso uno dei laboratori didattici della scuola durante il periodo febbraio - aprile 2023 ed hanno un costo di **30€** ciascuno.

I singoli corsi saranno attivati con un minimo di 10 persone ed potranno accogliere un massimo di 25 studenti/esse.

La partecipazione ai corsi è vincolata alla preiscrizione che potrà effettuata solamente online attraverso il link:

**<https://forms.office.com/e/7sMdauB3uX>**

Il modulo di iscrizione sarà attivo fino al **mercoledì 22 febbraio**. Al termine delle iscrizioni gli studenti iscritti saranno contattati dal docente del corso che confermerà l'iscrizione, darà informazioni su come pagare la quota di partecipazione e concorderà con voi il calendario degli incontri.

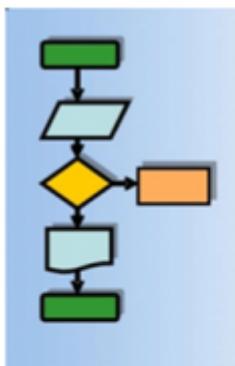
Per saperne di più:

**Corso di Robotica** Realizzazione e programmazione di Robot in ambiente "Arduino" capace di muoversi autonomamente e di operare in un ambiente libero ed anche di interagire con uno smartphone attraverso specifiche APP di controllo.

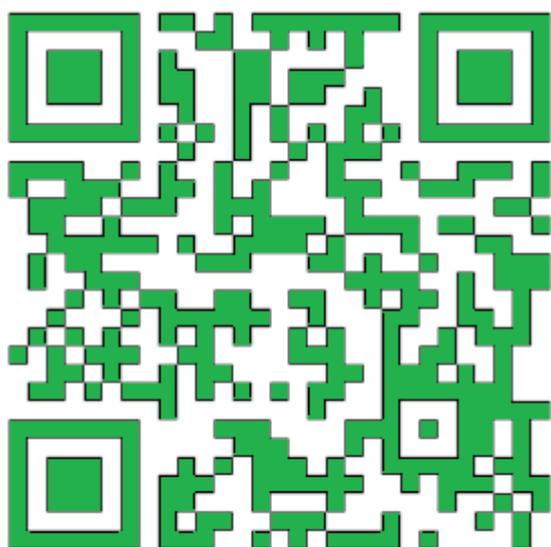
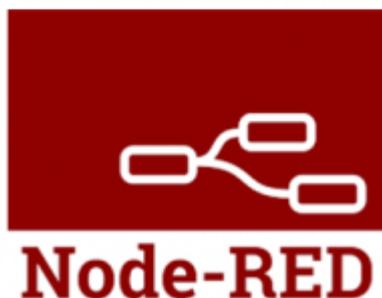
**Corso di programmazione Node-RED** Progetto e sviluppo di una applicazione IoT attraverso NodeRED, uno strumento basato su Javascript per gestire facilmente ed in forma grafica il mondo dell'Internet of Things. Tramite Node-RED è possibile integrare con poco codice .JS il mondo Raspberry e Arduino all'interno di una applicazione WEB

**Corso di programmazione in Kotlin** Tramite Kotlin, derivato da Java e linguaggio ufficiale per lo sviluppo di App per Android, sarà possibile realizzare applicazioni per il mondo "mobile" con le quali dotare i nostri smartphone di nuove ed interessanti funzionalità.

**Corso di Introduzione alla programmazione (Coding Essential)** : un corso per tutti e tutte coloro che vogliono approcciarsi al mondo della programmazione ma non sanno da dove iniziare... Durante il corso si impareranno le regole fondamentali per scrivere un semplice codice utilizzando diversi strumenti (C/C++, Arduino, ecc...)



Coding Essential



<https://forms.office.com/e/7sMdauB3uX>

**Indicizzazione Robots:**

SI

**Sedi:**

- Sede Centrale
- Sede Associata S.Giovanni al Natisone

**Scadenza:**

2025-02-08 00:00:00

**Destinatari:**

- Docenti
- Genitori
- Studenti

**Contenuto in:**

- News
- Comunicazioni Studenti
- Comunicazioni Genitori

**Tags:**

- [Coding](#)
- [Node RED](#)
- [Kotlin](#)
- [robotica](#)
- [IoT](#)

Inviato da Chiaruttini Paolo il Gio, 09/02/2023 - 07:37

---

**Source URL (modified on 28/02/2023 - 13:51):** <https://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/corsi-di-node-red-kotlin-coding-e-robotica-iot>