

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	1 di 7

1 Denominazione progetto

Indicare la denominazione esatta del progetto (titolo ed eventuale sottotitolo)

Progetti europei: MINT (Kit MINT for Kids) (2° Annualità)

2 Ambiti progettuali (selezionare **un solo** ambito di appartenenza del proprio progetto)

<input type="checkbox"/> ORIENTAMENTO	<p>Le attività/iniziative riguardano l'orientamento in ingresso, in itinere e in uscita</p> <p>Orientamento in ingresso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progetti e iniziative di informazione e formazione rivolti alle famiglie, agli studenti, ai docenti delle scuole secondarie di II grado. - Percorsi didattici laboratoriali condivisi con le scuole secondarie di II grado. <p>Orientamento in itinere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - iniziative di informazione e formazione per le famiglie e gli studenti per rafforzare la capacità di scegliere il percorso futuro (specializzazione). - Percorsi di Alternanza scuola-lavoro - Iniziative/progetti volti a contrastare la dispersione <p>Orientamento in uscita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Percorsi di Alternanza scuola-lavoro - Progetto "Ponte" - Stage professionalizzanti - Progetti condivisi e/o in collaborazione con EE.LL. e/o mondo del lavoro
<input type="checkbox"/> BENESSERE	<p>Progetti/iniziative/attività volte a contrastare il disagio e a promuovere la motivazione nello studio. Percorsi e iniziative mirate a informare e formare per prevenire l'alcolismo, le tossicodipendenze, il bullismo,..</p> <p>Percorsi di "Scuola-aperta" per favorire una partecipazione attiva e consapevole dei giovani nella scuola, migliorando la qualità del tempo scuola.</p> <p>Iniziative/attività volte a favorire l'inserimento e l'integrazione degli studenti disabili e/o in difficoltà. Promuovere iniziative di supporto alle attività scolastiche per la socializzazione e l'arricchimento dell'offerta formativa degli studenti</p>
<input type="checkbox"/> SOSTEGNO RECUPERO E POTENZIAMENTO	<p>Iniziative/azioni per consolidare e potenziare le abilità degli allievi, migliorare gli strumenti cognitivi e relazionali e per prevenire l'insuccesso.</p> <p>Percorsi/azioni individualizzate per rispondere al meglio sia alla necessità di valorizzare i talenti che a sostenere gli studenti in difficoltà</p>
<input checked="" type="checkbox"/> COMPETENZE DI INDIRIZZO	<p>Progetti/percorsi realizzati in collaborazione con il mondo del lavoro e il territorio per favorire il consolidamento delle scelte specialistiche attraverso esperienze concrete.</p> <p>Attività/percorsi realizzati in ambito di progetti a livello nazionale e/o europeo</p>
<input type="checkbox"/> CERTIFICAZIONI	<p>Progetti per l'acquisizione di competenze volte ad ottenere i requisiti come ente certificatore in diversi settori</p> <p>Percorsi di formazione per agevolare il conseguimento delle certificazioni da parte degli studenti</p> <p>Percorsi di formazione per gli esterni finalizzati al conseguimento di una o più certificazioni</p> <p>Percorsi di formazione anche ON-LINE.</p>
<input type="checkbox"/> SERVIZI INFORMATICI	<p>Servizi Informatici e telematici di supporto alla didattica e alla gestione dell'istituto in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione e ampliamento della rete informatica che interconnette tutti i computer delle due sedi - Erogazione di servizi: Sito Web, Sito Intranet, Sito per E-learning, gestione accesso internet dai PC, Autenticazione utenti della rete, cartelle archivio per docenti e studenti, servizi per genitori: servizio scuolaNet (assenze, libri di testo, registro elettronico, biblioteca ecc.) orario scolastico on-line. - Supporto informatico ai servizi di segreteria - Supporto per l'elaborazione video e la realizzazione di videoconferenze
<input type="checkbox"/> SCUOLAINRETE	<p>Progetti realizzati in rete con altri istituti scolastici e/o Enti</p> <p>Progetti in rete aderendo a iniziative nazionali/regionali/ locali</p>

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	2 di 7

3 Analisi dei bisogni

Informazioni e indicazioni delle necessità che portano alla proposta progettuale

La proposta progettuale nasce dall'esigenza di dare agli alunni una visione europea e di permettere loro di vivere una esperienza con coetanei di paesi della Comunità Europea mediante progetti da realizzare in rete con scuole dello stesso indirizzo di paesi della Comunità Europea.

