



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**  
55° Distretto Scolastico  
**Istituto Comprensivo Lanzara**  
Via Calvanese, n. 22 - 84083 Lanzara – Castel San Giorgio (SA)  
CF: 80028610659 - Tel. 081 5162111  
email [saic84600r@istruzione.it](mailto:saic84600r@istruzione.it) - [saic84600r@pec.istruzione.it](mailto:saic84600r@pec.istruzione.it)



Ai genitori  
Al DSGA  
SITO

## OGGETTO: Partecipazione al laboratorio/concorso “Come nasce un problema” 1<sup>a</sup> edizione 2020

Si comunica il che il nostro Istituto, in collaborazione con l'Accademia italiana per la Promozione della Matematica "Piero Guidi", parteciperà al laboratorio/concorso “**Come nasce un problema**” 1<sup>a</sup> edizione 2020. La durata del laboratorio è di un anno scolastico, inizierà nel mese di dicembre 2020 e terminerà nel mese di aprile-maggio 2021. L'istituto sarà rappresentato da una classe di 15 alunni scelti dalla prof.ssa Terrone Mariagrazia e dalla prof.ssa Fruilo Marina che svolgeranno il ruolo di tutor interni, tra gli alunni delle tre classi seconde dell'istituto secondario di primo grado. Gli alunni delle seconde (tre gruppi da cinque per ogni classe) sono stati selezionati sulla base dell'adesione volontaria richiesta a coloro che hanno riportato dall'inizio dell'anno scolastico risultati lodevoli (8-9/10) in matematica.

Tale attività di potenziamento, sarà accompagnata da una attività di recupero guidata dalle docenti Tutor interne, mirata al coinvolgimento dei rimanenti alunni delle classi seconde, durante l'orario curricolare in periodi che verranno stabiliti al rientro in presenza.

L'Accademia si impegna a seguire la classe, così ottenuta, attraverso la guida di un docente tutor esterno che coordinerà gli alunni nella produzione di testi problematici che tengano conto di tutte le varianti previste: correttezza dell'impostazione, coerenza con i contenuti disciplinari, dati, soluzioni possibili, calcoli e operazioni, verifica delle ipotesi e loro conferma o smentita.

Il tutor esterno incontrerà gli alunni e le tutor interne a distanza in appuntamenti pomeridiani, su piattaforma Meet all'interno della classe di Weschool appositamente creata per questo laboratorio e gestita dalle Tutor interne. Le date verranno comunicate agli alunni all'interno della suddetta classe.

Terminata una prima fase metodologica la classe sarà invitata a formulare testo e soluzione di alcuni problemi, corredati da supporti teorici e presenterà due problemi a sua scelta su tematiche comuni

proposte dai tutor. Ogni classe leggerà e risolverà i problemi proposti dalle altre classi e stilerà una valutazione quindi l'Accademia, raccolte le classifiche delle classi, ne implementerà una complessiva di gradimento unica.

l'Accademia impaginerà un e-book contente i problemi inventati dagli alunni, sull'e-book saranno citate solamente le prime tre posizioni (anche ex aequo) e dalla quarta alla ventesima posizione le classi saranno posizionate tutte quarte ex aequo.

*Il Dirigente Scolastico*

*Dott.ssa CLOTILDE FRANCO*

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa,*