



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://web.keynes.scuole.bo.it>



Al dirigente scolastico dell'IIS Keynes di Castel Maggiore

PROGETTO P.T.O.F. a.s. 2023/24

Titolo del progetto	Arduino
Referente del progetto	Mosca Vito Egidio
Descrizione sintetica del progetto:	<p>Il progetto è rivolto agli studenti delle classi quarte del Liceo Scientifico che abbiano già maturato delle conoscenze di base di Fisica e di programmazione. Il progetto verrà reso operativo dalla sinergia dei docenti di Fisica (Prof. Mosca V. E.) e di Informatica (Prof.ssa Coppola D.) in attività di compresenza.</p> <p>Le lezioni si svolgeranno in una delle nuove aule tematiche (di Fisica), il calendario verrà predisposto successivamente all'arrivo dei nuovi PC della nuova aula tematica. I materiali (scheda Arduino, breadboard, sensori, attuatori, computer...) saranno messi a disposizione dalla scuola. Il progetto prevede un numero massimo di partecipanti (20) ed un contributo di 15 euro.</p> <p>Per fare la domanda di preiscrizione occorre compilare un google form che verrà predisposto ed inviato, insieme al calendario, agli studenti delle classi quarte del Liceo Scientifico. Le domande verranno registrate e saranno accolte seguendo l'ordine di arrivo. Seguiranno comunicazioni sull'accettazione delle domande e sul perfezionamento dell'iscrizione con versamento del contributo.</p>
Periodo di svolgimento	Da definire dopo l'arrivo dei PC. Sono previste 10 lezioni da 2 h.
Priorità cui si riferisce (desunte dal R.A.V-P.D.M.)	“Ristrutturazione e ridefinizione degli ambienti di apprendimento, al fine di migliorare sensibilmente la qualità della didattica, attraverso l'incremento della didattica

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://web.keynes.scuole.bo.it>



	laboratoriale, digitale e non”
Traguardo/i a cui si riferisce (desunto/i dal R.A.V.-P.D.M.)	“Contribuire ad orientare i giovani nelle scelte successive al conseguimento del diploma quinquennale”
Obiettivo/i di processo (desunto/i dal R.A.V.-P.D.M.)	Miglioramento dell’azione didattica
Situazione su cui interviene il progetto	
Partner da coinvolgere nella co-progettazione o nella realizzazione	
Azioni di cui consta il progetto	
Azione:	Conoscere arduino Collegare arduino ad un PC Programmare con arduino Costruire un robot a due ruote Programmare un robot a due ruote Rendere un robot a due ruote autonomo

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://web.keynes.scuole.bo.it>



RISORSE UMANE NECESSARIE: PERSONALE DOCENTE (Compilare la parte in verde)

Nominativi	Docenza	Non docenza
Ore di Potenziato		
Ore curricolari		
Mosca Vito Egidio	20 h	10 h
Coppola Diana	20 h	10 h

SCHEDA RICHIESTA ESPERTI ESTERNI PER IL PROGETTO

(non indicare il nominativo ma solo la tipologia dell'esperto richiesto)

<i>Attività che l'esperto è chiamato a svolgere</i>	
<i>Competenze specifiche richieste non presenti "internamente"</i>	
<i>Tipo di esperienze/titoli professionali richiesti</i>	
<i>Date esatte e periodo di durata dell'intervento dell'esperto e orari di svolgimento delle attività</i>	
<i>Numero complessivo delle ore da retribuire nell'anno scolastico in corso</i>	

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://web.keynes.scuole.bo.it>



RISORSE UMANE NECESSARIE

1- SPESE PER IL PERSONALE DOCENTE, ATA, ECC. Indicare solo le ore PREVENTIVATE AGGIUNTIVE

Tipologia Personale	Importo orario	N° ore
Attività aggiuntive insegnamento	€. 35,00	20 + 20
Attività aggiuntive non insegnamento	€. 17,50	10 + 10
Attività aggiuntive D. A.	€. 18,50	
Attività aggiuntive Assistenti Tecnici	€. 14,50	
Attività aggiuntive Assistenti Amm.vi	€. 14,50	
Attività agg.ve Collaboratori Scolastici	€. 12,50	

2- Ulteriori attività; beni necessari

Uscite didattiche previste	DESCRIZIONE SINTETICA:
Viaggi previsti	DESCRIZIONE SINTETICA:
ALTRE ATTIVITA' CHE PREVEDONO IMPEGNI ECONOMICI: (ACQUISTO PREMI, ATTIITA' DI DISSEMINAZIONE)	
MATERIALE DI CONSUMO	
ACQUISTO NUOVE ATTREZZATURE	
LICENZE SOFTWARE	
ALTRI BENI E SERVIZI DA ACQUISIRE	

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore

“J. M. Keynes”

Via Bondanello, 30 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO)

C.F. 92001280376 - Tel. 0514177611 - Fax 051712435

e-mail: segreteria@keynes.scuole.bo.it - web: <http://web.keynes.scuole.bo.it>



DICHIARAZIONE

Il sottoscritto si impegna a non modificare durante l'anno scolastico i dati suddetti, se non preventivamente comunicati ed autorizzati dal Dirigente Scolastico e solo in caso di esigenze straordinarie.

Il docente responsabile del progetto dichiara che l'intervento dell'esperto è assolutamente indispensabile al raggiungimento degli obiettivi didattici del progetto, che allo svolgimento delle attività legate al progetto non si può far fronte con il personale docente interno in servizio e che l'intervento dell'esperto riveste carattere straordinario.

Al termine dell'attività dovrà essere presentata una relazione da parte dell'esperto esterno sulla funzione svolta e dal responsabile del progetto sugli obiettivi didattici conseguiti.

Castel Maggiore, 12/10/2023

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

Atto Egisto Mosco