

ARMT - Associazione Rally Matematico Transalpino

SEZIONE DI UDINE

IC Sedegliano, via Martiri della libertà, 19 - 33039 Sedegliano (Ud) Tel: 0432 916028;
e-mail: rmt@icsedegliano.it
web: <http://www.icsedegliano.it/sezioni/rmt/>

Rally Matematico Transalpino

È una gara di matematica alla quale partecipa l'intera classe che si deve impegnare nella soluzione di una serie di problemi. È rivolta agli alunni delle *classi terza, quarta, quinta della scuola primaria; prima, seconda e terza della scuola secondaria di primo grado* e alle *classi prima e seconda della scuola secondaria di secondo grado* e si svolge in Belgio, Francia, Italia, Israele, Lussemburgo, Stati Uniti e Svizzera.

Viene organizzato ogni anno dall'**Associazione Rally Matematico Transalpino (ARMT)** che è un'associazione culturale il cui obiettivo è promuovere la risoluzione di problemi per migliorare l'apprendimento e l'insegnamento della matematica tramite un confronto fra classi.

La sezione di Udine

Nell'anno scolastico 2001/02 abbiamo costituito la sezione di Udine dell'ARTM. L'esperienza si è rivelata molto positiva sia per i ragazzi che per gli insegnanti ed è stata molto apprezzata anche dai genitori

Obiettivi del Rally Matematico Transalpino

Agli **alunni** il Rally propone di:

- › **fare matematica attraverso la soluzione di problemi;**
I problemi proposti sono ricchi di spunti matematici e molto motivanti per gli alunni e possono essere utilizzati per la presentazione, per lo sviluppo o l'approfondimento, per la verifica degli argomenti comunemente trattati.
Dopo la prova, i problemi possono essere riesaminati sia individualmente sia in forma collettiva per la ricerca di altri possibili percorsi risolutivi e della rappresentazione più opportuna. In questa fase, inoltre, possono essere analizzate le motivazioni della mancata o errata soluzione.
- › **sviluppare le capacità di lavorare in gruppo sentendosi responsabili;**
La classe si suddivide in gruppi ognuno dei quali si assume il compito di risolvere uno o più problemi. Gli alunni hanno l'occasione di imparare ad organizzarsi, dividersi il lavoro, gestire il tempo, apportare il proprio contributo, accettare quello degli altri e poter comprendere i loro punti di vista, lavorare insieme per un fine comune.
- › **imparare a "parlare di matematica", a spiegare idee e procedimenti.**
Gli alunni hanno l'occasione di discutere sull'interpretazione del testo del problema, sulla scelta delle strategie risolutive e sulla rappresentazione più opportuna, di sostenere le proprie affermazioni, di verificare il lavoro svolto.

Per gli **insegnanti**, impegnati nelle diverse fasi, secondo la loro disponibilità, il RMT permette di:

- › osservare gli alunni (propri e quelli di altre classi) in situazioni diverse da quelle consuete;
- › rilevare fenomeni, atteggiamenti, competenze, lacune, ostacoli difficilmente percepibili in condizioni abituali;
- › valutare le produzioni dei propri allievi e le loro capacità organizzative, discutere le soluzioni, approfondire le tematiche comunemente affrontate in classe;

- › introdurre elementi di rinnovamento nel proprio insegnamento e realizzare scambi con altri insegnanti su problemi stimolanti come la pratica didattica e la riflessione pedagogica;
- › partecipare, nella misura della loro disponibilità, alla preparazione e alla scelta dei problemi, alla correzione comune, all'analisi delle soluzioni.

Chi desiderasse ulteriori informazioni potrà consultare il sito:

<http://www.icsedegliano.it/sezioni/rmt/>

Organizzazione pratica

Il Rally è strutturato in 4 fasi:

prova di allenamento (dicembre - gennaio)	<i>Ogni classe svolgerà le prove nella propria scuola</i>
prima prova (fine gennaio - febbraio)	
seconda prova (fine marzo - aprile)	
finale, alla quale partecipano le classi che hanno ottenuto i punteggi migliori nelle prime due prove (maggio)	<i>si terrà in un'unica sede, presso il centro scolastico di Cisterna di Coseano</i>

Ad ogni alunno partecipante viene chiesta una quota di adesione di 1,50 euro. Tale quota serve a coprire le spese organizzative e ad acquistare i premi (*l'esperienza ci ha insegnato che, per semplificare questa fase, è preferibile lasciare ai genitori l'incarico della raccolta e del versamento delle quote*)

Che cosa fare per iscrivere le proprie classi al 20° Rally Matematico Transalpino

Tutti gli insegnanti interessati potranno fare richiesta di partecipazione compilando il modulo allegato ed inviandolo **entro il 20 novembre 2011** a

Istituto Comprensivo di Sedegliano Via Martiri della Libertà, 19 - 33039 Sedegliano (UD)

oppure inviandolo via **fax** al numero **0432 915842**

o tramite **posta elettronica** all'indirizzo **rmt@icsedegliano.it**

Il modulo può essere scaricato dal sito del nostro Istituto:

<http://www.icsedegliano.it/sezioni/rmt/pag/iscrizione.php>

Per iscriversi è necessario condividere i principi didattici che sottendono al Rally: l'importanza dei problemi nell'apprendimento, la necessità di sviluppare negli allievi le capacità di organizzarsi in maniera autonoma, le attese riposte nella fase di validazione delle soluzioni, in gruppo o fra gruppi d'allievi.

Bisogna accettare di impegnarsi in un progetto collettivo, portandovi il proprio contributo personale in cambio di apporti ricevuti dagli altri.

Per evitare le ambiguità dovute al fatto che il RMT può essere considerato esclusivamente sotto l'aspetto di una "gara" o sotto l'aspetto "divertimento", è bene chiarire che:

- › il RMT non è un test per misurare la bravura dell'insegnante, né una gara per stabilire quali siano gli allievi migliori;
- › niente (e nessuno) obbliga a partecipare al RMT.

Iscrizione al 20° Rally Matematico Transalpino

Da spedire (o consegnare) ad uno dei responsabili

- > *Luciana Berto, AnnaMaria D'Andrea* - Istituto Comprensivo di Sedegliano
- > *Paola Salvadego* - Scuola Secondaria di primo grado Manzoni e Fermi - Udine

oppure tramite fax al numero 0432/916028

oppure tramite posta elettronica all'indirizzo "rmt@icsedegliano.it"

entro il 20 novembre 2011

Desidero partecipare con le mie classi (solo classi intere, non gruppi di alunni di una classe) al 20° Rally Matematico Transalpino

NOME E COGNOME DELL'INSEGNANTE	
SCUOLA E ISTITUTO DI APPARTENENZA	
Telefono di riferimento	
e-mail di riferimento (NECESSARIA per ricevere avvisi e comunicazioni)	

Sono disponibile a partecipare alle correzioni collettive delle prove

sì	no
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INFORMAZIONI SULLE MIE CLASSI

classe	sezione	n° alunni

Ho preso visione delle regole di svolgimento delle prove le accetto e mi impegno a rispettarle

Invierò la quota di iscrizione di 1,50 euro per ogni alunno entro il 22 dicembre 2011

Coordinate bancarie:

c/c n. 00023019665 intestato a Berto - D'Andrea presso la BCC del Friuli Centrale -
Filiale di Coseano - Codice IBAN: IT61M0863763780000023019665

Nella causale indicare per quali classi o scuola viene effettuato il versamento

firma _____

data _____