

Summer School Cultura tecnica 2023_Tabella percorsi

Distretto	Istituzione scolastica / Ente organizzatore	Titolo del percorso	Sede principale	Referente	Email Referente per richiesta informazioni	Eventuali note aggiuntive per richiesta informazioni	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	Caccia al tesoro blu	IIS Montessori-Da Vinci, via della Repubblica 3, Alto Reno Terme	Diana	Guarisco	diana.guarisco@scuolamontessoridavinci.edu.it	Ambiente, Informatica, Meccanica, Meccatronica, Turismo	Saranno proposte attività laboratoriali a rotazione nella mattinata delle cinque giornate per scoprire, custodire e valorizzare il "tesoro blu", cioè l'acqua presente sul territorio.	Gli studenti realizzeranno diversi prodotti/servizi utili alla comunità, come una mappa interattiva delle acque presenti sul territorio, prototipi di strumenti per il prelievo, lo sfruttamento e l'immagazzinamento dell'acqua, itinerari sostenibili alla scoperta delle acque del territorio.	4-9 settembre 2023	20
Bologna	CIOFS-FP/ER ETS Bologna	Summer Fab-school	CIOFS-FP/ER ETS, via San Savino 35-37, Bologna	Luca	Magnocavallo	lmagnocavallo@ciofsbo.org	Automazione, Elettronica, Elettrotecnica, Energia, Informatica, digital making	Nella Summer Fab-school si realizzerà un oggetto/prodotto seguendo le seguenti fasi: Definizione delle fasi di realizzazione - Disegno tramite software - Stampa 3d e taglio laser - Assemblaggio delle parti ottenute e cablaggio elettrico - Taratura e personalizzazione del prodotto realizzato.	Si realizzerà un piccolo dispositivo con un interruttore sulla parte frontale che, una volta attivato, azionerà un elemento meccanico interno che disattiverà l'interruttore stesso. Questo meccanismo potrà eventualmente essere collegato all'accensione di una lampadina.	4-8 settembre 2023	20
Bologna	Luxemburg	Giovani risparmiatori consapevoli	IIS Rosa Luxemburg, via Dalla Volta 4, Bologna	Roberta	Rossi	summerschool@luxemburg.bo.it	Diritto, Economia aziendale, Finanza	Il percorso mira ad avvicinare gli allievi ad alcune tematiche finanziarie (reddito - interesse - pagamenti - finanziamenti - pianificazione) per meglio decifrare la realtà, attraverso un continuo cross-over fra esplorazione di concetti finanziari e analisi di casi concreti del loro vivere quotidiano.	Realizzazione di un budget di spesa di una famiglia tipo e relativa presentazione multimediale.	12-16 giugno 2023	24
Bologna	Manfredi-Tanari	Digital learning & Educational Labs	IIS Manfredi-Tanari, viale Felsina 40, Bologna	Selvaggia	Pezone	selvaggia.pezone@manfreditanari.edu.it	Informatica, Turismo	Le attività si svolgeranno in forma laboratoriale favorendo l'apprendimento learning by doing, privilegiando le metodologie attive (cooperative learning, peer education, flipped classroom). I percorsi saranno: Informatica, Web community e Lingue.	Costruzioni di app e Blog per siti web e video gaming con la realtà virtuale.	12-16 giugno 2023	30
Bologna	Serpieri	Il nostro Pianeta...il nostro futuro!	IIS Serpieri, via Peglioni 25, Bologna	Giuseppe	Di Girolamo	summerschool.serpieri@istitutoserpieri.edu.it	Agraria, Agroalimentare, Agroindustria, Ambiente, Chimica	Partecipazione a diversi laboratori: trasformazione dei prodotti (dalla frutta alle conserve); caseificazione (dal latte al formaggio); animali (studio oche e galline); apicoltura (studio api e attività sulle arnie); vivaismo e orticoltura (dal seme alla pianta); scienze motorie.	Produzione di file multimediale e video sulle attività svolte durante la summer school.	edizione unica 26-30 giugno e 3-7 luglio 2023	20
Imola	CIOFS-FP/ER ETS Imola	GREEN LAB - Energia e Ambiente 2023	CIOFS FP/ER ETS, via Pirandello 12, Imola	Vita	Scarantino	v.scarantino@ciofsimola.it	Ambiente, Chimica, Elettronica, Elettrotecnica, Energia, Fisica, Informatica	Il progetto GREEN-LAB: Energia e Ambiente 2023 intende valorizzare la formazione tecnica, tecnologica e scientifica proponendo agli studenti e alle studentesse coinvolte una serie di attività laboratoriali che avranno come filo conduttore il tema dell'ambiente e delle energie sostenibili.	Modello/plastico di impianto elettrico - "Impronta ecologica" e creazione di "meme" sulle tematiche di sostenibilità ambientale - "Benefit" delle piante integrate con la "impronta ecologica" - Piccolo impianto fotovoltaico domestico - Mappa della biodiversità.	4-8 settembre 2023	20
Pianura Est	Bruno	Summer School Camp: STEM, ICT and Economic Labs	IIS Bruno, viale 1 maggio 3-5, Budrio IIS Bruno - IPC Canedi, via Caduti di Cefalonia 57, Medicina IIS Bruno - IPIA, piazza Massarenti 1, Molinella	Sandra	Paradiso	summerschool@isibruno.istruzioneer.it	Amministrazione, Automazione, Biotecnologie, Chimica, Commercio, Elettronica, Elettrotecnica, Energia, Finanza, Fisica, Informatica, Marketing	Percorsi di laboratorio per gli studenti e le studentesse della secondaria di I° in ambito della cultura tecnica e scientifica: Coding, robotica, Arduino, Stampa 3D; attività economiche finanziarie d'impresa, progettazione grafica e laboratori trasversali agli indirizzi di studio dell'IIS G.Bruno.	Realizzazione di piccoli manufatti realizzati nei laboratori di scienze; stampa 3D, elaborati multimediali di documentazione, mappe interattive, libri digitali.	3 edizioni contemporanee in 3 diverse sedi, nel periodo 4-8 settembre 2023	20 (per ogni edizione)
