

Festival della Cultura tecnica 2019 – Giornata d'apertura
Giovedì 17 ottobre 2019 – ore 10.00-13.30 – Palazzo Re Enzo, Piazza del Nettuno 1/c, Bologna

FIERA DELLE IDEE

Centocinquanta desk interattivi curati dai nostri studenti, per incontrare in mille modi la tecnica e la scienza ... con un focus sull'ottica di genere

Siamo tutti invitati ad un viaggio divertente ed istruttivo nel mondo della tecnica e della scienza. Ai desk, gli Istituti tecnici e gli Istituti professionali del territorio metropolitano, i Centri di formazione professionale, le Fondazioni ITS, le scuole secondarie di primo grado e altre organizzazioni pubbliche e private ci mostreranno i propri progetti e le proprie invenzioni. Saremo coinvolti in dimostrazioni, giochi, simulazioni, esperimenti e capiremo anche come tecnica e scienza possono contribuire alla coesione e all'integrazione sociale.

Saranno presenti punti informativi degli Enti e delle Istituzioni che collaborano alla realizzazione del Festival.

www.festivalculturatecnica.it

CATALOGO DEGLI ESPOSITORI E DELLE ATTIVITA' INTERATTIVE SVOLTE PRESSO I DESK

Istituti di istruzione secondaria di secondo grado

Istituto	Indirizzi dell'Istituto presenti all'esposizione	Attività interattive che i visitatori potranno sperimentare presso i desk e altre soluzioni espositive	Insegnante referente per le attività, disponibile per chiarimenti nelle giornate precedenti all'inaugurazione
ALBERGHETTI - Imola	IT Tecnologico – Informatica e telecomunicazioni	Internet delle cose (IoT): Prototipo di una casa domotica, pilotaggio auto con Bluetooth, distributore di palline colorate.	Tamara Cecconi - tamara.cecconi@alberghetti.istruzioneer.it
ALDINI VALERIANI - Bologna	IP Industria e artigianato – Produzione industriale e artigianale	Cartotecnica e progettazione.	Mirco Zanchetta - mirco.zanchetta@avbo.it
	IT Tecnologico – Chimica, materiali e biotecnologie	Restauro libri antichi, packaging e materiali rivisti di prodotti commerciali.	Antonella Caligiuri - antonella.caligiuri@yahoo.it
	IT Tecnologico – Elettronica ed elettrotecnica	Garage a girandola, serra artificiale, ascensore.	Angelo Magrinelli - angelo.magrinelli@avbo.it
	IT Tecnologico – Grafica e comunicazione	Progettazione grafica, presentazione di elaborati vincitori di concorso nazionali ed internazionali.	Gastone Cantarini - gastone.cantarini@avbo.it

	IT Tecnologico – Meccanica, mecatronica ed energia	Progettazione in 3D.	Marco Benni - marco.benni@iav.it
	Laboratorio di Realtà virtuale	Realtà virtuale: presentazione del laboratorio di VR.	Miriam Pistillo - miriam.pistillo@avbo.it
	RADIO WEB Lookupradio la radio degli studenti	Postazione per la radio, interviste a tutti i partecipanti.	Davide Grasso - davide.grasso@avbo.it
ALDROVANDI – RUBBIANI - Bologna	IP Industria e artigianato – Produzione industriale e artigianale - Industria e Artigianato per il Made in Italy	Presentazione del percorso di studio: produzioni tessili e sartoriali.	Daniela Cerri - danielacerri@libero.it
	IP Servizi – Servizi commerciali - Design della comunicazione visiva e pubblicitaria	Presentazione percorso di studio con attività interattive.	Patrizia Tomassoni - tomasp2001@yahoo.it
	IP Servizi – Servizi commerciali - Economico	Presentazione percorso di studio con attività interattive.	Carmela Di Matteo - dimatteo.carmela@gmail.com
	IP Servizi – Servizi commerciali – Operatore del punto vendita	Presentazione percorso di studio con attività interattive.	
ARCHIMEDE - San Giovanni in Persiceto	IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing	Illustrazione del progetto "Fabbricazione digitale" svolto congiuntamente all'IC2 di San Giovanni in Persiceto: attività di modellazione e stampa 3D con utilizzo di sensoristica avanzata e microcontrollori.	Stefano Catasta - stefano.catasta@archimede.edu.it
	IT Tecnologico – Costruzioni, ambiente e territorio		
	IT Tecnologico – Elettronica ed elettrotecnica		
Istituto Salesiano BEATA VERGINE DI SAN LUCA - Bologna	IP Servizi – Servizi commerciali	Laboratorio di fumetto e disegno a mano. Creazione di un fotoritocco e utilizzo di software Adobe con utilizzo di un Mac e dell'assistenza di allievi.	Alessia Chignoli - chignoli.alessia.prof@gmail.com
	IT Tecnologico – Meccanica, mecatronica ed energia	Visione e movimentazione di un incisore a Controllo Numerico Computerizzato montato su una struttura con movimentazione su tre assi. Spiegazioni e chiarimenti relativi alle attività scolastiche. Visione dei complessivi meccanici realizzati nel corso dei cinque anni di studio.	Giovanni Pancaldi - pancaldi.giovanni.prof@gmail.com

