ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO "E. FERMI"

Indirizzi: **MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA - TRASPORTI E LOGISTICA - ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA – INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**
via Capitano Di Castri, 144 – 72021 Francavilla Fontana (BR)
email: brtf02000p@istruzione.it PEC: brtf02000p@pec.istruzione.it
C.F. 80002350744 cod. mecc. brtf02000p
centralino sede centrale tel. 0831852132 - Dirigenza tel.0831852133 - sede via Battaglia tel.0831815693

Francavilla Fontana, 07/01/2020

AL PERSONALE DOCENTE

ALLE STUDENTESSE E AGLI STUDENTI
DELLE CLASSI TERZE E QUARTE

ALLA DSGA
SITO WEB

CIRC. N° 204

Oggetto: **Concorso "LetsApp" – nato dalla collaborazione tra il MIUR e Samsung Electronics Italia S.P.A.**

La ***Direzione Generale per lo Studente, l'Integrazione e la Partecipazione*** del MIUR, nell'ambito dell'iniziativa nazionale "IoStudio – la Carta dello Studente", in collaborazione con ***Samsung Electronics Italia S.p.A.***, lancia la terza edizione del Concorso digitale "LetsApp", al fine di sensibilizzare gli studenti ad un diverso utilizzo del digitale, trasformandosi da fruitori a *digital-makers* ed incentivandone la sensibilità creativa e le attitudini alla programmazione e al problem-solving.

La terza edizione del concorso, denominata "LetsApp – Solve For Tomorrow Edition" («soluzioni per il domani»), punta a valorizzare i lavori di gruppo e stimolare maggiormente il pensiero critico e la creatività degli studenti. Inoltre, si propone di avvicinare gli studenti alle discipline STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) e di aiutarli a sviluppare l'attitudine creativa a risolvere problemi incoraggiandoli a elaborare, grazie alla tecnologia, idee e soluzioni che affrontino questioni sociali che li coinvolgono direttamente.

La partecipazione a tale Concorso sarà anche occasione per acquisire competenze e maggiore consapevolezza delle proprie attitudini, cominciando a confrontarsi con i concetti di progettualità e di *learn by doing*, approcciandosi anche a moduli educativi dedicati all'imprenditorialità.

I partecipanti avranno la possibilità di fruire di una piattaforma di e-learning appositamente ideata con sette moduli dedicati all'uso degli strumenti digitali, **alle principali tecnologie e alla costruzione di siti e app,** e che prevede la collaborazione di **Samsung Electronics Italia S.p.A**. con i suoi professionisti che saranno dei veri e propri mentori.

Al termine del percorso formativo gli studenti avranno acquisito competenze utili a realizzare un progetto digitale comprensivo di sito web o di un'applicazione per sistemi operativi Android.

Il contest

Novembre 2019 – Maggio 2020

Novembre 2019	Lancio	Gli studenti identificano l'ambito in cui vogliono intervenire e hanno a disposizione un corso gratuito in e-learning per capire come proporre soluzioni usando la tecnologia.
Fino al 31 gennaio 2020	Presentazione dei progetti	Gli studenti inviano una presentazione contenente la propria proposta di progetto.
Da marzo ad aprile 2020	School Labs	I tutor di Solve For Tomorrow visitano le 9 scuole finaliste per aiutare gli studenti nello sviluppo dei loro progetti.
Fino al 30 aprile 2020	Presentazione dei video	I nove team finalisti inviano un video per raccontare il proprio progetto.
Maggio 2020	Hackathon	I tre team finalisti partecipano a un Hackathon e si sfidano sui temi dell'Esposizione Universale per vincere un viaggio a Expo Dubai 2020.

Il gruppo che presenterà il progetto migliore volerà assieme al MIUR e a Samsung a Dubai per visitare Expo 2020.

Il Concorso rientra nel progetto inserito nel PTOF a.s. 2019/2020 dal titolo "**#Ragazzi App-osto**" di cui è referente il prof. Antonio Iaia.

Tutti coloro che intendono dare la loro disponibilità a partecipare al progetto e lavorare per la realizzazione di un'idea progettuale per la partecipazione al concorso lo potranno fare iscrivendosi al seguente link: https://forms.gle/qt461z6xe2jS65966.

L'iscrizione al progetto scade venerdì 10 gennaio 2020 ore 13:00.

f.to ***la Dirigente Scolastica***
prof.ssa Beatrice Monopoli
Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgsn.39/1993