

ARMT

ASSOCIATION
RALLYE

MATHEMATIQUE
TRANSALPIN

SEZIONE DI UDINE

François Jaquet, rue Pourtales 10, CH 2000 Neuchâtel
Tél: ++41 32 7254147, e-mail: fr.jaquet@bluewin.ch

Lucia Grugnetti, via Antares 4, Torre delle Stelle – 09040 Marcalagonis, I
Tel: ++39 0707870014, lucia.grugnetti@unipr.it

Anna Maria D'Andrea e Luciana Berto, IC Sedegliano, via Martiri della libertà, 19 – 33039 Sedegliano (Ud) Tel: 0432 916028 - 862327;
e-mail: RallyMatematico@gmail.com
web: <http://www.mediarete-edu.it/icsedegliano/rally/rmt.html>

Che cos'è il 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*

È nato nel 1992 in Svizzera e ben presto si è esteso ad altri Paesi (Italia, Francia, Belgio, Lussemburgo, Repubblica Ceca, Israele). In Italia ci sono varie sezioni dell' "Associazione Rally Matematico Transalpino" (ARTM).

I responsabili internazionali dell'ARMT sono **Lucia Grugnetti** (Unità locale di Ricerca didattica, dipartimento di matematica dell'Università di Parma) e **François Jaquet** (Math-Ecole, Institut de mathématiques, 11 rue Emile Argand, CH - 2007 Neuchâtel).

Il Rally si propone, tra i suoi obiettivi, 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.

Agli **insegnanti** viene offerta l'opportunità di:

- › osservare gli alunni (propri e quelli di altre classi) in situazioni diverse da quelle consuete;
- › evidenziare fenomeni, atteggiamenti, competenze, lacune, ostacoli difficilmente percepibili in condizioni abituali;
- › valutare le produzioni dei propri allievi e le loro capacità organizzative, discutere le soluzioni in classe, 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.mediarete-edu.it/icsedegliano/rally/rmt.html>

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

Organizzazione pratica

Il Rally è strutturato in 4 fasi:

prova di allenamento (facoltativa)	Ogni classe svolgerà le prove nella propria scuola
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), che	si terrà in un'unica sede, presso il centro scolastico di Cisterna di Coseano

Per ciascuna prova, agli insegnanti che aderiranno all'iniziativa, saranno inviate le copie dei problemi e tutte le spiegazioni sulle modalità di svolgimento della prova.

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 16° Rally Matematico Transalpino

Tutti gli insegnanti interessati potranno fare richiesta di partecipazione compilando il modulo allegato ed inviandolo entro il 7 dicembre 2007 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 RallyMatematico@gmail.com

Iscrizione al 16° Rally Matematico Transalpino

Da rispedire (o consegnare) a

Anna Maria D'Andrea o a **Luciana Berto** c/o Istituto Comprensivo di Sedegliano, via Martiri della Libertà, 19 – 33039 Sedegliano (Ud)

oppure tramite fax al numero 0432 915842

oppure tramite posta elettronica all'indirizzo RallyMatematico@gmail.com
entro il 7 dicembre 2007

Desidero partecipare con le mie classi al *15° Rally Matematico Transalpino*

NOME E COGNOME DELL'INSEGNANTE	
NOME ED INDIRIZZO DELLA SCUOLA	
Telefono al quale fare riferimento	
e-mail di riferimento	

sì **no**

Accetto di essere l' insegnante referente per la mia scuola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sono disponibile a partecipare alle correzioni collettive delle prove	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Informazioni sulle mie classi

classe	Sezione	n° alunni

Invierò la quota di iscrizione di 1,50 euro per ogni alunno entro il 22 dicembre 2007

Coordinate bancarie:

c/c n. 00023019665 intestato a Berto - D'Andrea presso la BCC del Friuli Centrale – Filiale di Coseano (CIN: M, ABI: 8637, CAB: 63780)

Nella causale indicare "Versamento quote Rally Matematico 07/08"

data _____

firma _____