Pianura Est	FUTURA	Abbassiamo la tensione	FUTURA, via Benelli 9, San Pietro in Casale	Elena	Vignocchi	e.vignocchi@cfp-futura.it	Elettronica, Elettrotecnica	Percorso di introduzione ai concetti base dell'elettrotecnica e dell'elettronica. Realizzeremo semplici circuiti, anche con materiali insoliti, un impianto elettrico in miniatura e scopriremo come rendere "intelligenti" i dispositivi elettrici.	Semplici circuiti programmabili con Arduino realizzati su breadboard. Piccolo oggetto elettronico (modello impianto elettrico, organo, ...) assemblato partendo da un apposito kit.	3-7 luglio 2023	20
Pianura Ovest	Archimede	In volo con Newton	IIS Archimede, via Cento 38, San Giovanni in Persiceto	Stefano	Catata	technoragazze@archimede.edu.it	Costruzioni, Elettronica, Fisica	I partecipanti, divisi in gruppi di lavoro, dovranno progettare e realizzare con la stampante 3D un missile ad aria compressa a partire da una bottiglia di plastica. Vincerà il gruppo che, dai lanci, otterrà l'altezza più alta misurata attraverso un dispositivo elettronico anch'esso autocostruito.	Razzo assemblato con parti stampate in plastica ed un dispositivo elettronico composto da un microcontrollore e da sensori in grado di rilevare i parametri fisici del volo.	28 agosto - 1 settembre 2023	24
Pianura Ovest	FUTURA	Abbassiamo la tensione	FUTURA, via Bologna 96/e, San Giovanni in Persiceto	Elena	Vignocchi	e.vignocchi@cfp-futura.it	Elettronica, Elettrotecnica	Percorso di introduzione ai concetti base dell'elettrotecnica e dell'elettronica. Realizzeremo semplici circuiti, anche con materiali insoliti, un impianto elettrico in miniatura e scopriremo come rendere "intelligenti" i dispositivi elettrici.	Semplici circuiti programmabili con Arduino realizzati su breadboard. Piccolo oggetto elettronico (modello impianto elettrico, organo, ...) assemblato partendo da un apposito kit.	17-21 luglio 2023	20
Reno Lavino Samoggia	Belluzzi-Fioravanti	Maker Summer Camp 2023	IIS Belluzzi-Fioravanti, via G. D. Cassini 3, Bologna	Maria Letizia	Cotti	makers@schoolmakerday.it, marialetizia.cotti@belluzzifioravanti.it, tel. 3392208974	Biotecnologie, Chimica, Elettronica, Elettrotecnica, Fisica, Informatica, Logistica, Meccanica, Meccatronica, Telecomunicazioni	Il Maker Summer Camp 2023 è un campo scuola tecnologico, che coinvolgerà i partecipanti in una immersione totale nel mondo della tecnologia e della scienza, con la realizzazione di progetti di qualità secondo la modalità peer to peer.	In ampi spazi indoor e outdoor, si spazierà dalla robotica all'astronomia, da Internet of Things agli esperimenti di scienze integrate, con la creazione di prodotti laboratoriali. Tutte le attività saranno documentate con foto e video on line su un sito dedicato.	prima edizione 12-16 giugno 2023 e rientro 4-5 settembre 2023; seconda edizione 19-23 giugno 2023 e rientro 4-5 settembre 2023	25 (per ogni edizione)
Reno Lavino Samoggia	Salvemini	@Campus.it (information technology)	ITE Salvemini, via Pertini 8, Casalecchio di Reno	Federica	Tonelli	federica.tonelli@salvemini.bo.it	Amministrazione, Commercio, Finanza, Fisica, Informatica, Marketing, Territorio	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".	Video, foto, lavoro teatrale, questionari per la valutazione d'impatto.	12-17 giugno 2023	45
Reno Lavino Samoggia	Veronelli	Dai campi in tavola	IPSAR Veronelli, via Cimabue 2, Casalecchio di Reno	Francesco	Staniscia	veronelli.summerschool2023@ipsarveronelli.edu.it	Agraria, Agroalimentare, Ambiente, Ristorazione, Territorio, Turismo	La Summer School ha lo scopo di accompagnare i ragazzi in un percorso che va dalla produzione delle materie prime a km 0, necessarie per i vari laboratori fino alla trasformazione, somministrazione e al servizio effettuato verso un pubblico esterno composto dalle famiglie stesse.	Menu basici, prodotti di pasticceria, cocktail analcolici ed aperitivi, servizio al pubblico.	edizione unica 3-7 luglio 2023 e 10-14 luglio 2023	24
Savona Idice	Mattei	Mattei LAB & PLAY 2023	IIS Mattei, via delle Rimembranze 26, San Lazzaro di Savena	Klodeta	Gjini	summer@matteibo.istruzioneer.it	Ambiente, Grafica, Informatica, Marketing, Statistica	Sono previste le seguenti attività: Team Building Games; Tour of Mattei; Let's Start The Project; Impresa Siamo Noi; Economia Aziendale Cos'è?; Project Key Words/ Cultura e Lingua tedesca; La Statistica e lo Sport; Mediateca; Biologia - Scienze della Terra; Diritto e Rovescio; Project Time; Redazione del Vlog ed Book; Farewell Party.	Vblog: realizzazione di filmati e testi. Creazione di un book digitale.	12-16 giugno 2023	30