

Summer School Cultura tecnica 2022_Tabella progetti

Distretto	Istituzione scolastica / Ente organizzatore	Titolo del progetto	Referente		Email Referente	Ambiti della tecnica e della scienza	Sintesi dei contenuti del percorso	Prodotto/Servizio finale esito delle attività tecnico/scientifiche	Periodo della Summer School	Numero destinatari/e
Appennino bolognese	Montessori-Da Vinci	Orto botanico: coltivare la sostenibilità	Diana	Guarisco	diana.guarisco@scuolamontessoridavinci.edu.it	Agroalimentare, Ambiente, Chimica, Informatica, Meccanica, Territorio, Turismo	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	dal 5 al 10 settembre 2022	20
Appennino bolognese	Montessori-Da Vinci	Orto botanico: coltivare la sostenibilità	Diana	Guarisco	diana.guarisco@scuolamontessoridavinci.edu.it	Agroalimentare, Ambiente, Chimica, Informatica, Meccanica, Territorio, Turismo	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.	dal 5 al 10 settembre 2022	20
Bologna	CIOFS-FP/ER Bologna	Summer Fab-school	Luca	Magnocavallo	lmagnocavallo@ciofso.org	Automazione, Elettronica, Elettrotecnica, Energia, Informatica, digital making	Realizzazione di una lampada di design: disegno 3d tramite software; stampa 3D; taglio laser delle parti disegnate; laboratorio di educazione alla creatività e all'arte; cablaggio elettrico.	I ragazzi e le ragazze costruiranno una lampada di design disegandola con software e realizzandola usando la stampante 3d e il taglio laser.	dal 29 agosto al 2 settembre 2022	20
Bologna	Luxemburg	Idee giovani per giovani e imprese	Roberta Angelino	Rossi Marino	summerschool@luxemburg.bo.it	Amministrazione, Marketing	Per avvicinarsi al mondo delle imprese, in particolare modo all'aspetto comunicativo integrato dell'attività aziendale, ragazze e ragazzi si cimenteranno nella pianificazione di un evento.	Realizzazione di materiale informativo multimediale, digitale e non, relativo all'evento che il gruppo di lavoro progetterà.	dal 6 al 10 giugno e 14 giugno 2022	20
Bologna	Manfredi-Tanari	Digital Learning for economics, informatics, Visual Merchandising & European languages	Selvaggia	Pezone	selvaggia.pezone@manfreditanari.edu.it	Informatica, Turismo, Lingue, Economia, Punto Vendita	Le attività, svolte in forma laboratoriale, riguarderanno informatica, lingue, visual merchandising, economia sostenibile, favorendo l'apprendimento learning by doing, privilegiando le metodologie attive.	Prodotti e creazioni digitali, sviluppando la capacità di esplorare e valutare le nuove tecnologie.	dal 6 al 10 giugno 2022	60
Bologna	Serpieri	Sosteniamo il nostro pianeta	Paola	Volpelli	summerschool.serpieri@istitutoserpieri.edu.it	Agraria, Agroalimentare, Agroindustria, Ambiente	Per il nostro pianeta è importante quello che mangio? È importante da dove viene? È importante come viene fatto? Lo scopriremo facendo.	Realizzazione di un brand storytelling per promuovere competenze, esperienze e abilità maturate in tema di scelte e agire sostenibile.	dal 27 giugno all'1 luglio e dal 4 all'8 luglio 2022	20
Imola	CIOFS-FP/ER Imola	GREEN-LAB: Energia e Ambiente	Vita	Scarantino	v.scarantino@ciofsimola.it	Ambiente, Biotecnologie, Chimica, Elettrotecnica, Energia, Fisica, Informatica	Verranno proposti diversi laboratori che avranno come tema l'ambiente e le energie sostenibili, in collaborazione con CEAS, Centro di educazione ambientale.	Gli studenti rileveranno la loro impronta ecologica, scopriranno il ruolo delle piante nel cambiamento climatico, sintetizzeranno una bioplastica e realizzeranno semplici impianti elettrici alimentati con energia fotovoltaica.	dal 29 agosto al 2 settembre 2022	20
Imola	Scarabelli-Ghini	LAB Travelling	Elisa	Zaccherini	elisa.zaccherini@scarabellighini.istruzioneer.it	Agraria, Ambiente, Amministrazione, Automazione, Biotecnologie, Chimica, Commercio, Costruzioni, Elettronica, Elettrotecnica, Informatica, Meccanica, Meccatronica, Turismo	Verranno svolte attività laboratoriali attraverso cui sperimentare i vari settori della tecnica e della scienza presso i laboratori presenti nelle sedi di tutti gli Istituti superiori e centri di formazione del territorio imolese.	Ragazze e ragazzi potranno orientarsi nella risoluzione di problemi della quotidianità e potranno portarsi a casa prodotti "casalinghi" nati dalle attività dei diversi laboratori.	dal 5 al 9 settembre 2022	40
