

Num.	Istituto / Ente ospitante	Città	Giorno della settimana	Data	Orario	Titolo del laboratorio	Breve descrizione dell'attività che verrà svolta	Settori/Indirizzi di studio di riferimento	Sede del laboratorio	Recapito telefonico Istituto / Ente	Nome referente	Cognome referente	EMAIL DA UTILIZZARE PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI	Note
1	Alberghetti	Imola	mercoledì	21/11/2018	14.30-17.00	Disegno assistito al calcolatore (CAD 3D)	Utilizzo di un CAD specifico per il disegno meccanico tridimensionale.	Meccanica e Meccatronica	IIS Alberghetti, via S. Benedetto 10, Imola (BO)	0542 691711	Antonio	Di Biase	antoniodibiase25@hotmail.it	Max 20 partecipanti
2	Alberghetti	Imola	lunedì	26/11/2018	14.30-17.00	Sistema di controllo con Arduino	Utilizzo della scheda Arduino per acquisire ed elaborare dati.	Automazione / Informatica	IIS Alberghetti, via S. Benedetto 10, Imola (BO)	0542 691711	Maurizio	Gubellini	gubellini.maurizio@alberghetti.istruzione.it	Max 20 partecipanti
3	Aldini Valeriani	Bologna	sabato	24/11/2018	9.00-12.00	Progettazione 3D – Elaborazione circuito elettrico	Progettazione ed elaborazione di una chiavetta USB in 3D. Saldatura di un circuito stampato.	Meccanica e Meccatronica, Elettronica ed Elettrotecnica	IIS Aldini Valeriani, via Bassanelli 9/11, Bologna	051 4156211	Antonella	Caligiuri	antonella.caligiuri@yahoo.it	Max 15 partecipanti
4	Bruno	Budrio	sabato	17/11/2018	15.00-16.00	Giochi di luce con il microcontrollore	Accensione di LED con strumenti elettronici.	Elettronica ed Elettrotecnica	ITIS Bruno, via I Maggio 3, Budrio (BO)	051 6923930	Rita	Grandi	rita.grandi@isibruno.istruzione.it	
5	Bruno	Molinella	sabato	17/11/2018	14.00-16.00	Realizziamo un disegno in 3D	Disegno di un oggetto meccanico in 3D utilizzando il software Autodesk inventor.	Industria e Artigianato – Manutenzione e Assistenza tecnica	IPIA Bruno, Piazza Massarenti 1, Molinella (BO)	051 881588	Theodoros	Bratsolias	theodoros.bratsolias@isibruno.istruzione.it	Max 20 partecipanti
6	Bruno	Molinella	sabato	01/12/2018	14.00-16.00	L'estetica della meccanica	Collaudo dimensionale ed estetico dei componenti meccanici.	Industria e Artigianato – Manutenzione e Assistenza tecnica	IPIA Bruno, Piazza Massarenti 1, Molinella (BO)	051 881588	Gianni	Toselli	gianni.toselli@isibruno.istruzione.it	Max 20 partecipanti
7	CIOFS-FP/ER	Bologna	martedì	20/11/2018	11.30-13.30	Light on! Facciamo funzionare un impianto elettrico	Realizzazione di un impianto elettrico su pannello didattico.	Impianti elettrici e solari fotovoltaici	CIOFS-FP/ER, via San Savino 35-37, Bologna	051 703422	Luca	Magnocavallo	lmagnocavallo@ciofsbo.org	Max 10 partecipanti
8	CIOFS-FP/ER	Bologna	martedì	27/11/2018	11.30-13.30	Electronic-Lab Facciamo funzionare un circuito elettronico	Realizzazione di un semplice circuito elettronico su breadbord.	Impianti elettrici e solari fotovoltaici	CIOFS-FP/ER, via San Savino 35-37, Bologna	051 703422	Flavio	Criseo	lmagnocavallo@ciofsbo.org	Max 10 partecipanti
9	Crescenzi-Pacinotti-Sirani	Bologna	sabato	01/12/2018	9.00-12.00	Laboratorio di costruzioni – La tecnica nelle mani	Realizzazione di strutture con il cartone e la colla a caldo per affrontare i principi della statica delle strutture. Illustrazione degli aspetti salienti della professione del geometra "al femminile".	Costruzioni, Ambiente e Territorio	IIS Crescenzi-Pacinotti-Sirani, via Saragozza 9, Bologna	051 3397411	Patrizia	Zannoni	zannoni@crescenzipacinotti.it	Max 15 partecipanti
10	Majorana	San Lazzaro di Savena	venerdì	23/11/2018	15.00-17.00	Laboratorio di elettronica - Conosciamo il LED	Realizzazione di un circuito per accensione/lampeggio 3 LED, con misure e visualizzazione con oscilloscopio. Realizzazione di una scheda "millefori" per accensione LED con batteria 9 V. Controllo con Arduino dell'accensione di display a LED.	Elettronica	IIS Majorana, via Caselle 26, San Lazzaro di Savena (BO)	051 6277810	Elena	Donvito	ele24@tiscali.it	Max 15 partecipanti
