



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "FEDERICO CAFFE' "  
(CON SEZIONI ASSOCIATE: I.T.C.G. FEDERICO CAFFE' - I.T.I.S. GALILEO FERRARIS)  
Sede: 00152 ROMA - Viale di Villa Pamphili 86 - ☎ 06/5897698 - Fax 06/5800321  
Succursale: 00152 ROMA - Via Fonteiana 111 - ☎ 06/5881409 - Fax 06/5880621  
Distretto XXIV - Codice Fiscale : 97567360587

## Monteverdiadi La Matema...ti.ca...tura

### Gara a squadre per ragazzi di scuola media

Allenamento per i ragazzi della Scuola Secondaria di 1° grado  
"Fucini-Roncalli" di Gragnano,  
Città della Pasta



Ragazzi, provate a risolvere questi problemi e cercate di spiegare le soluzioni proposte con l'aiuto di immagini, schemi, audiovisivi.  
Cercate di trovare soluzioni efficaci, originali e sintetiche.

Cercate di produrre, inoltre, un video di 4-5 minuti al massimo in cui risolvete tutti e tre i problemi.

- 1) Per pulire il forno adibito alla produzione dei famosissimi e squisitissimi fusilli a mano Gentile, Lino impiegherebbe da solo 1h. Suo figlio Alberto impiegherebbe, invece, 2 h. Quanto tempo impiegherebbero entrambi?



- 2) Il Pastificio Gentile, in occasione delle feste Natalizie, decide di praticare uno sconto del 30% a chi compra almeno 5 kg di Paccheri di Gragnano, rigorosamente trafileti al bronzo. Subito dopo la Befana viene aggiunto il 20% al prezzo scontato. Quale è lo sconto rispetto al prezzo iniziale?



- 3) Pasquale Zampino è andato al "Gentile San Lorenzo" a Roma, a via dei Chiavari, di fronte al prestigioso Ristorante "IL San Lorenzo", partendo dalla sede del pastificio Gentile in via Castello a Gragnano. Ha notato che sia all'andata sia al ritorno, ha percorso esattamente la stessa identica distanza.

All'andata ha avuto una media di 60 km/h, perché c'era molto traffico; al ritorno, invece, ha avuto una media di 120 km/h. Qual è stata la velocità media complessiva?

