

A4.2_2018-19_117_Integrazione robotica educativa nei processi di apprendimento_Modulo candidatura migliori pratiche

ISTITUZIONE SCOLASTICA

Denominazione: Istituto Comprensivo Novelli Natalucci
Codice meccanografico: ANIC813007
Indirizzo: Via Manfredo Fanti, 10 - Ancona
Telefono: 071 201642
Fax: 071 202212
E-mail: anic813007@istruzione.it
Dirigente Scolastico: Angelica Baione
Referente: Ficcadenti Chiara E-mail: chiara.ficcadenti76@gmail.com tel.: 333 2437292

TITOLO ESPERIENZA/PROGETTO

INNOVAZIONE E RICERCA ALL'ISTITUTO COMPRENSIVO NOVELLI NATALUCCI

DESCRIZIONE ESPERIENZA/ PROGETTO (max. 40 righe)

Dal 2013 ad oggi il nostro istituto ha intrapreso un percorso di sperimentazione/ricerca nel campo innovativo del coding e robotica educativa. Le azioni si sono sviluppate seguendo diversi filoni:

- 1- **Insegnamento curricolare:** svolgimento di attività di robotica e coding nel segmento scolastico della scuola secondaria di primo grado in orario curricolare, coinvolgendo discipline trasversali come le scienze, la matematica, la tecnologia. Si sono svolte, inoltre, attività tra diversi ordini di scuola, sia nell'ambito della continuità tra i segmenti di scuola primaria e secondaria, sia come sviluppo di progetti specifici di durata annuale presso la scuola secondaria.
- 2- **Insegnamento extracurricolare:** grazie all'apertura pomeridiana dei plessi per lo svolgimento dei bandi PON, si è potuta dare libera scelta agli alunni della scuola secondaria di primo grado di iscriversi gratuitamente a vari corsi di robotica, coding, appinventor, ecc, in orario extracurricolare.
- 3- **Centri estivi gratuiti:** sfruttando l'apertura delle scuole in orario extrascolastico estivo, grazie a bandi ministeriali (MIUR e Pari Opportunità), si è data la possibilità agli alunni della scuola primaria (classi quinte) e secondaria di primo grado di frequentare centri estivi di robotica, anche al fine di incentivare lo studio delle discipline STEM per le ragazze.
- 4- **Sperimentazione:** nell'a.s 2018/2019 si sono proposte attività di robotica agli alunni della scuola primaria e dell'infanzia. Gli esiti sono stati più che positivi sia per l'interesse dimostrato dagli alunni che per l'indice di gradimento delle famiglie.

Aree di sviluppo: ampliamento dell'offerta formativa potenziando i corsi di coding e robotica educativa in orario curricolare alla scuola primaria e alla scuola dell'infanzia.

Ancona, 29/08/2019

timbro

IL DIRIGENTE SCOLASTICO