

Corso Formazione  
Coding e Pensiero Computazionale  
CRIAD @ Casa Bufalini

INTRODUZIONE AL CORSO

# SCOPO DEL CORSO

- Introduzione concettuale, metodologica e pratica al **coding** e al **pensiero computazionale** "in ottica **costruzionista**"
  - come strumenti utili per potenziare competenze trasversali (analisi, sintesi)
  - sia per la costruzione di **micromondi** utili per l'apprendimento delle specifiche materie e discipline
- Approccio orientato al *learning by doing/making*
  - integrazione di contenuti concettuali e metodologici alla loro immediata applicazione in scenari e progetti
  - tecnologia di riferimento usata: **Snap!** ("cugino maggiore" di Scratch)

# TEAM

- **CRIAD | CRIAD Coding**

- docenti e studenti mondo universitario (informatica) + docenti mondo scuola e FabLab

- **Progetti vari sul territorio**

- collaborazione con scuole primarie e secondarie

- attività e progetti extra-scolastici (Unijunior, Unibo BBS, ...)



# ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

- Modulo #01 - **INTRODUZIONE AL CODING E PENSIERO COMPUTAZIONALE IN OTTICA COSTRUZIONISTA**
  - 2 ore - Giovedì 4 Novembre
- Modulo #02 - **ELEMENTI DI PROGETTAZIONE DI MICROMONDI /1**
  - 4 ore - Giovedì 11 e 18 Novembre
- Modulo #03 - **ELEMENTI DI PROGETTAZIONE DI MICROMONDI /2**
  - 4 ore - Giovedì 25 Novembre e Giovedì 2 Dicembre
- Modulo #04 - **APPLICAZIONI E PROGETTI**
  - 5 ore - Lunedì 6 Dicembre (2 ore) e Giovedì 13 Gennaio (3 ore)

# Pagina Web dedicata al Corso

- <https://www.criadcoding.it/formazione-insegnanti/2021-formazione-insegnanti-secondarie-primo-grado/>
- Password per accedere al Materiale: **p4p3rt2021**