



UN'ESTATE PIENA DI REALTÀ'

La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

SUMMER SCHOOL
DELLA CULTURA
TECNICA:
L'IDEA E I NUMERI

Francesca Baroni
*Network Cultura Tecnica
Città metropolitana di
Bologna*

LUNEDÌ 27 FEBBRAIO 2023

ORE
9:30

EVENTO IN PRESENZA
con possibilità di collegamento online

Sala Consiglio, Palazzo Malvezzi, Via Zamboni, 13 B - Bologna

Con la collaborazione dell'Istituto
Comprensivo Statale di Ozzano dell'Emilia



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

LE SUMMER SCHOOL DELLA CULTURA TECNICA... SONO UN «FORMAT»

COSA

- almeno il **90%** del percorso in attività **applicative** a caratterizzazione **tecnico-scientifica**
- almeno **5 giornate consecutive**
- almeno **4 ore consecutive** per ogni giornata
- gratuite** per i/le partecipanti
- di norma **in presenza**

PER CHI

- studentesse e studenti delle **secondarie di primo grado**, che abbiano frequentato la **classe I o II** nell'anno precedente
- almeno **20 studentesse e studenti** del primo grado per percorso



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

LE SUMMER SCHOOL DELLA CULTURA TECNICA... SONO UN «FORMAT»

QUANDO

- **periodo estivo** di sospensione delle attività didattiche (giugno-settembre)

ORGANIZZATE DA

- Istituti **professionali**, Istituti **tecnici**, Enti di formazione del sistema **leFP**

DOVE

- **spazi e laboratori** dell'Istituto/Ente organizzatore (prevalentemente)

STAFF

- coinvolgimento, in qualità di **formatori/trici e/o tutor**, di **studentesse e studenti dell'Istituto/Ente organizzatore** (escluse classi terminali), all'interno di PCTO o altri percorsi connessi al curriculum

- almeno **2 docenti/referenti** per supervisione e coordinamento



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

LE SUMMER SCHOOL DELLA CULTURA TECNICA... COME NASCONO

IDEAZIONE IN PERIODO PRE-COVID DA PARTE DELLA CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA

- cultura tecnico-scientifica come **competenza di cittadinanza**
- dimensione **orientativa** per la secondaria di primo grado
 - avvicinamento alle **famiglie**
- valorizzazione **know how dell'istruzione tecnica e professionale e della iefp**
 - tipologia di proposta **non presente** sul territorio



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

LE SUMMER SCHOOL DELLA CULTURA TECNICA... COME NASCONO

SVILUPPO

- attivate nell'**a.s. 2020/21** (anche) in **risposta** alle restrizioni **covid**
- progettate in inverno, promosse in primavera, attuate la prima volta in **estate 2021**
- **integrazione** nella programmazione complessiva dell'Area Sviluppo sociale della Città metropolitana e nell'attività del **Network Cultura Tecnica** e del **Presidio metropolitano orientamento / Centro Risorse Maria Luisa Pombeni**



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

DISTRETTI ISTRUZIONE

Appennino bolognese

Bologna

Imola

Pianura Est

Pianura Ovest

Reno Lavino Samoggia

Savena Idice



LA DIMENSIONE TERRITORIALE

- Graduatorie/Budget distrettuali
- Stimolo alla **progettazione territoriale**
- Valorizzazione **sistemi di relazione locali**
- Raccordo con secondarie di **primo grado del territorio**
- Coinvolgimento **enti locali** per ampliamento offerta estiva alle famiglie



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

ALTRI ELEMENTI DI QUALITA'

- Coinvolgimento di **altri Istituti ed Enti, soggetti pubblici e privati**, (specialmente del distretto) e utilizzo dei relativi spazi, laboratori, attrezzature
- **Varietà** e grado di **integrazione** dei settori di **scienza e tecnica** nelle attività proposte
- Connessioni con **altre linee progettuali** metropolitane in tema di raccordo scuola-territorio e cultura tecnica
 - Contrasto agli stereotipi di **genere**



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

L'INVESTIMENTO FINANZIARIO

- Prima annualità (estate 2021)