BELLUZZI – FIORAVANTI - Bologna	IP Industria e artigianato – Manutenzione e assistenza tecnica	Progetto DESI.	Maria Daniela Maddaloni - mariadaniela.maddaloni@belluzzifioravanti.it
	IT Tecnologico – Chimica, materiali e biotecnologie	Prove di piccoli esperimenti.	Anna D'Amico - anna.damico@belluzzifioravanti.it
	IT Tecnologico – Elettronica ed elettrotecnica – Elettronica e automazione	Bicicletta generatrice energia. Piccoli giochi interattivi.	Daniele Vegetti - daniele.vegetti@belluzzifioravanti.it
	IT Tecnologico – Informatica e telecomunicazioni	Dimostrazioni.	Giovanni Ragno - giovanni.ragno@belluzzifioravanti.it
	IT Tecnologico – Meccanica, mecatronica ed energia	Movimento di piccoli robot telecomandati da cellulare.	Alberto Cavaciuti - alberto.cavaciuti@belluzzifioravanti.it
BRUNO - Budrio, Medicina, Molinella	IP Industria e artigianato – Manutenzione e assistenza tecnica	Esposizione e prova pratica di gruppi meccanici utilizzati nei sistemi di automazione meccanica.	Gianpaolo Meligrana - gianpaolo.meligrana@isibruno.istruzioneer.it
	IP Servizi – Servizi commerciali	Proposta di percorsi ludico-didattici improntati su attività economico aziendali per avvicinarsi allo studio delle tecniche professionali per i servizi commerciali: test, proposte interattive per mettersi in gioco facendo economia con i business game. Proposta di attività legate ai percorsi laboratoriali di informatica. Attività, questionari, progettazione di percorsi sul tema dell'antidiscriminazione. Consultazione di manuali tematici.	Maria Messinese - maria.messinese@isibruno.istruzioneer.it
	IT Tecnologico – Elettronica ed elettrotecnica	Robotica ed automazione: -costruzione di un impianto semaforico elettronico con ARDUINO e PLC. -progettazione di un ascensore e sistema di elevazione montacarichi con ARDUINO e PLC.	Vincenzo Maselli - vincenzo.maselli@isibruno.istruzioneer.it
CADUTI DELLA DIRETTISSIMA – Castiglione dei Pepoli	IP Industria e artigianato – Manutenzione e assistenza tecnica	Programmazione schede Arduino.	Mirco Ravaioli - ravaioli@isicast.net
	IP Servizi – Servizi commerciali	Creazione loghi con programmi di grafica.	Massimo Esposito - esposito@isicast.net
	IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing	Raspberry pi e gaming.	Massimo Esposito - esposito@isicast.net

