



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. PIRIA"
LICEO SCIENTIFICO (RCPS014019) Rosarno; IPSASR (RCRA01401V) Rosarno; IIC (RCTD014015) Laureana di Borrello (RC)
Via Modigliani - 89025 ROSARNO (RC) - Tel. e Fax: 0966/711164
Codice Fiscale: 82001100807 - Indirizzo E-mail: rcis01400v@istruzione.it Pec rcis01400v@pec.istruzione.it
sito web www.istitutopiriarosarno.gov.it



Erasmus+

AGENZIA
NAZIONALE
INDIRE

Prot. n° _____ / _____

Agli studenti delle Terze Quarte e Quinte

dell'I.I.S. " R. PIRIA

Loro sede

All'Albo online

OGGETTO: Erasmus+. Progetto MATH-ICT Europe. Selezione alunni.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Premesso:

che le opportunità per il mondo della scuola in Erasmus+ mirano a migliorare la qualità e l'efficacia dell'istruzione, permettendo agli studenti e ai Docenti, di acquisire competenze fondamentali, nello specifico gli obiettivi Erasmus+ per l'istruzione scolastica prevedono di:

- **Migliorare le competenze del personale della scuola e rafforzare la qualità dell'insegnamento e dell'apprendimento;**
- **Ampliare la conoscenza e la comprensione delle politiche e delle pratiche educative dei paesi europei;**
- **Innescare cambiamenti in termini di modernizzazione e internazionalizzazione delle scuole; Creare interconnessioni fra istruzione formale, non formale, formazione professionale e mercato del lavoro;**
- **Accrescere le opportunità per lo sviluppo professionale e per la carriera del personale della scuola; Aumentare la motivazione e la soddisfazione nel proprio lavoro quotidiano.**



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. PIRIA"
LICEO SCIENTIFICO (RCPS014019) Rosarno; IPSASR (RCRA01401V) Rosarno; IIC (RCTD014015) Laureana di Borrello (RC)
Via Modigliani - 89025 ROSARNO (RC) - Tel. e Fax: 0966/711164
Codice Fiscale: 82001100807 - Indirizzo E-mail: rcis01400v@istruzione.it Pec rcis01400v@pec.istruzione.it
sito web www.istitutopiriarosarno.gov.it



Erasmus+

AGENZIA
NAZIONALE
INDIRE

Premesso che la nostra scuola, da sempre impegnata nel rispetto delle Pari Opportunità, dà la possibilità di partecipare alla selezione a tutti gli studenti delle terze, quarte e quinte classi;

VISTA la nota di autorizzazione prot. Protocollo Partenza n. 20752/2017 del 11-08-2017 dell'Agenzia Nazionale Erasmus+ Indire, con la quale la scrivente Istituzione è stata individuata quale beneficiaria del finanziamento comunitario per la realizzazione del progetto ERASMUS+ - KA2 Partenariati strategici per lo Scambio di buone pratiche – Settore istruzione scolastica - Codice progetto: 2017-1-TR01-KA219-046336_2 Titolo progetto: MATH-ICT Europe.

COMUNICA CHE

è aperta la selezione di n. 15 studenti per partecipare al progetto Erasmus+ dal titolo MATH-ICT Europe, che prevede la realizzazione di un'azione formativa che ha come obiettivo lo sviluppo di pratiche innovative attraverso esperienze dirette a scuola e all'estero, con le Università e con i Club Matematici presenti nelle varie regioni.

I paesi coinvolti nel progetto sono la Turchia e l'Italia, l'Estonia e il Portogallo. Durante il progetto si terranno tre incontri internazionali e uno nella nostra scuola, dove verranno utilizzati moduli per eseguire le attività di apprendimento/insegnamento del progetto e verranno costantemente somministrati test per la valutazione dei vari processi.

Le abilità di risoluzione dei problemi sono fondamentali nella vita di ogni individuo, non solo nella matematica, ma anche nelle conoscenze. Questo è il punto focale di questo progetto. Gli studenti che hanno difficoltà nel processo di risoluzione dei problemi matematici, dovranno diventare persone capaci di utilizzare la tecnologia.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per gli Interventi in materia di attività
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. PIRIA"
LICEO SCIENTIFICO (RCPS014019) Rosarno; IPSASR (RCRA01401V) Rosarno; IIC (RCTD014015) Laureana di Borrello (RC)
Via Modigliani - 89025 ROSARNO (RC) - Tel. e Fax: 0966/711164
Codice Fiscale: 82001100807 - Indirizzo E-mail: rcis01400v@istruzione.it Pec rcis01400v@pec.istruzione.it
sito web www.istitutopirjarosarno.gov.it



Erasmus+

AGENZIA
NAZIONALE
INDIRE

Alla fine del progetto gli studenti saranno in grado di programmare le loro schede elettroniche e produrre materiali elettronici, schede di circuiti pronti (Arduino), collegando i passaggi di risoluzione dei problemi matematici con la programmazione di algoritmi. Introduciamo, così i nostri studenti nell'era della computerizzazione. Inoltre le attività in contesti internazionali influenzeranno le abilità sociali degli studenti, lo sviluppo della conoscenza della lingua inglese e lo sviluppo della consapevolezza della cittadinanza dell'Unione europea.

Per poter realizzare il progetto, sarà aperto un club di "informazione matematica" in ogni scuola partner. Tutti gli studenti interessati ai club di "informazione matematica" che saranno aperti alle scuole, possono aderire e partecipare ai workshops a prescindere dall'essere stati selezionati nella classe Erasmus+.

Possono partecipare alla fase selettiva gli studenti regolarmente iscritti alle Terze, quarte e Quinte classi, del corrente anno scolastico;

Fra i partecipanti alla fase selettiva, saranno individuati:

1) **10 alunni delle terze e quarte classi**, sulla base dei seguenti criteri:

- *Criticità in matematica;*
- *Conoscenza della lingua inglese.*

2) **5 alunni delle terze, quarte e quinte**, sulla base dei seguenti criteri:

- *Voto più alto in matematica, rilevabile dagli esiti scolastici dell'anno scolastico 2016/2017;*
- *Avere riportato almeno 8 nella lingua Inglese, rilevabile dagli esiti scolastici dell'anno scolastico 2016/2017.*



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. PIRIA"
LICEO SCIENTIFICO (RCPS014019) Rosarno; IPSASB (RCRA01401V) Rosarno; ITC (RCTD014015) Laureana di Borrello (RC)
Via Modigliani - 89025 ROSARNO (RC) - Tel. e Fax: 0966/711164
Codice Fiscale: 82001100807 - Indirizzo E-mail: rcis01400v@istruzione.it Pec rcis01400v@pec.istruzione.it
sito web www.istitutopiriarosarno.gov.it



Gli studenti selezionati, che saranno ospitati dalle famiglie dei discenti partecipanti nei Meeting Internazionali e che dovranno ospitare a loro volta nel meeting italiano, andranno a formare una classe, che dovrà svolgere negli anni scolastici 2017/2018 e 2018/2019, tutte le attività previste dal progetto che consentiranno di raggiungere gli obiettivi prefissati.

Gli alunni interessati alla partecipazione al progetto dovranno produrre domanda secondo il modello allegato, entro e non oltre, le ore 12 di martedì 04 dicembre presso l'ufficio Protocollo della sede centrale. Il modello di domanda è reperibile in segreteria didattica dalla Signora Mattea Montorro.

Per informazioni più dettagliate, rivolgersi al Project Manager Erasmus +, Prof. Michele Oliva.

Rosarno, 20 Novembre 2017

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Mariarosaria Russo