Euro 64000,00

9 percorsi + 2 autofinanziati

- Seconda annualità (estate 2022)



Euro 96600,00

15 percorsi + 1 autofinanziato

IPOTESI DI ADOZIONE DEL
MODELLO DA PARTE DI SCUOLE
ED ENTI PER IMPLEMENTARE
ALTRI PROGRAMMI
/FINANZIAMENTI

TOTALE

Euro 160600,00

24 percorsi + 3 autofinanziati



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

DISTRIBUZIONE TERRITORIALE DEI PERCORSI

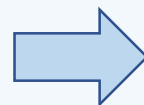
DISTRETTO	PERCORSI 2021	PERCORSI 2022	TOTALE
Appennino bolognese	1	2	3
Bologna	2 (3)	4	6 (7)
Imola	1	2	3
Pianura Est	1	1	2
Pianura Ovest	1	2 (3)	3 (4)
Reno Lavino Samoggia	2 (3)	3	5 (6)
Savena Idice	1	1	2
TOTALE	9 (11)	15 (16)	24 (27)



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

LA PARTECIPAZIONE (compresi percorsi autofinanziati)

- Prima annualità (estate 2021)

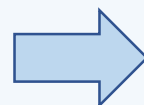


412 partecipanti

di cui 197 femmine (48%)

12% classe I, 82% classe II, 6% classe III sul totale

- Seconda annualità (estate 2022)



425 partecipanti

di cui 174 femmine (41%)

21% classe I, 79% classe II sul totale

TOTALE

837 partecipanti

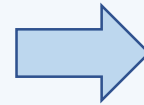
di cui 371 femmine (44%)



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

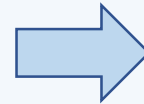
PEER EDUCATOR (compresi percorsi autofinanziati)

- Prima annualità (estate 2021)



*244 tutor
di cui 130 femmine (53%)*

- Seconda annualità (estate 2022)



*264 tutor
di cui 144 femmine (54%)*

TOTALE

*508 tutor
di cui 274 femmine (54%)*



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

I PERCORSI IN ESTATE 2021

N.	Scuola/Ente	Distretto	Titolo del progetto	Ambiti della tecnica e della scienza
1	Appennino bolognese	Montessori-Da Vinci	L'orto botanico ... dove si coltivano le idee	Agroalimentare, Ambiente, Chimica, Informatica, Meccatronica, Territorio, Turismo
2	Bologna	Belluzzi-Fioravanti	Maker Summer Camp	Ambiente, Automazione, Biotecnologie, Chimica, Elettronica, Elettrotecnica, Fisica, Informatica, Meccanica, Meccatronica, Telecomunicazioni, Territorio
3	Bologna	Manfredi-Tanari	<i>Learning connects your mind to your future - AUTOFINANZIATO</i>	<i>Informatica, Marketing, Turismo</i>
4	Bologna	Serpieri	Conosco ...quindi mangio della mia terra	Agraria, Agroalimentare, Agroindustria, Ambiente, Biotecnologie, Informatica
5	Imola	Scarabelli-Ghini	Alla scoperta della cultura tecnica nelle scuole imolesi: i nostri laboratori	Agraria, Agroalimentare, Ambiente, Amministrazione, Automazione, Biotecnologie, Chimica, Commercio, Costruzioni, Elettronica, Elettrotecnica, Fisica, Informatica, Meccanica, Meccatronica, Turismo
6	Pianura Est	Futura	Abbassiamo la tensione	Elettronica, Elettrotecnica, Informatica



I PERCORSI IN ESTATE 2021 (segue)

