



ISTITUTO OMNICOMPRESIVO STATALE
"San Tommaso D'Aquino"



Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di 1° grado ad Indirizzo Musicale e secondaria di
II grado ad indirizzo I.T.I. - I.T.E. - L.A.

Via A. De Gasperi, 21 - 83035 GROTTAMINARDA (AV) ☎ 0825/441008
con sezioni associate di scuola dell'Infanzia, Primaria e

Secondaria di 1° grado di Melito Irpino (AV) e secondaria di II grado
Codice Scuola AVIC88200P - C.F. 90015560643 - Codice Univoco UF6P6L

Sito Web: www.icgrottaminarda.it

e-mail: avic88200p@istruzione.it - Pec. avic88200p@pec.istruzione.it

ISTITUTO OMNICOMPRESIVO GROTTAMINARDA
Prot. 0002523 del 26/02/2025
IV-5 (Uscita)

Al Personale Docente Scuola Secondaria di Secondo Grado

Al D.S.G.A

Al Personale ATA

Alle Studentesse e agli Studenti

Bacheca R.E. /sito WEB

Oggetto: HACKATHON Grottaminarda 2025 - 28 febbraio e 1 marzo 2025

Si comunica che nei giorni 28 febbraio e 1 marzo 2025 si svolgerà, presso la sede di Grottaminarda, la *Fase #1* dell'**HACKATHON Grottaminarda 2025** avente lo scopo di lanciare una sfida creativa a tutti gli studenti del triennio della Secondaria di Secondo Grado.

Gli allievi delle classi terze, quarte e quinte di tutti i corsi di studi, opportunamente organizzati in gruppi, saranno coinvolti in un *problem solving* creativo allo scopo di ideare e realizzare un progetto innovativo utilizzando le discipline **STEAM** (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Arti e Matematica).

Il tema del progetto dovrà essere inerente alla "**SICUREZZA**", nel significato più ampio (*sicurezza sui luoghi di lavoro, sicurezza stradale, sicurezza informatica, sicurezza alimentare, sicurezza sanitaria e pubblica, sicurezza ambientale, ecc.*).

La fase finale dell'iniziativa sarà organizzata con modalità che saranno oggetto di un successivo avviso.

Calendario delle attività previste

Fase#1 – Proof of Concept – Venerdì 28 febbraio dalle 8:15 alle 13:15

OBIETTIVO: Ogni squadra dovrà ideare un progetto innovativo inerente la "**SICUREZZA**" utilizzando le discipline STEAM.

RISULTATO ATTESO: Una *Proof of Concept* multimediale per mostrare l'idea progettuale e un documento di progetto con una descrizione sufficientemente dettagliata dell'idea progettuale con l'elenco dei materiali necessari per la realizzazione.

SVOLGIMENTO:

- gli alunni e i docenti entreranno in classe come da orario scolastico;
- alle 8:15 il docente farà l'appello;
- alle 8:30 ogni squadra si riunirà nell'aula assegnata sotto la stretta vigilanza dei docenti assegnati;
- entro le 9:00 ogni squadra dovrà scegliere il proprio nome e comunicarlo al comitato organizzativo;

- entro le ore 13:00 ogni squadra dovrà consegnare una *Proof of Concept* (immagini, disegni, diapositive, miniature, prototipi, ecc.) per presentare una bozza dell'idea progettuale che si intende presentare;
- oltre a tutto il materiale utile a mostrare l'idea progettuale, andrà redatta una relazione (è possibile utilizzare un format predefinito, che può essere adattato alle proprie esigenze), con una descrizione sufficientemente dettagliata del progetto e l'elenco dei materiali necessari per la realizzazione;
- non saranno permesse modifiche sostanziali ai progetti consegnati;
- alle ore 13:10 gli studenti rientreranno in classe, dove i docenti in orario effettueranno l'appello dei presenti.

NB: tutti i docenti svolgeranno il ruolo di coach dei team durante il loro orario di servizio secondo una articolazione che sarà successivamente comunicata, garantendo il loro supporto professionale nelle attività programmate.

Fase#2 – Valutazione – Sabato 1 marzo 2025 dalle 8:15 alle 13:00

OBIETTIVO: una rappresentanza di ogni team dovrà presentare la propria idea progettuale alla comunità scolastica e alla giuria.

RISULTATO ATTESO: proiezione sulla LIM di materiale multimediale per mostrare l'idea progettuale.

SVOLGIMENTO:

- gli alunni e i docenti entreranno in classe come da orario scolastico;
- alle 8:15 il docente farà l'appello;
- alle 8:30 ogni squadra si riunirà nell'aula assegnata sotto la stretta vigilanza dei docenti assegnati;
- entro le ore 9:30 dovrà essere pronta per la presentazione e l'eventuale materiale di supporto;
- alle ore 9:45 una rappresentanza degli alunni di ogni team (max 10 componenti) si recherà in Aula Magna per assistere alla presentazione delle idee progettuali;
- gli altri componenti del team seguiranno la presentazione nelle proprie classi mediante LIM;
- ogni team (secondo un ordine estratto a sorte) avrà a disposizione 10 minuti per la presentazione e 2/5 minuti per eventuali chiarimenti richiesti dalla giuria;
- l'osservanza dei tempi sarà rigida ed eseguita con un cronometro (l'osservanza dei tempi abitua gli alunni ad un mondo del lavoro internazionale);
- al termine di ogni presentazione la giuria assegnerà un voto da 1 a 10 per ognuno dei seguenti indicatori:
 - Qualità della presentazione (Q)
 - Grado di Innovazione (I)
- la comunità scolastica tutta (alunni e docenti) esprimerà un proprio voto di Gradimento che concorrerà alla selezione dei tre progetti che passeranno alla fase finale

NB: tutti i docenti svolgeranno l'orario di servizio secondo una articolazione che sarà successivamente comunicata.

A tutti gli studenti partecipanti saranno riconosciute n. 10 ore quale attività PCTO/ORIENTAMENTO.

Saranno invitati come coadiutori/tutor aziende locali e partner dell'Istituto Omnicomprensivo San Tommaso d'Aquino.

Si confida nella più ampia partecipazione.

Li, 26 febbraio 2025



Il Dirigente Scolastico
ssa Maria Antonietta RIZZO