



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
**1° ISTITUTO COMPRENSIVO MONTE SAN GIOVANNI CAMPANO**  
C.F. 92053040603 Tel 0775/288628  
e-mail [fric83300c@istruzione.it](mailto:fric83300c@istruzione.it) [fric83300c@pec.istruzione.it](mailto:fric83300c@pec.istruzione.it)  
[www.montesangiovanniuno.edu.it](http://www.montesangiovanniuno.edu.it)

Protocollo come da segnature

Monte San Giovanni Campano , 25 ottobre 2023

**Circolare n. 56**

**A tutto il personale docente**

**Oggetto: Trasmissione Linee Guida STEM- DM 184/2023**

***“Per insegnare bisogna emozionare”  
Maria Montessori***

Si trasmettono in allegato le Linee Guida STEM adottate dal MIM con DM n.184/2023 di cui si riporta un estratto:

***“Perché rinforzare le discipline STEM***

*Come è noto, STEM è l'acronimo inglese riferito a diverse discipline: Science, Technology, Engineering e Mathematics, e indica, pertanto, l'insieme delle materie scientifiche-tecnologiche-ingegneristiche. ...*

*L'approccio STEM parte dal presupposto che le sfide di una modernità sempre più complessa e in costante mutamento non possono essere affrontate che con una prospettiva interdisciplinare, che consente di integrare e contaminare abilità provenienti da discipline diverse (scienza e matematica con tecnologia e ingegneria) intrecciando teoria e pratica per lo sviluppo di nuove competenze, anche trasversali. Per questa ragione vengono indicate con “4C” le competenze potenziate nell'approccio integrato STEM:*

- *Critical thinking (pensiero critico)*
- *Communication (comunicazione)*
- *Collaboration (collaborazione)*
- *Creativity (creatività)*

*Più recentemente, e nella stessa prospettiva volta a ricercare soluzioni per i problemi mondiali, l'Agenda ONU 2030, tra le finalità elencate nell'Obiettivo 4 - Traguardi per una istruzione di qualità - prevede di incrementare le competenze scientifiche e tecnico-professionali della popolazione, di eliminare le disparità di genere e favorire l'accesso all'istruzione e alla formazione anche alle persone più vulnerabili, garantendo che la popolazione giovane acquisisca sufficienti e consolidate competenze di base linguistiche e logico matematiche.”*

Il testo del DM 184/2023 prevede che *“A decorrere dall'anno scolastico 2023/2024 le istituzioni scolastiche dell'infanzia, del primo e del secondo ciclo di istruzione statali e paritarie aggiornano il piano triennale dell'offerta formativa e il curriculum di istituto prevedendo, sulla base delle Linee guida di cui al comma 1, azioni dedicate a rafforzare lo sviluppo delle competenze matematico-scientifico-tecnologiche, digitali e di innovazione legate agli specifici campi di esperienza e l'apprendimento delle discipline STEM”*

Alla luce delle nuove indicazioni ministeriali, pertanto, il collegio aggiornerà il PTOF e il curriculum di istituto mediante **AZIONI volte a rafforzare le competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali** attraverso metodologie didattiche innovative. Tale indicazione, dunque, va ad integrare e precisare l'atto di indirizzo inviato.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
**1° ISTITUTO COMPRENSIVO MONTE SAN GIOVANNI CAMPANO**  
C.F. 92053040603 Tel 0775/288628  
e-mail [fric83300c@istruzione.it](mailto:fric83300c@istruzione.it) [fric83300c@pec.istruzione.it](mailto:fric83300c@pec.istruzione.it)  
[www.montesangiovanniuno.edu.it](http://www.montesangiovanniuno.edu.it)

Si ringrazia per la consueta collaborazione.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Fabiana Celentano  
*Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993*

Allegati: Dm 184/2023 e Linee guida STEM