Il progetto si inserisce all'interno di un più ampio quadro progettuale europeo che, in passato, ha visto attivamente coinvolto il nostro Istituto in una serie di scambi con partners internazionali (progetti Leonardo, Midas, Nif...).

Si auspica che all'interno delle offerte a bando Erasmus+, periodo 2014-2020, possano nascere ulteriori occasioni di partecipazione a gare in ambito KA1 (scambi di docenti e studenti) e KA2 (formazione di personale all'estero e partenariati strategici).

4 Finalità del progetto

1) Scopo del progetto ed eventuale ricaduta disciplinare e/o C.d.C.

Far acquisire agli studenti coinvolti una mentalità europea mediante diverse tipologie di progetto acquisire esperienza di studio della lingua e di lavoro in paesi stranieri, collaborare con altre realtà territoriali nazionali ed estere per la realizzazione di buone pratiche.

Il progetto Erasmus+ ha come titolo Kit MINT for Kids. MINT è l'acronimo di (Matematica, Informatica, scienze Naturali, Tecnologia). Avrà durata biennale a partire dal settembre 2015 e coinvolgerà docenti e studenti di 5 nazioni: Bulgaria, Germania, Italia, Polonia e Ungheria. Il primo meeting di progetto si è svolto presso il nostro istituto dal 24 al 27 settembre 2015, seguito da un successivo tenutosi a Sgegezd (Ungheria) nel 2016.

L'idea base del progetto è quella di sviluppare dei kit di supporto all'apprendimento delle discipline scientifiche/tecniche nella scuola primaria (piccoli robot, software, prodotti multimediali, ecc.). Si vogliono coinvolgere studenti delle scuole superiori delle 4 scuole partner per realizzare i kit per gli studenti più giovani sfruttando la loro vicinanza generazionale.

2) Obiettivi fondamentali di ISTITUTO (monitorati con scheda1):

selezionare una o più opzioni inerenti al proprio progetto)

migliorare gli apprendimenti di base

promuovere processi di ricerca-azione

coinvolgere più ambiti disciplinari

favorire l'acquisizione di competenze d'area

lavorare in rete con altre scuole

altro (specificare) _____

3) Obiettivi specifici del progetto (da monitorare a cura del progettista):

(NB: Indicare anche se il progetto tende a contrastare le criticità, dispersione, difficoltà di insegnamento/apprendimento, strategie per il superamento dei livelli nazionali/internazionali,..., e/o la valorizzazione dei talenti)

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	3 di 7

Il progetto completa la formazione degli studenti coinvolti mediante una esperienza di tipo transnazionale e permette ai docenti di conoscere e confrontarsi con realtà diverse sia nazionali che europei, in particolare di:

- ✓ migliorare gli apprendimenti di base sia nel campo linguistico che in quello della conoscenza di popoli e usi europei
 - ✓ promuovere processi di ricerca-azione nell'ambito della realizzazione di progetti con specifiche definite in rete concordati con docenti e studenti
 - ✓ coinvolgere più ambiti disciplinari
 - ✓ lavorare in rete con altre scuole o Enti a livello europeo
-

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	4 di 7

5 Responsabile progetto

Responsabile: Prof. Giampaolo Brancatello

Referenti interni: Prof. Marco Cantarini e prof.ssa Rita Polenta

Città partner coinvolte:

- 1 - Germania - Ibbenburen
- 2 - Bulgaria - Plovdiv
- 3 - Polonia - Boleslawiec
- 4 - Ungheria - Szeged
- 5 - Italia - Ancona

6 Destinatari

Categoria	Studenti	Docenti	ATA	Genitori	Altro:	Altro:	Altro:
<i>Progetto Erasmus+ MINT</i>							
Numero	Circa 12 di Elett. e Mecc.	6	2				

