Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"
Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625
codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P
PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pec.istruzione.it
Sito web: https://cittadellascuola.edu.it - **Codice univoco fatturazione elettronica**: **UF7CYZ**

Comunicazione n.443 – Ancona, 25/07/2019

Ai genitori degli alunni FUTURE classi II – III (Priorità)
Ai genitori degli alunni FUTURE classi I (per eventuali residue disponibilità)
Sc.Sec.I grado Donatello a.s.2019/20

Oggetto: Progetto STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) **"L'altra metà del cielo: campo estivo di astronomia per ragazze e ragazzi". Adesione per avvio e realizzazione del progetto dal 2/9 al 13/9/2019.**

Si informano le famiglie degli alunni, ammessi alle classi II e III - in via prioritaria coloro che non abbiano partecipato alla prima edizione del mese di settembre 2018-, e delle classi I -solo in caso di residue disponibilità- a.s.2019/20, che nell'Istituto dedicato a Margherita Hack, la prima metà di settembre 2019, si terrà **un campo estivo di astronomia per ragazze e ragazzi intitolato "L'altra metà del cielo"**.

Il progetto vuole contrastare gli stereotipi e i pregiudizi di genere che ancora oggi alimentano il gap di conoscenze tra studentesse e studenti nelle STEM, in particolar modo attraverso le presenza in classe di docenti femminili e dottoresse in scienze dell'associazione Nane Brune e di Nemesis Planetarium, che si occupano di divulgazione astronomica, e andando a ripercorrere scoperte, invenzioni, intuizioni di scienziate passate e presenti.

Il corso, **dal 2 al 13 settembre (dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.30 alle ore 12.30), offrirà a 25 studentesse e studenti** un percorso di laboratori interattivi e proiezioni nel planetario, eccezionalmente montato nella palestra dell'Istituto, per rispondere alla domanda: "Come sarebbe il mondo in cui viviamo oggi senza le scienziate del passato?". L'astronomia diventa materia interdisciplinare per l'introduzione a tutte le altre discipline scientifiche e porterà a scoprire non solo le figure di Ipazia, Henrietta Leavitt, Margherita Hack e Samantha Cristoforetti, ma anche a sperimentare e a simulare concetti che appartengono al percorso di studi dell'anno, dai movimenti di rotazione dei pianeti al Sistema solare, e ad approfondire aspetti via via più curiosi dalle costellazioni e i miti che le riguardano a come si propaga la luce, a cosa mangiano gli astronauti nelle stazioni spaziali. Grazie alle proiezioni immersive nel planetario, agli studenti sembrerà di poter viaggiare nel cosmo e toccare con mano pianeti, strumenti o figure storiche.

Le iscrizioni degli studenti interessati si raccoglieranno tramite un modulo google, appositamente predisposto e pubblicato contestualmente alla nota, al seguente link: https://docs.google.com/forms/d/1B2JicCNh-jptIeuG-kaIhxlSeeEXAMKQKu-qcw8WZaU/edit, da compilare entro **il 28 agosto 2019**.

Si terranno presenti i seguenti vincoli:

- una quota almeno del 60% dei partecipanti deve essere di ragazze fino ad un max dell'80% per garantire la partecipazione e l'interazione da parte del genere maschile, comunque nel limite della capienza del planetario che può ospitare max 25 posti
- accessibilità in ottica inclusiva

Pertanto almeno 15 max 20 dei posti disponibili saranno destinati a ragazze.

Si accetteranno 25 iscrizioni e si selezioneranno ulteriori 5 studentesse/studenti iscritti con riserva che subentreranno in caso di rinuncia successiva.

In caso il numero delle richieste ecceda rispetto ai posti disponibili, si terrà conto dei seguenti criteri:

CRITERI per l'accoglimento delle candidature

Fatta salva la percentuale riservata dal bando ai due generi femminile (almeno il 60% max 80%) e maschile (entro il 40% ma non inferiore al 20%), in ognuno dei due gruppi che si verranno a formare, considerare:

- 20% studentesse o studenti in situazione di disagio;
- studentesse o studenti con più alte valutazioni in ambito scientifico (a cura del dipartimento di matematica e scienze)
- in caso di parità, sorteggio.

F.TO DIGITALMENTE LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Daniela Romagnoli

F.to da ROMAGNOLI DANIELA
C.F.: RMGDNL52M51E388P

Istituto Comprensivo "Cittadella - Margherita Hack"
Via Tiziano, 50 – 60125 Ancona Tel.- 0712805041 Fax.- 0712814625
codice fiscale: 93084460422 - codice meccanografico: ANIC81600P
PEO: anic81600p@istruzione.it - PEC: anic81600p@pec.istruzione.it
Sito web: https://cittadellascuola.edu.it - **Codice univoco fatturazione elettronica**: **UF7CYZ**