11	Majorana	San Lazzaro di Savena	martedì	27/11/2018	14.30-17.00	Laboratorio di chimica e biologia - Separare, Trasformare, Osservare	Estrazione del Camazulene dai fiori di Camomilla. Separazione di coloranti alimentari mediante cromatografia su carta. "Bruciare l'ORSETTO": ossidazione del glucosio contenuto in caramelle. Produzione di un balsamo per labbra antimicrobico. Il mondo vegetale al microscopio.	Biotechnologie Sanitarie	IIS Majorana, via Caselle 26, San Lazzaro di Savena (BO)	051 6277810	Marta	Cipollone	marta.cipollone@gmail.com	Max 20 partecipanti

Num.	Istituto / Ente ospitante	Città	Giorno della settimana	Data	Orario	Titolo del laboratorio	Breve descrizione dell'attività che verrà svolta	Settori/Indirizzi di studio di riferimento	Sede del laboratorio	Recapito telefonico Istituto / Ente	Nome referente	Cognome referente	EMAIL DA UTILIZZARE PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI	Note
12	Majorana	San Lazzaro di Savena	giovedì	29/11/2018	14.30-17.00	meccatronica - Montaggio meccanico, cablaggio elettropneumatico e collaudo di un meccanismo schiaccia-lattine	Le studentesse, a gruppi di due, realizzeranno tutte le fasi di montaggio, cablaggio e collaudo di un meccanismo schiaccia-lattine progettato dagli studenti tutor.	Meccanica e Meccatronica	IIS Majorana, via Caselle 26, San Lazzaro di Savena (BO)	051 6277810	Stefano	Negrini	negrini.web@libero.it	Max 20 partecipanti
13	Montessori - Da Vinci	Alto Reno Terme	mercoledì	21/11/2018	8.30-10.00	Grafica computerizzata	Esempi pratici sull'utilizzo degli strumenti di CAD finalizzato alla modellazione 3D.	Meccanica e Meccatronica	Sede ITIS, via Daldi e Matteucci, Alto Reno Terme (BO)	0534 521211	Renato	Bruno	renato_bruno@inwind.it	
14	Montessori - Da Vinci	Alto Reno Terme	mercoledì	21/11/2018	10.00-11.00 (si prevede intervallo)	Il mondo di scratch	Realizzazione di animazioni e programmi con Scratch.	Informatica	Sede ITIS, via Daldi e Matteucci, Alto Reno Terme (BO)	0534 521211	Gianni	De Santis	gianni.desantis@tiscali.it	
15	Montessori - Da Vinci	Alto Reno Terme	mercoledì	21/11/2018	11.00-12.15	Avvicinarsi all'elettronica con i led a colori	Realizzazione di un circuito con la scheda Arduino: accendere il LED RGB con diversi colori per realizzare un effetto di fade.	Informatica	Sede ITIS, via Daldi e Matteucci, Alto Reno Terme (BO)	0534 521211	Gianni	De Santis	gianni.desantis@tiscali.it	
16	Paolini-Cassiano da Imola	Imola	venerdì	23/11/2018	9.00-10.30	Il futuro è rosa: il digitale per tutti	Attività di laboratorio di informatica sulla cittadinanza digitale e sul pensiero computazionale.	Settore economico: articolazione Sistemi Informativi Aziendali	Istituto Paolini, via Guicciardini 2, Imola (BO)	0542 658711	Andrea	Sella	andrea.sella@paolincassiano.istruzione.it	Max 25 partecipanti
17	Paolini-Cassiano da Imola	Imola	venerdì	23/11/2018	11.00-12.30	Progetto di pavimentazione e proposte di arredi con autocad	Laboratorio di disegno informatizzato (AUTOCAD). Applicazioni di costruzioni geometriche: disegno di elementi decorativi, architettonici. Realizzazione di arredo in una stanza.	Costruzioni, Ambiente e Territorio	Istituto Paolini, via Guicciardini 2, Imola (BO)	0542 658711	Alessandra	Nanni	alessandra.nanni@paolincassiano.istruzione.it	Max 25 partecipanti
18	Serpieri	Bologna	mercoledì	28/11/2018	14.30-16.30	La cosmetica con le piante officinali	Distillazione di oli essenziali e preparazione di creme e unguenti.	Agricoltura, Agroalimentare, Agroindustria	Istituto Serpieri, via Peglion 25, Bologna	051 4178511	Alfonso	Petrella	Per informazioni: alfonso.petrella@gmail.com. Il laboratorio va prenotato al link presente sul sito dell'Istituto www.istitutoserpieri.gov.it	Max 15 partecipanti