* Studenti che abbiano già mostrato interesse per l'imprenditoria

7 Fasi operative (Indicare fasi/moduli/segmenti previste e tempistica)

Progetto Erasmus+ "MINT"	
Descrizione sintetica	Realizzazione di un progetto didattico da implementare
Modalità	<p>L'obiettivo è di progettare e realizzare dei kit per aiutare l'apprendimento di Matematica, Informatica, scienze Naturali, Tecnologia in alunni di scuola primaria di 9-10.</p> <p>Ogni scuola realizzerà un dispositivo in base alle proprie competenze. Nel nostro caso un piccolo robot per l'ausilio all'insegnamento della geometria. Saranno coinvolti docenti e studenti della specializzazione Elettronica-Elettrotecnica, Meccanica-Meccatronica ed anche informatica.</p> <p>Nel corso dell'anno scolastico si svolgeranno due meeting: uno di 5 giorni in Bulgaria a cui parteciperanno due studenti e uno di una settimana in Germania.</p>



**SCHEDA PROGETTO
AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA**

Codice	MSP0107
Revisione	01
Data	18/07/12
Pagina	5 di 7

Metodologia	Lezioni teoriche e uso dei laboratori di Sistemi elettronici e meccanici, TDP
Periodo	2015-2017
Durata	2 anni

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	6 di 7

8 Risorse umane

Risorse (Indicare i nomi se già individuati)	attività	ore previste		
		Curric.	Extra	Altro speci ficare
Docenti				
Progetto ERASMUS+ "MINT"				
Cantarini Marco Polenta Rita Nell'ambito del progetto si prevede la costituzione di un gruppo di lavoro di altri 5 docenti (un insegnante di Inglese e docenti tecnici dell'area Meccanica e Elettronica) A questi docenti qualora risultasse necessario se ne affiancheranno altri	Il progetto ERASMUS+ MINT è finanziato con circa 15.900 € con fondi dedicati per l'acquisto di materiali e per la mobilità transnazionale dei docenti. (Sono previste 24 mobilità). A carico del fondo d'Istituto resta il lavoro dei docenti (progettazione, compilazione formulari, attività con gli studenti in orario extrascolastico).		120	
Assistenti Tecnici		Non In Servizio	In Servizio	
	Tra il 2016 e il 2017 si prevede la realizzazione di una serie di robot che potranno anche essere utilizzati in fase di orientamento in entrata.	40		
Assistenti amministrativi		Non In Servizio	In Servizio	
Progetto MINT	Per il disbrigo delle pratiche burocratiche inerenti il progetto	12		
Collaboratori scolastici		Non In Servizio	In Servizio	
Collaboratori esterni (che si prevede di utilizzare).		Retribuito	Non Retribuito	

	SCHEDA PROGETTO AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA	Codice	MSP0107
		Revisione	01
		Data	18/07/12
		Pagina	7 di 7

9 Beni e servizi

Indicare le risorse	Si prevede che saranno utilizzate come risorse INTERNET, ma anche
logistiche (aule, ambienti..) e organizzative	collegamenti telefonici, via email, ... per la ricerca del materiale, per la ricerca di partner, per l'acquisizione di informazioni per la compilazione della modulistica, ..
Elencare le risorse fisiche (materiali vari) (In caso di attività pluriennali separare gli acquisti per anno finanziario)	
Indicare eventuali risorse finanziarie esterne.	

10 Monitoraggio e valutazione

Con una serie di indicatori misurabili occorre prevedere:

- Monitoraggio degli Obiettivi fondamentali di ISTITUTO. [**SCHEDA N. 1**]
- Monitoraggio di progetto (di processo) predisposto dalla qualità RAQ. [**SCHEDA N. 3**]
- Quando è possibile, somministrare questionari di soddisfazione (integrata dal progettista con propri indicatori). [**SCHEDA N. 4**]
- Monitoraggio degli Obiettivi specifici (a cura del progettista basata sul precedente punto 4.3).

Data 01/10/2016

IL COORDINATORE DEL PROGETTO
Giampaolo Brancatello