CRESCENZI - PACINOTTI – SIRANI - Bologna	IP Servizi – Servizi socio-sanitari	Mostra fotografica relativa allo stage degli alunni del triennio. Laboratorio di attività manuali: attività creative ed espressive per minori. Laboratorio di Stardus Paper: creazione di oggetti con utilizzo di carta riciclata. Laboratorio di arte e movimento circense, per il contrasto alla dispersione scolastica e sociale. Attività con la partecipazione di animatori.	Nicoletta Cascone - nicolettacascone@libero.it
	IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing – Relazioni internazionali per il marketing	Progetto Student Lab: creazione di un'azienda partendo dalla gestione del logo, la ricerca di sponsor e la creazione del relativo sito web. Mostra materiale riguardante il progetto Scuole Aperte. Laboratorio di utilizzo del QR Code per l'App messa a punto dagli studenti dell'Istituto dedicata alla ricorrenza del 2 Agosto.	Tania Notarantonio - notarantonio@crescenzipacinottisirani.it
	IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing – Sistemi informativi aziendali		
	IT Tecnologico – Costruzioni, ambiente e Territorio	Postazione con stazioni integrate per il rilievo topografico e degli ambienti interni. Uso della stampante 3D per la realizzazione di piccoli oggetti e di modellini in scala di porzioni di edifici. Uso di piccolo laser scanner. Macchina da tavolo per la prova dei materiali e per lo studio del comportamento delle strutture. Tavola vibrante per la simulazione degli effetti del sisma su modelli strutturali.	Giovanni Poluzzi - poluzzi@crescenzipacinottisirani.it
	IT Tecnologico - Costruzioni, ambiente e territorio - Tecnologia del Legno nelle Costruzioni		
	IT Tecnologico – Costruzioni, ambiente e territorio – Geotecnico		
FANTINI - Vergato	IP Servizi – Servizi commerciali	Realizzazione sul posto di mylogos, e stampa dei bozzetti, per i ragazzi del pubblico, sulla base della loro passione.	Angelo Recupero - angelo.recupero@ifantini.it
	IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing	Gli Scacchi e la matematica...	Alessandro Bettini - alessandro.bettini@ifantini.it
	IT Tecnologico – Costruzioni, ambiente e territorio	Ristrutturazioni attraverso il 3D.	Maria Crimauco – maria.crimaudo@ifantini.it
	Attività trasversale a tutti gli indirizzi	Il BLS (Basic Life Support - tecnica di primo soccorso) nella scuola e nell'attività sportiva.	Barbara Cioni - barbara.cioni@ifantini.it

KEYNES – Castel Maggiore	IT Tecnologico – Costruzioni, ambiente e territorio	Modellazione 3d e Misure. Esperienza progettuale: Stazione ecologica.	Luigi Cremona - cremona@keynes.scuole.bo.it
LUXEMBURG - Bologna	IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing	Varie esperienze effettuate nei percorsi di alternanza scuola lavoro. Creazione di una APP per "Percorsi della memoria". Presentazione di pubblicità di prodotti di largo consumo creata per il progetto al MAST di Bologna. Presentazione di giochi interattivi creati dai ragazzi durante un corso coding.	Elisa Lipparini - e.lipparini@rosalux.bo.it
	IT Economico - Turismo	Presentazione di un'agenzia di viaggio progettata con IRECOOP durante il percorso di alternanza scuola lavoro. Creazione di una brochure sul "Cammino di San Francesco".	Stefania Fusaroli - s.fusaroli@rosalux.bo.it
MAJORANA – San Lazzaro di Savena, Monghidoro	IT Tecnologico – Chimica, materiali e biotecnologie - Biotecnologie Sanitarie	Preparazione di cosmetici a base di cellule staminali vegetali. Descrizione delle tecniche di coltura in vitro, della caratterizzazione dei principi attivi e dei controlli analitici e microbiologici che vengono effettuati sulle formulazioni cosmetiche.	Marta Cipollone - marta.cipollone@gmail.com
	IT Tecnologico – Elettronica ed elettrotecnica	Applicazione di domotica tramite app su Tablet collegato in Blue-Tooth con Arduino.	Elena Donvito – ele24@tiscali.it
	IT Tecnologico – Meccanica, meccatronica ed energia	Attività di monitoraggio assistito via CAD e collaudo di una turbina ad aria compressa. Realizzazione di un macchinario per il confezionamento di pane in scatola.	Stefano Negrini - negrini.web@libero.it
MALPIGHI – Crevalcore, Bologna, San Giovanni in Persiceto	IP Industria e artigianato – Manutenzione e assistenza tecnica	<u>Alla scoperta della meccanica</u> Gli studenti in visita verranno coinvolti in attività laboratoriali ed effettueranno controlli qualitativi su materiali metallici.	Valeria Albanese - albanesevaleria90@gmail.com
	IT Tecnologico – Meccanica, meccatronica ed energia		
	IP Servizi - Servizi commerciali	<u>Diventa imprenditore</u> Realizzazione di un'impresa simulata con la specifica del marchio e del logo.	Paolo Forni - paoloforni@virgilio.it
	IP Servizi – Servizi socio-sanitari - Arti ausiliarie delle professioni sanitarie - odontotecnico	<u>L'odontotecnico tra passato, presente e futuro</u> Postazione digitale: Gli studenti in visita saranno coinvolti nella simulazione di un progetto digitale. Postazione espositiva: Illustrazione di manufatti dentali.	Aldomaria Mazzotta - aldo.mazzotta@live.it
	IT Tecnologico – Sistema moda	<u>Moda green generation</u> Presentazione book moda e video sfilata. Attività didattica di laboratorio moda, realizzazione di schizzi disegnando capi d'abbigliamento e accessori.	Anna Franca Straface - annafrancacs@gmail.com

