



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
I.T.S. "G. QUARENCHI"
VIA EUROPA, 27 – 24125 BERGAMO
Tel. 035/319.444 – Fax 035/311.704
E-mail: bgtl02000t@istruzione.it – bgtl02000t@pec.istruzione.it
www.isisquarenghi.gov.it – C.F. 80028560169

CIRC. N. 230

Prot. n. 2287/A40a

Bergamo, 02/04/2016

Alle studentesse

di tutte le classi dell'Istituto

Giacomo Quarenghi

Oggetto: Le studentesse vogliono 'contare'! Il mese delle Stem'

Visione del film-documentario "Astrosamantha" 14 aprile 2016

"Le studentesse vogliono 'contare'! Il mese delle Stem" è un'iniziativa del Miur in collaborazione con il Dipartimento delle Pari opportunità della Presidenza del Consiglio, con il sostegno della sede italiana della Commissione Europea, per la promozione delle discipline STEM (acronimo di Science, Technology, Engineering, and Mathematics) nelle scuole di ogni ordine e grado in modo pari tra le ragazze e i ragazzi.

Il progetto rientra nella strategia di attuazione del comma 16 della legge 107/2015 e nell'azione 20 prevista nel Piano Nazionale Scuola Digitale, *"Azione 20 – Girls in tech"*

"Le nostre ragazze, più delle loro coetanee in altri paesi, vivono in un contesto che porta a minori aspettative di risultato e quindi di carriera negli ambiti collegati alle scienze, alla tecnologia, all'ingegneria e alla matematica (le cosiddette discipline STEM), sebbene i test di ingresso e gli esiti di apprendimento dimostrino ampiamente il contrario. Occorre dunque intervenire con azioni specifiche sul "confidence gap", ovvero sulla percezione del genere femminile di vedersi estranee alle proprie attitudini, tra le principali cause della scarsa propensione delle studentesse verso carriere in ambiti tecnologici e scientifici..."

Per questo si propone a **tutte le studentesse dell'Istituto Giacomo Quarenghi** di riflettere sul fenomeno e di acquisire la consapevolezza dell'irrinunciabilità del proprio contributo allo sviluppo sociale e culturale del Paese, anche in ambiti ritenuti tradizionalmente ed erroneamente poco attrattivi per le donne (solo il 38% delle studentesse italiane indirizza il proprio percorso formativo e professionali negli ambiti Stem) .

L'iniziativa proposta dal dipartimento di lingua inglese è la visione del film-documentario;

“Astrosamantha” presso il Teatro del Borgo il giorno 14 aprile,

partenza da scuola ore 9.00

inizio proiezione ore 10.00

termine proiezione ore 11.30

rientro previsto ore 12.00

Costo del biglietto 4 euro.

La formazione dei più giovani passa anche attraverso l'esempio: il documentario dedicato a Samantha Cristoforetti – realizzato seguendola per 3 anni durante l'addestramento e la preparazione per la missione, durata ben 200 giorni – può certamente aiutare a comprendere meglio **l'importanza dello studio e il valore della ricerca scientifica**, grazie all'indiscutibile fascino delle imprese spaziali.

Per le ragazze, in particolare, Astrosamantha è poi la dimostrazione che **non esistono professioni “da uomini”**, e che l'ambito scientifico ha bisogno di donne coraggiose e preparate.

Il Dirigente Scolastico

Ing. Cesare Emer Botti