



# 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](mailto: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. 2022-23

<b>Titolo del progetto</b>	Innovazione curricolare Corso CAT
<b>Referente del progetto</b>	Valotta Maria Grazia
<b>Descrizione sintetica del progetto:</b>	<p>Il progetto fa riferimento al Programma di innovazione curricolare previsto dalla Rete metropolitana Istituti tecnici ad indirizzo Costruzioni, Ambiente, Territorio in merito alla formazione dei docenti su tematiche di innovazione tecnologica del settore al fine di formare i docenti e svolgere successivamente le attività con le classi.</p> <p>Gli assi di innovazione curricolare previsti sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rilievo del territorio e del costruito per immagini (droni) e per scansione laser;</li><li>- Digitalizzazione del processo edilizio - BIM - Building Information Modelling;</li></ul>
<b>Periodo di svolgimento</b>	settembre 2022-giugno 2023
<b>Priorità cui si riferisce (desunte dal R.A.V.-P.D.M.)</b>	Sviluppo della competenza 'imparare ad imparare' potenziando il metodo di studio nella prospettiva del long life learning.
<b>Traguardo/i a cui si riferisce (desunto/i dal R.A.V.-P.D.M.)</b>	Diminuire del 20% l'insuccesso scolastico in tutte le classi aumentando le competenze specifiche di settore.
<b>Obiettivo/i di processo (desunto/i</b>	Sviluppo e valorizzazione delle risorse umane;

# 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](mailto:segreteria@keynes.scuole.bo.it) - web: <http://web.keynes.scuole.bo.it>



dal R.A.V.-P.D.M.)	Costruire ambienti di apprendimento esperenziali, mediante l'integrazione in essi della multimedialità e del digitale
<b>Situazione su cui interviene il progetto</b>	Creare competenze specifiche del settore CAT: - Rilievo con droni e scansione Laser
<b>Partner da coinvolgere nella co-progettazione o nella realizzazione</b>	Città Metropolitana
<b>Azioni di cui consta il progetto</b>	
<b>Azione 1:</b>	<b>Rilievo con Laser scanner</b>
<b>data inizio</b>	Novembre
<b>data fine</b>	gennaio
	<b>Destinatari</b> : insegnanti materie di indirizzo corso CAT
	<b>Persona di riferimento:</b> Valotta Maria Grazia <b>Data inizio:</b> 20/10/2022 <b>Data fine:</b> 30/05/2023
	<b>Descrizione:</b> - il corso prevede attività di laboratorio a distanza e attività di laboratorio in presenza presso l'istituto Pacinotti per un totale di 35 ore
<b>Azione 2:</b>	<b>Titolo</b>
	<b>Digitalizzazione del processo edilizio - BIM - Building Information Modelling</b>
<b>data inizio</b>	Gennaio
<b>data fine</b>	Marzo

# 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](mailto:segreteria@keynes.scuole.bo.it) - web: <http://web.keynes.scuole.bo.it>



	<b>Destinatari</b> : insegnanti materie di indirizzo corso CAT
	<b>Persona di riferimento:</b> Valotta Maria Grazia <b>Data inizio:</b> 20/10/2022 <b>Data fine:</b> 31/05/2023
	- il corso prevede attività di laboratorio a distanza e attività di laboratorio in presenza presso l'istituto Pacinotti per un totale di 20 ore
<b>Azione 3:</b>	<b>Promozione della Rete / delle attività innovative</b> <i>(Festival della cultura tecnica)</i>
<b>data inizio</b>	<b>Destinatari e stima dei partecipanti:</b> Le studentesse e gli studenti del corso Cat 3TG
<b>data fine</b>	<b>Persona di riferimento:</b> Valotta Maria Grazia <b>Data inizio:</b> 20/10/2022 <b>Data fine:</b> 30/05/2023
	<b>Descrizione (compilare sotto):</b> -Pillole di Cultura tecnica -Technoragazze Days 2022 -Open Day di Istituto

**(Compilare la parte in verde)**

Nominativi	Docenza	Non docenza
------------	---------	-------------

# 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](mailto:segreteria@keynes.scuole.bo.it) - web: <http://web.keynes.scuole.bo.it>



Ore di Potenziato			
Ore curricolari			
	Azione 3	4h	Azione 1-2 10h
			Azione 3 35 h

## SCHEDA RICHIESTA ESPERTI ESTERNI PER IL PROGETTO

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

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

### RISORSE UMANE NECESSARIE

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

# 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](mailto:segreteria@keynes.scuole.bo.it) - web: <http://web.keynes.scuole.bo.it>



<i>Tipologia Personale</i>	<i>Importo orario</i>	<i>N° ore</i>
Attività aggiuntive insegnamento	€. 35,00	
Attività aggiuntive non insegnamento	€. 17,50	45
Attività aggiuntive D. A.	€. 18,50	5
Attività aggiuntive Assistenti Tecnici	€. 14,50	5
Attività aggiuntive Assistenti Amm.vi	€. 14,50	5
Attività agg.ve Collaboratori Scolastici	€. 12,50	

2- Ulteriori attività; beni necessari	
Uscite didattiche previste	DESCRIZIONE SINTETICA:
Viaggi presisti	DESCRIZIONE SINTETICA:
ALTRE ATTIVITA' CHE PREVEDONO IMPEGNI ECONOMICI: (ACQUISTO PREMI, ATTIVITA' 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](mailto: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, 15/10/2022

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

---

---