MANFREDI – TANARI - Bologna	IP Servizi – Servizi commerciali	Marketing e tecniche di comunicazione per esperto del punto vendita.	Selvaggia Pezone - selvaggiapezone@libero.it
	IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing	Logica, problem solving e creatività.	Selvaggia Pezone - selvaggiapezone@libero.it
MATTEI – San Lazzaro di Savena	IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing	<u>Guardando oltre</u> Guardando oltre l'osservazione con l'occhio umano: visione di particolare o di una parte di un palazzo attraverso cannocchiali astronomici costruiti con stampante 3D (ingrandimento minimo "13").	Alessandra Barbieri - alessandra.barbieri@matteibo.istruzioneer.it
MONTESSORI – DA VINCI – Alto Reno Terme	IT Tecnologico – Informatica e telecomunicazioni	Il mondo Scratch: problemi e soluzioni.	Antonio Sardo - sardo_antonio@libero.it
	IT Tecnologico – Meccanica, mecatronica ed energia	Grafica computerizzata – modellazione grafica finalizzata alla stampa 3D.	Renato Bruno - renato.bruno@scuolamontessoridavinci.edu.it
PAOLINI – CASSIANO DA IMOLA (Imola)	IP Servizi – Servizi socio-sanitari	Laboratorio di metodologie operative, per motivare, stimolare e sfruttare al massimo il potenziale creativo degli alunni, valorizzandone gli apprendimenti individuali e per favorire l'acquisizione e il potenziamento di atteggiamenti e comportamenti creativi e lo sviluppo del pensiero divergente.	Alessandra Friscia - alessandra.friscia@paolincassiano.istruzioneer.it
	IT Tecnologico – Costruzioni, ambiente e territorio	Educazione al rischio sismico. Presentazione dei rischi derivanti dai terremoti con video e simulazione del comportamento di edifici soggetti a sisma mediante semplici modelli strutturali sottoposti a movimenti orizzontali con una tavola vibrante.	Fabrizia Palazzo - fabrizia.palazzo@paolincassiano.istruzioneer.it
SALVEMINI – Casalecchio di Reno	IT Economico – Amministrazione, finanza e marketing	Siti web, APP, ologramma, Arduino.	Valter Lelli - valter.elli@salvemini.bo.it
SCAPPI – Castel San Pietro	IP Servizi – Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera	Decorazioni di pasticceria, preparazione di assaggi e prova cocktail. Presentazioni video e test sul turismo.	Fabio Salvatori - fabiosalvatori2@gmail.com
	IT Economico – Turismo	Presentazioni video e test sul turismo e lingue straniere.	Francesca Lorini - francilorini@gmail.com
SCARABELLI – GHINI - Imola	IT Tecnologico – Agraria, agroalimentare e agroindustria	Desk congiunti tra diversi indirizzi: esposizione di materiali didattici.	Anna Rita Musa - annaritamusa@gmail.com
	IT Tecnologico – Chimica, materiali e biotecnologie		Stefania Palladino - stefania.palladino@scarabellighini.istruzioneer.it

SERPIERI – Bologna, Loiano, Sasso Marconi	IP Servizi – Servizi per l'agricoltura e lo sviluppo rurale	I colori della natura: esperimenti di cromatografia su strato solido. Saper fare per saper scegliere - le competenze all'opera (viticoltura, olivocoltura e difesa agronomica).	Adriana Locascio - adriana.locascio@gmail.com
	IT Tecnologico – Agraria, agroalimentare e agroindustria	Precision Farming e Agricoltura di Precisione.	Alfonso Petrella - alfonso.petrella@gmail.com
VERONELLI – Casalecchio di Reno, Valsamoggia	IP Servizi – Servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera	Utilizzo di un macchinario per sterilizzare l'azoto liquido e successivo utilizzo dell'azoto liquido per la preparazione a vista di gelato. Il gelato prodotto verrà offerto in degustazione al pubblico.	Simone Fogacci - fogacci.simone@ipsarveronelli.edu.it

