

SUMMER SCHOOL DELLA CULTURA TECNICA a.s. 2020/21 – ESTATE 2021

aggiornamento 10 maggio 2021



Distretto	Istituzione scolastica / Ente	Titolo del percorso	Periodo di realizzazione	Nome e cognome referente	Email referente	Sintesi dei contenuti del percorso	Prodotto/Servizio finale esito delle attività tecnico/scientifiche
Appennino bolognese	IIS Montessori-Da Vinci	L'orto botanico ... dove si coltivano le idee	dal 6 all'11 settembre 2021	Diana Guarisco	guarisco.d@isporretta.it truzioneer.it	Esperienza laboratoriale e pluridisciplinare alla scoperta del vasto mondo intorno a un piccolo orto botanico. Un viaggio che rivelerà l'aspetto pratico di tante discipline, anche "insospettabili".	Dall'orto nasceranno un evento finale pubblico, uno spazio condiviso tra studenti, nuove idee da disseminare a scuola.
Bologna	IIS Belluzzi-Fioravanti	Maker Summer Camp	dal 14 al 18 giugno (I settimana) e dal 21 al 25 giugno (II settimana) + 6 e 7 settembre 2021	Maria Letizia Cotti	marialetizia.cotti@belluz zifioravanti.it, makers@schoolmakerda y.it Form iscrizione https://www.schoolmak erday.it/? page_id=7321&preview =1&_ppp=1f2944e3aa	Un'estate da maker! Un vero proprio "campo scuola tecnologico", che coinvolgerà gli studenti di prima e seconda media, in una immersione totale nel mondo della tecnologia e della scienza. In ampi spazi indoor e outdoor, i partecipanti realizzeranno progetti di qualità guidati da studenti delle classi del triennio secondo la modalità peer to peer. I progetti spazieranno dalla robotica all'astronomia, da <i>Internet of Things</i> agli esperimenti di scienze integrate, con la presenza di esperienze anche in lingua inglese.	Gli studenti coinvolti creeranno dei prodotti laboratoriali, uno per ogni giornata di Summer Camp. Questi progetti realizzati dai ragazzi saranno pubblicati sul sito dedicato di School Maker Day.
Bologna	IIS Serpieri	Conosco ...quindi mangio della mia terra	dal 5 al 9 luglio 2021	Paola Volpelli	summerschool.serpieri @istitutoserpieri.gov.it	CONOSCO... QUINDI MANGIO DELLA MIA TERRA. Sporcandoci le mani e utilizzando i sensi, in laboratorio scopriamo come nascono marmellate e formaggi della tradizione con l'utilizzo delle nuove tecnologie.	Creazione di una etichetta ideale per un'informazione e scelta consapevole del consumatore. Video delle attività realizzate.
Bologna	IIS Manfredi-Tanari	Learning connects your mind to your future	dal 7 all'11 giugno 2021	Selvaggia Pezone	selvaggia.pezone@manf reditanariedu.it	Attività in forma laboratoriale quali informatica, lingue, visual merchandising, cittadinanza digitale, favorendo l'apprendimento learning by doing, privilegiando le metodologie attive per sviluppare le competenze trasversali.	Realizzazione di video, App e presentazioni delle attività svolte.
Imola	IIS Scarabelli-Ghini	Alla scoperta della cultura tecnica nelle scuole imolesi: i nostri laboratori	dal 6 al 10 settembre 2021	Elisa Zaccherini	elisa.zaccherini@scarab ellighini.istruzioneer.it	La Summer School imolese promuove la cultura tecnica mediante l'imparare facendo nella scoperta di come la scienza e la tecnica possano risolvere problemi quotidiani, nei laboratori dei diversi istituti scolastici e enti di formazione della città.	Al termine del percorso settimanale, i ragazzi potranno orientarsi nella risoluzione di problemi della quotidianità e potranno portarsi a casa prodotti "casalinghi" nati dalle attività dei diversi laboratori.

SUMMER SCHOOL DELLA CULTURA TECNICA a.s. 2020/21 – ESTATE 2021

aggiornamento 10 maggio 2021



Distretto	Istituzione scolastica / Ente	Titolo del percorso	Periodo di realizzazione	Referente	Email referente	Sintesi dei contenuti del percorso	Prodotto/Servizio finale esito delle attività tecnico/scientifiche
Pianura Est	CFP Futura	Abbassiamo la tensione	dal 5 al 9 luglio 2021	Elena Vignocchi	e.vignocchi@cfp-futura.it	Metteremo in pratica le basi dell'elettrotecnica e dell'elettronica. Realizzeremo semplici circuiti con materiali insoliti e quotidiani e scopriremo come rendere "intelligenti" i dispositivi elettrici.	Creazione di vari circuiti sia con materiali di uso comune, sia tramite componentistica specifica e kit di assemblaggio.
Pianura Ovest	IIS Archimede	Rocket Competition - (in volo con Newton)	dal 30 agosto al 3 settembre 2021	Stefano Catasta	stefano.catasta@archimede.edu.it	Rocket Competition - i partecipanti, organizzati in gruppi di lavoro cooperativo, si sfideranno nella realizzazione di razzi ad aria compressa. Per fare ciò utilizzeranno (guidati dai colleghi più grandi in veste di Peer Educator) le più avanzate tecnologie di modellazione e stampa 3D, utilizzeranno inoltre sensori e microcontrollori al fine di misurare i parametri fisici del volo.	Durante lo svolgimento del laboratorio verrà realizzato un razzo ad aria compressa con parti in plastica ed un dispositivo elettronico di controllo (sensori comandati da una scheda Arduino).
Reno Lavino Samoggia	ITE Salvemini	@Campus.it (information technology)	dal 6 all'11 settembre 2021	Maria Ghiddi	ghiddi.salvemini@gmail.com	"@Campus.it (information technology)" - la tecnologia al servizio della persona e dell'ambiente: imparare a gestire un buon profilo online nel rispetto della propria privacy, come funziona un drone, come si promuove un prodotto, esplorare in bicicletta il proprio territorio ed infine scoprire come il teatro sia al tempo stesso un gioco e un lavoro: un "gioco da ragazzi", un "lavoro da maestri".	Produzione di una "presentazione animata" di un "decalogo" di buone prassi online. Mappatura segnalazione ciclabili. Cortometraggio.
Reno Lavino Samoggia	IPSAR Veronelli	Non solo chef – Laboratorio di enogastronomia e accoglienza	dal 5 al 10 luglio 2021	Francesco Staniscia	staniscia.francesco@ipsarveronelli.edu.it	Un'attività per permettere ai ragazzi non solo di lavorare le materie prime, ma anche di conoscere come queste vengono prodotte e come vengono proposte al pubblico nelle diverse forme di ristorazione.	Sarà consegnata una brochure con le attività svolte, le interviste agli esperti, i menù e i drink realizzati con foto.
San Lazzaro	IIS Mattei	Mattei "Lab & Play"	dal 5 al 9 luglio 2021	Claudia Colombo	claudia.colombo@matt eibo.istruzioneer.it	"MATTEI LAB & PLAY" - Una full immersion in attività tecnico-economiche laboratoriali in una prospettiva attenta all'ambiente e alla riqualificazione del parco, divertendosi e giocando insieme.	Gli esiti delle attività e dei laboratori saranno condivisi attraverso la realizzazione di un E-BOOK, corredato dal BUSINESS MODEL CANVAS di una start up e dalla progettazione e realizzazione di un prodotto mediante stampante 3D.