Pianura Est	FUTURA	Abbassiamo la tensione	Elena	Vignocchi	e.vignocchi@cfp-futura.it	Elettronica, Elettrotecnica	Saranno messe in pratica le basi dell'elettrotecnica e dell'elettronica. Verranno realizzati semplici circuiti con materiali insoliti e quotidiani e si scoprirà come rendere "intelligenti" i dispositivi elettronici.	Creazione di vari circuiti sia con materiali di uso comune, sia tramite componentistica specifica e kit di assemblaggio.	dal 25 al 29 luglio 2022	20
Pianura Ovest	Archimede	Aria Pesa	Stefano	Catasta	stefano.catasta@archimede.edu.it	Ambiente, Costruzioni, Elettronica, Fisica, Grafica, Informatica, Territorio	Percorso in tema di qualità dell'aria utilizzando schede elettroniche dotate di microcontrollori collegati a sensori per le PM. Si tratterà anche il design del prodotto industriale e la prototipazione con stampanti 3D.	Il progetto prevede la realizzazione di dispositivi IOT in grado di rilevare parametri ambientali legati alla salubrità dell'aria, da installare successivamente nelle aree di pertinenza degli edifici scolastici	dal 29 agosto al 2 settembre 2022	20
Pianura Ovest	FUTURA	Abbassiamo la tensione	Elena	Vignocchi	e.vignocchi@cfp-futura.it	Elettronica, Elettrotecnica	Saranno messe in pratica le basi dell'elettrotecnica e dell'elettronica. Verranno realizzati semplici circuiti con materiali insoliti e quotidiani e si scoprirà come rendere "intelligenti" i dispositivi elettronici.	Creazione di vari circuiti sia con materiali di uso comune, sia tramite componentistica specifica e kit di assemblaggio.	dal 5 al 9 settembre 2022	20
Reno Lavino Samoggia	Belluzzi-Fioravanti	Maker Summer Camp ++	Maria Letizia	Cotti	marialetizia.cotti@belluzzifioravanti.it	Automazione, Biotecnologie, Chimica, Elettronica, Elettrotecnica, Fisica, Informatica, Meccanica, Meccatronica, Telecomunicazioni, Territorio	Un'estate da maker! In ampi spazi indoor e outdoor, i progetti spazieranno dalla robotica all'astronomia, da Internet of Things agli esperimenti di scienze integrate, con la presenza di esperienze anche in lingua inglese.	Verranno creati dei prodotti laboratoriali, uno per ogni giornata di Summer Camp; i progetti saranno pubblicati sul sito dedicato di School Maker Day.	dal 20 al 24 giugno, 8 e 9 settembre 2022	25
Reno Lavino Samoggia	Salvemini	@Campus.it (Information technology)	Maria	Ghiddi	ghiddi.salvemini@gmail.com	Amministrazione, Commercio, Finanza, Fisica, Informatica, Marketing, Territorio	La tecnologia al servizio della persona e dell'ambiente: gestione del proprio profilo online, funzionamento dei droni, la promozione di un prodotto, l'esplorazione del proprio territorio.. e molto altro	Produzione con stampante in 3D di prototipi di giochi rompicapo, video di promozione e vendita.	dal 5 al 10 settembre 2022	40
Reno Lavino Samoggia	Veronelli	Non solo Chef 2	Francesco	Staniscia	staniscia.francesco@ipsarveronelli.edu.it	Agroalimentare, Ambiente, Commercio, Ristorazione	Visite guidate a fattorie, cantine, altre aziende produttrici del territorio. Laboratori di sala e cucina. Laboratori di accoglienza turistica con utilizzo di dispositivi informatici.	Saranno prodotti cocktail e aperitivi, bevande, menu degustazioni, nonché brochure e opuscoli per l'accoglienza turistica.	dal 4 all'8 luglio e dall'11 al 15 luglio 2022	30
Savona Idice	Mattei	Mattei LAB & PLAY 2022	Claudia	Colombo	claudia.colombo@matteibo.istruzioneer.it	Ambiente, Chimica, Commercio, Finanza, Fisica, Informatica, Marketing	Una full immersion in attività tecnico-economiche laboratoriali in una prospettiva attenta all'ambiente e all'acquisto consapevole, divertendosi e giocando insieme.	Gli esiti delle attività e dei laboratori saranno condivisi attraverso la realizzazione di un VLOG e la progettazione e realizzazione di un prodotto mediante stampante 3D.	dal 6 al 10 giugno 2022	30