Enti di formazione professionale

Ente	Indirizzi dell'Ente presenti all'esposizione	Attività interattive che i visitatori potranno sperimentare presso i desk e altre soluzioni espositive	Referente per le attività, disponibile per chiarimenti nelle giornate precedenti all'inaugurazione
CEFAL – San Lazzaro di Savena	Operatore sistemi elettrico- elettronici	Il RE-Lamping come pratica di risparmio energetico domestico. Esposizione dimostrativa con un pannello elettrico didattico. L'elettronica per progetti. Gli allievi spiegheranno come avviene il metodo di realizzazione di un progetto di elettronica, partendo dal progetto su carta, passando per la realizzazione di un prototipo su bread board per arrivare infine al prodotto finito.	Marta Mulas - tutorele@cefal.it
CIOFS - Bologna	Operatore sistemi elettrico- elettronici	L'attività presso il desk sarà incentrata su alcuni materiali in esposizione (impianto elettrico e stampante 3D) e alcune attività che il pubblico potrà effettuare come un piccolo circuito su una breadboard, un piccolo impianto elettrico funzionante o sperimentare la stampa 3D.	Luca Magnocavallo - lmagnocavallo@ciofsbo.org
CNOS FAP – Loc. Castel dei Britti di San Lazzaro di Savena	Operatore del legno e dell'arredamento	Porteremo lavori di falegnameria e disegni tecnici fatti e spiegati da allievi. In particolare, una fioriera, un tagliere e degli incastri fatti a mano. Facendo capire il percorso tecnico che un ragazzo affronta nel nostro centro di formazione professionale.	Ermanno Demaria - casteldebritti.cnos@gmail.com
	Operatore impianti termoidraulici	Porteremo una sezione di impianto idraulico, una caldaia e un condizionatore per far spiegare ai nostri ragazzi manutenzione, funzionamento e installazione.	
FOMAL - Bologna, San Giovanni in Persiceto	Operatore della ristorazione	Gli allievi dimostreranno come la natura può essere parte efficace in un bar attraverso sia la presentazione di cocktails analcolici serviti integralmente in prodotti biologici e sia con la preparazione di cappuccini freddi provenienti da fonti totalmente naturali.	Paola Ferioli – paolina.fer@gmail.com

Fondazione Aldini Valeriani - Bologna	Operatore meccatronico dell'autoriparazione	Gli studenti dei corsi illustreranno ai partecipanti alcuni prototipi rappresentativi dei profili e faranno sperimentare alcune semplici operazioni meccaniche.	Enrico Fabbri Destro - enrico.fabbridestro@fav.it
	Operatore meccanico		
	Operatore meccanico di sistemi		
	Tecnico riparatore dei veicoli a motore		
	Tecnico per la conduzione e la manutenzione di impianti automatizzati		
FORM.Art - Bologna	Operatore alle cure estetiche	La matematica e la tecnologia nascoste in un salone di acconciatura e in un centro estetico: - individuare le forme geometriche del viso per valorizzarlo con il trucco e l'acconciatura adatti; - l'utilizzo di una microcamera per analizzare le caratteristiche della pelle e del capello.	Federica Medici - federica.medici@formart.it
Futura - Bologna, San Giovanni in Persiceto, San Pietro in Casale	Operatore impianti elettrici e solari fotovoltaici	Gli allievi dei due percorsi presenteranno un normale riscio a pedali trasformato in un mezzo a propulsione elettrica con un'integrazione solare per la ricarica delle batterie. Se consentito...i ragazzi e le ragazze potranno provarlo!	Elena Vignocchi - e.vignocchi@cfp-futura.it
	Operatore meccatronico dell'autoriparazione		
	Operatore sistemi elettrico-elettronici	Molti giochi famosi basano il loro funzionamento su principi di elettronica e automazione: flipper, pista per le automobili. Gruppi i ragazzi hanno realizzato alcuni di questi giochi applicando le nozioni apprese e li riproporranno.	
	Operatore meccanico	Gioco dell'oca con pedine e dadi realizzati dai ragazzi, per raccontare e sperimentare la meccanica: ci saranno sfide pratiche (smontare e rimontare parti meccaniche, misurazioni con calibro e micrometro...), giochi con lime e utensili.	
IIPLE - Bologna	Operatore edile alle strutture	Verranno proposte le seguenti attività: un desk sulla digitalizzazione dove i ragazzi potranno sperimentare la scannerizzazione e la digitalizzazione delle forme in 3D e la realtà virtuale applicata all'edilizia. Nel secondo desk, si potranno sperimentare attività pratico-intuitive sulle costruzioni antisismiche. Nel terzo desk, si potrà sperimentare l'uso dei colori e delle tecniche base di decorazione su superfici differenti.	Gazmend Llanaj - gazmendllanaj@edili.com

