

---

**SCHEDA FINANZIARIA**
**ATTIVITA'/PROGETTO** " ROBO TINKERING:introduzione alla robotica " **N. ALUNNI 21**  
**A.S. 2016/2017**

| SCUOLA DI RIFERIMENTO               |                          | ATTIVITÀ E PROGETTI   |
|-------------------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/>            | SC. INFANZIA "BERTACCHI" | <input type="checkbox"/> SICUREZZA A SCUOLA                         |
| <input type="checkbox"/>            | SC. PRIMARIA "VOLTA"     | <input type="checkbox"/> ACCOGLIENZA/CONTINUITA'/ORIENTAMENTO       |
| <input type="checkbox"/>            | SC. PRIMARIA "MANIN"     | <input type="checkbox"/> MUSICA/TEATRO/CINEMA                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | SC. PRIMARIA "S.RITA"    | <input type="checkbox"/> SALUTE/AMBIENTE/TERRITORIO                 |
| <input type="checkbox"/>            | SC. SECONDARIA "TODESCO" | <input type="checkbox"/> VISITE/USCITE DIDATTICHE                   |
|                                     |                          | <input type="checkbox"/> SPORT                                      |
|                                     |                          | <input type="checkbox"/> BIBLIOTECA/LETTURA                         |
|                                     |                          | <input type="checkbox"/> RECUPERO/VALORIZZAZIONE DELLE ECCELLENZE   |
|                                     |                          | <input type="checkbox"/> INTEGRAZIONE/INCLUSIONE/CONTRASTO EVASIONE |
|                                     |                          | <input type="checkbox"/> SCUOLA/TERRITORIO                          |

**PREVISIONE DI SPESA**

| D/A/E** | PERSONALE COINVOLTO | HI* | HF* | HS* | € | FINANZIAMENTI |
|---------|---------------------|-----|-----|-----|---|---------------|
|         | Pescarolo Francesca |     |     |     |   |               |
|         |                     |     |     |     |   |               |
|         |                     |     |     |     |   |               |
|         |                     |     |     |     |   |               |
|         |                     |     |     |     |   |               |
|         |                     |     |     |     |   |               |
|         |                     |     |     |     |   |               |
|         |                     |     |     |     |   |               |
|         | <b>TOTALI</b>       |     |     |     |   |               |

\* Ore di Insegnamento – ore Funzionali all'insegnamento – ore di Servizio personale ATA

\*\* Docente – ATA – Personale Esterno

| BENI E SERVIZI DA ACQUISTARE per la realizzazione del Progetto |                |
|--|----------------|
| DESCRIZIONE  | COSTO PRESUNTO |
|  |                |
|  |                |
|  |                |

**RISORSE NECESSARIE PRESENTI A SCUOLA** (*laboratori, aule speciali da utilizzare*)

Il laboratorio sarà svolto in aula con il materiale portato dagli esperti e nell'aula computer della scuola.

---

RESPONSABILE \_\_PESCAROLO FRANCESCA\_\_DESTINATARI: CLASSI \_\_3°B\_\_ GRUPPI \_\_/\_ N° ALUNNI \_\_21\_\_PRIORITA' CUI SI RIFERISCE *(quelle del RAV, se il progetto si riferisce ad una di esse)*

Competenze base informatiche

TRAGUARDO DI RISULTATO *(eventuale)* *(Nel caso ricorra, a quale traguardo di risultato del RAV)*

Sviluppare l'apprendimento significativo e potenziare la motivazione ad apprendere

OBIETTIVO DI PROCESSO *(eventuale)* *(Come sopra nel caso di obiettivi di processo a breve termine)*

Utilizzo di nuove tecnologie per facilitare i processi di apprendimento e di potenziamento

ALTRE PRIORITA' *(Nel caso si tratti di priorità di Istituto non desunte dal RAV)***FINALITA' e OBIETTIVI MISURABILI**

Far comprendere l'importanza e il valore del lavoro scientifico attraverso il lavoro di gruppo

Trasmettere contenuti scientifici attraverso un approccio pratico e interattivo

Imparare ad apprendere nozioni partendo da fenomeni del quotidiano

Utilizzare le moderne tecnologie come supporto all'apprendimento

**Descrizione ATTIVITA'** *(Descrizione sintetica delle attività che ci si propone di svolgere)*

Il laboratorio ROBO TINKERING vuole introdurre gli alunni alla robotica educativa, usando procedure di semplici algoritmi di programmazione.

**METODOLOGIA** Lezioni frontali Ricerche individuali Laboratorio Lavori di gruppo Escursioni sul territorio Cooperative Learning Interviste/Questionari Altro**AZIONI E DURATA**

Attività in aula con il materiale portato dagli esperti che svolgeranno 2 ore di attività in classe per gli alunni, dopo un'ora di pre-formazione al docente, al termine ancora un'ora di post-attività per l'insegnante.

**ISTITUZIONI, ENTI, ASSOCIAZIONI, ESPERTI ESTERNI COINVOLTI**

L'attività è proposta dalla Fondazione Cariparo nel Progetto Attivamente

**VERIFICHE** Osservazioni sistematiche Questionari Domande aperte Domande a scelta multipla Verbalizzazione Elaborati scritti/grafici Animazione, performance e video Altro**PRODOTTI FINALI**

Saper programmare un semplice robot, fargli compiere un breve percorso.

Padova, 20/10/2016

*(firma del Responsabile dell'attività/progetto)*