La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

N.	Scuola/Ente	Distretto	Titolo del progetto	Ambiti della tecnica e della scienza
7	Pianura Ovest	Archimede	Rocket Competition - (in volo con Newton)	Costruzioni, Elettronica, Informatica
8	<i>Reno Lavino Samoggia</i>	<i>Belluzzi- Fioravanti</i>	<i>Maker Summer Camp - AUTOFINANZIATO</i>	<i>Ambiente, Automazione, Biotecnologie, Chimica, Elettronica, Elettrotecnica, Fisica, Informatica, Meccanica, Meccatronica, Telecomunicazioni, Territorio</i>
9	Reno Lavino Samoggia	Salvemini	@Campus.it (information technology)	Amministrazione, Commercio, Finanza, Fisica, Informatica, Marketing, Territorio
10	Reno Lavino Samoggia	Veronelli	Non solo chef – Laboratorio di enogastronomia e accoglienza	Agroalimentare, Ambiente, Commercio, Ristorazione, Turismo
11	Savena Idice	Mattei	Mattei "Lab & Play"	Ambiente, Finanza, Fisica, Informatica, Marketing, Territorio, Matematica, Inglese



I PERCORSI IN ESTATE 2022

La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

N.	Scuola/Ente	Distretto	Titolo del progetto	Ambiti della tecnica e della scienza
1	Appennino bolognese	Montessori-Da Vinci	Orto botanico: coltivare la sostenibilità	Agroalimentare, Ambiente, Chimica, Informatica, Meccanica, Territorio, Turismo
2	Appennino bolognese	Montessori-Da Vinci	Orto botanico: coltivare la sostenibilità	Agroalimentare, Ambiente, Chimica, Informatica, Meccanica, Territorio, Turismo
3	Bologna	CIOFS-FP/ER Bologna	Summer Fab-school	Automazione, Elettronica, Elettrotecnica, Energia, Informatica, Digital Marketing
4	Bologna	Luxemburg	Idee giovani per giovani e imprese	Amministrazione, Marketing
5	Bologna	Manfredi-Tanari	Digital Learning for economics, informatics, Visual Merchandising & European languages	Informatica, Turismo, Lingue, Economia, Punto Vendita
6	Bologna	Serpieri	Sosteniamo il nostro pianeta	Agraria, Agroalimentare, Agroindustria, Ambiente
7	Imola	CIOFS-FP/ER Imola	GREEN-LAB: Energia e Ambiente	Ambiente, Biotecnologie, Chimica, Elettrotecnica, Energia, Fisica, Informatica
8	Imola	Scarabelli-Ghini	LAB Travelling	Agraria, Ambiente, Amministrazione, Automazione, Biotecnologie, Chimica, Commercio, Costruzioni, Elettronica, Elettrotecnica, Fisica, Informatica, Meccanica, Meccatronica, Turismo



La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**

I PERCORSI IN ESTATE 2022 (segue)

N.	Scuola/Ente	Distretto	Titolo del progetto	Ambiti della tecnica e della scienza
9	Pianura Est	Futura	Abbassiamo la tensione	Elettronica, Elettrotecnica
10	Pianura Ovest	Archimede	Aria pesa	Ambiente, Costruzioni, Elettronica, Fisica, Grafica, Informatica, Territorio
11	Pianura Ovest	Belluzzi-Fioravanti	Maker Summer Camp ++ - AUTOFINANZIATO	Automazione, Biotecnologie, Chimica, Elettronica, Elettrotecnica, Fisica, Informatica, Meccanica, Meccatronica, Telecomunicazioni, Territorio
12	Pianura Ovest	Futura	Abbassiamo la tensione	Elettronica, Elettrotecnica
13	Reno Lavino Samoggia	Belluzzi-Fioravanti	Maker Summer Camp ++	Automazione, Biotecnologie, Chimica, Elettronica, Elettrotecnica, Fisica, Informatica, Meccanica, Meccatronica, Telecomunicazioni, Territorio
14	Reno Lavino Samoggia	Salvemini	@Campus.it (information technology)	Amministrazione, Commercio, Finanza, Fisica, Informatica, Marketing, Territorio
15	Reno Lavino Samoggia	Veronelli	Non solo Chef 2	Agroalimentare, Ambiente, Commercio, Ristorazione
16	Savena Idice	Mattei	Mattei LAB & PLAY 2022	Ambiente, Chimica, Commercio, Finanza, Fisica, Informatica, Marketing

UN'ESTATE PIENA DI REALTA'

La Summer School della cultura tecnica
come modello di **campus orientativo**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