Istituti di istruzione secondaria di primo grado

Istituto	Attività interattive che i visitatori potranno sperimentare presso i desk e altre soluzioni espositive	Insegnante referente per le attività, disponibile per chiarimenti nelle giornate precedenti all'inaugurazione
ISTITUTO COMPENSIVO N. 3 BOLOGNA	<u>Modelli di Automobili da Corsa</u> I modelli di automobili sono stati progettati e costruiti dai ragazzi nell'ambito del progetto "Giovani Costruttori" in collaborazione con Coordinamento Volontariato Lame.	Alessandra Bergami - gioealle@alice.it
ISTITUTO COMPENSIVO N. 9 BOLOGNA	<u>Scuola Interattiva.</u> Cartina interattiva ideata per presentare la scuola a chi non la conosce ancora. Tramite un sistema capacitivo i visitatori potranno avere informazione circa le varie aule e le varie attività che si svolgono all'interno del nostro istituto.	Anna Crivella - crivella.anna@ic9bo.istruzione.it
ISTITUTO COMPENSIVO N.12 BOLOGNA	STEM show.	Stefano Rini - stefano.rini@ic12bo.istruzione.it
ISTITUTO COMPENSIVO N.21 BOLOGNA	Dal coding alla sala giochi.	Gabriele Benassi - benassi@ic21bologna.istruzione.it
ISTITUTO COMPENSIVO N. 2 SAN GIOVANNI IN PERSICETO	Illustrazione, da parte dei ragazzi, del progetto 'Laboratorio di fabbricazione digitale', svolto in collaborazione con l'IIS Archimede di San Giovanni in Persiceto. Dimostrazione uso dei software utilizzati (Tinkercad e SketchUp for School). Spiegazione dei passaggi necessari per rendere 'oggetto' quanto ideato e progettato. I visitatori potranno vedere la Stampante 3D in funzione.	Maria Bergamini - bergaminimaria@icpersiceto.istruzione.it

Fondazioni ITS – Istruzione tecnica superiore

Ente	Percorsi / profili presenti all'esposizione	Attività interattive che i visitatori potranno sperimentare presso i desk e altre soluzioni espositive	Referente per le attività, disponibile per chiarimenti nelle giornate precedenti all'inaugurazione
FONDAZIONE ITS FITSTIC	Tecnico superiore per la progettazione e realizzazione di sistemi di realtà aumentata e virtuale	Esperienze di realtà virtuale con visori e attrezzature dell'azienda EON Reality.	Chiara Cassanelli – cassanelli@fitstic.it

FONDAZIONE ITS MAKER	Tecnico superiore per la digitalizzazione delle aziende manifatturiere	<u>L'intelligenza artificiale alla guida</u> Verrà presentato il modellino di una macchina con a bordo un computer in grado di seguire autonomamente un percorso grazie ad un sistema di visione. Si darà la possibilità al visitatore di poter interagire con la macchina, "programmando" il percorso.	Pierantonio Ragazzini - ragazzinip@libero.it
FONDAZIONE ITS PIACENZA	Tecnico superiore per la logistica 4.0 e la smart mobility	Presentazione corsi ITS Logistica Emilia-Romagna.	Valentina Gamberi - valentina.gamberi@fav.it
FONDAZIONE ITS TURISMO E BENESSERE	Tecnico superiore esperto di marketing 4.0 per lo sviluppo turistico dei territori	Marketing 4.0 turismo e territorio.	Michele Locatelli - mlocatelli@itsturismoebenessere.it
	Tecnico superiore per la gestione di strutture turistico-ricettive	Manager di strutture ricettive.	
	Tecnico superiore per la promozione e il marketing delle filiere turistiche e delle attività culturali	Interazione con gli studenti, domande e risposte da Format Digitale.	

Altri Enti / Istituzioni

Ente / Istituzione	Attività interattive che i visitatori potranno sperimentare presso i desk e altre soluzioni espositive	Referente per le attività, disponibile per chiarimenti nelle giornate precedenti all'inaugurazione
FABLAB BOLOGNA	<u>Play-Makers</u> Progetto formativo promosso e nato dall'esperienza dell'associazione MakeInBo e FabLab Bologna. Un'iniziativa dedicata agli under 18, attraverso la quale si offrono percorsi didattici e laboratori basati sull'utilizzo consapevole e creativo delle nuove tecnologie.	Andrea Sartori - info@fablabologna.org
INAF – ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA	A caccia di onde radio.	Stefania Varano - stefania.varano@inaf.it
ISTITUZIONE GIANFRANCO MINGUZZI e LICEO RIGHI - Bologna	<u>Progetto regionale Laboratorio Macchine Matematiche</u> Studio della Geometria attraverso l'utilizzo di macchine di matematiche.	Maurizio Casali - maurizio.casali@righibo.istruzioneer.it

<p>ISTITUZIONE VILLA SMERALDI – MUSEO DELLA CIVILTÀ CONTADINA – San Marino di Bentivoglio (BO)</p>	<p><u>Prime esperienze di Cultura tecnica. Il gioco nel mondo contadino.</u> Dimostrazione di antichi giochi che venivano costruiti dai bambini delle campagne bolognesi all'inizio del secolo scorso. Attraverso dimostrazioni sarà possibile comprendere come nella cultura contadina le abilità tecniche iniziavano ad essere apprese già in età infantile.</p>	<p>Alessia Masi – segreteria.museo@cittametropolitan.a.bo.it</p>
<p>MUSEO MARCONI – Pontecchio di Sasso Marconi (BO)</p>	<p>Dimostrazione dell'utilizzo del codice Morse in telegrafia: dal text messaging di metà Ottocento al wireless di Marconi.</p>	<p>Barbara Valotti – barbara.valotti@fgm.it</p>
<p>UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA / Servizio Marconi TSI</p>	<p>Un desk per scoprire le attività di tinkering, coding unplugged, robotica e creatività digitale realizzate nelle scuole dell'infanzia e primarie del territorio. Una panoramica tra gli “strumenti” più utilizzati da docenti ed alunni per favorire lo sviluppo del pensiero computazionale, la capacità di problem solving usando la creatività, la logica e il pensiero divergente: microbit & makekey makekey; osmo; mBot e inObot automata e codici creativi di carta, palline e legnetti</p> <p>La narrazione didattica prende forma nella voce, l'esperienza dell'apprendimento si arricchisce grazie alla produzione di contenuti originali con gli strumenti del podcast e della radio. Ma il mondo dei suoni è molto più ampio: suoni dell'ambiente e musica arricchiscono l'universo sonoro in cui ciascuna persona è calata. In questo tavolo presenteremo dunque alcune esperienze didattiche e alcune risorse digitali che permettano alle ragazze e ai ragazzi di raccontarsi e autoprodursi, in un alternarsi di emozioni, ruoli, situazioni funzionali certo al processo di apprendimento, ma anche indirizzate a costruire una scuola accogliente volta a raccogliere e valorizzare la creatività degli studenti e delle studentesse.</p>	<p>Roberto Bondi - technologie@istruzioneer.gov.it</p>

Durante la mattinata si svolgeranno inoltre:

- “CACCIATA AL FUTURO – LA TECNICA E' UN GIOCO DA RAGAZZ...E!” , gioco a squadre riservato alle studentesse della secondaria di primo grado.
- “STUDENTI ATTIVI: ESERCITAZIONI SULLA SICUREZZA ALLA FIERA DELLE IDEE”, attività organizzata da AUSL Bologna – Dipartimento di Sanità Pubblica – Ambito Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro

Per informazioni sulla giornata d'apertura: eventi@absolutgroup.it - Per prenotazioni delle visite alla Fiera delle Idee: festival@festivalculturatecnica.it