



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**Istituto Comprensivo ex S.M. "Torraca"**  
convenzionato con l'Opera Nazionale Montessori

Via A. Moro n. 6 – 75100 Matera – tel. 0835-333201  
Cod. Fisc. 93051580772 - Cod. Mecc. MTIC82500P  
[mtic82500p@istruzione.it](mailto:mtic82500p@istruzione.it) [mtic82500p@pec.istruzione.it](mailto:mtic82500p@pec.istruzione.it)  
<http://www.ictorracamatera.edu.it/>



ISTITUTO COMPrensivo EX S.M. "TORRACA" - -MATERA  
Prot. 0004738 del 19/06/2021  
04-02 (Uscita)

**All'Ufficio Scolastico Regionale**

**All'Ufficio Scolastico Provinciale  
Ambiti Territoriali Matera e Potenza**

**Ai Dirigenti Scolastici  
degli Istituti Scolastici della Basilicata**

**Al personale docente di ogni ordine e grado  
degli Istituti Scolastici della Basilicata**

**All'Equipe Formativa Territoriale**

**Al Gruppo regionale di supporto per l'emergenza educativa**

**e p.c. Docenti di ogni ordine e grado, territorio nazionale**

**Agli atti, Al sito web**

**OGGETTO: FUTURE LAB MATERA, SCUOLA POLO REGIONALE BASILICATA FORMAZIONE DOCENTI - Corsi in modalità online - pacchetto "Innovation for education" giugno - settembre 2021**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO dell'Istituto Comprensivo Torraca di Matera, sede di Future Lab per la Regione Basilicata e destinatario di apposita linea di finanziamento del Piano Nazionale Scuola Digitale, su scala regionale per le annualità 2019/2020 e 2020/2021;

RAVVISATA la necessità di avvalersi di risorse particolarmente esperte e qualificate, dato il carattere altamente innovativo delle materie oggetto della formazione;

CONSIDERATO che i progetti esecutivi presentati da questa Istituzione Scolastica vertono su molteplici tematiche tra cui il supporto della didattica digitale integrata e le competenze digitali DigCompEdu;

CONSIDERATA l'opportunità di strutturare un progetto multiplatforma e multigrado per erogare formazione certificata sulle competenze digitali e accompagnare le scuole della regione Basilicata in questo percorso;

## **PROPONE**

ai docenti della Regione Basilicata interessati, delle scuole di ogni ordine e grado, ulteriori **18 percorsi formativi**, da sviluppare a distanza, **da giugno a settembre 2021** sui seguenti temi:

- Minecraft Education edition: fare lezione tra gamification e coding - dal 21 giugno
- Robotica e coding nella scuola di base - dal 22 giugno
- Stampa 3D, FabLab e Maker Space - dal 22 giugno
- NAO: a lezione di robotica avanzata - dal 25 giugno
- Metodologie didattiche innovative - dal 23 giugno
- Google Workspace for Education - dal 29 giugno

### Iscrizioni da effettuare subito

- Animatori digitali della Regione Basilicata: suggestioni e idee didattiche per docenti innovativi - dal 19 luglio
- Scenari innovativi per le competenze di lettura tra letteratura e robotica. Il modello statunitense della "Novel engineering" - dal 19 luglio
- Microsoft e Office 365 - dal 19 luglio
- Making, IoT e Dati al servizio del pensiero critico - dal 2 settembre
- Competenze digitali - dal 3 settembre
- Alla scoperta del mondo con occhi nuovi: strumenti e idee per le STEAM - dal 5 luglio
- Come fare lezione con i webinar - dal 1 settembre
- Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino - dal 3 settembre
- Privacy e cybersecurity: l'educazione civica nel digitale - dal 28 settembre
- Riciclare per imparare: idee di tinkering e creatività didattica a partire da materiali di scarto - dal 14 luglio



Il Future Lab I.C. Torraca in collaborazione con Campustore promuove una serie di unità formative che vanno a comporre un ulteriore pacchetto di corsi messi a disposizione dei docenti delle scuole di ogni ordine e grado della Basilicata.

Sono pertanto aperte le iscrizioni ai seguenti percorsi formativi, le cui date sono già state definite e concordate con i formatori:

Titolo	Orario	Formatore	Ore
<b>Making, IoT e Dati al servizio del pensiero critico</b>	17:00-19:00 primi tre incontri 16:00-19:00 terzo e quarto incontro	Francesco Piero Paolicelli	12
<b>Scenari innovativi per le competenze di lettura tra letteratura e robotica. Il modello statunitense della "Novel engineering"</b>	15:00-17:00	Paola Lisimberti	
NAO: a lezione di robotica avanzata	15:00-17:00	Pietro Alberti	6
<b>Minecraft Education edition: fare lezione tra gamification e coding</b>	17:00-19:00	Marco Vigelini	6
<b>Metodologie didattiche innovative</b>	9:00-11:00	Anna Mancuso	25
<b>Animatori digitali: suggestioni e idee didattiche per docenti innovativi</b>	9:00-11:00	Anna Mancuso	8
<b>Stampa 3D, FabLab e Maker Space</b>	16:00-19:00	Antonio Grillo	12
<b>Microsoft e Office 365</b>	17:00-19:00	Gianni Ferrarese	8
<b>Robotica e coding nella scuola di base</b>	9:00-11:00	Micaela Barbuzzi	25
<b>Competenze digitali</b>	17:00-19:00	Gianni Ferrarese	25
<b>Privacy e cybersecurity: l'educazione civica nel digitale</b>	17:00-19:00	da confermare	4
<b>Come fare lezione con i webinar</b>	9:00-11:00	da confermare	6
<b>Google Workspace for Education</b>	17:00-19:00	Debora Ruocco	8
<b>Riciclare per imparare: idee di tinkering e creatività didattica a partire da materiali di scarto</b>	17:00-19:00	Paola Mattioli	8
Ambiente e ambienti: ripensare agli spazi educativi	15:00-17:00	Elena Vitti	16
<b>Alla scoperta del mondo con occhi nuovi: strumenti e idee per le STEAM</b>	17:00-19:00	Rodolfo Galati	8
Robotica avanzata per istituti tecnici: oltre i bracci robotici	15:00-17:00	da confermare	25
<b>Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino</b>	17:00-19:00	Luca Scalzullo	25

DATE CORSI GIUGNO in giallo quelli per cui occorre perfezionare subito l'iscrizione.

Giugno					
	Lu	Ma	Me	Gi	Ve
	<b>21</b> Giugno  <b>Minecraft Education edition: fare lezione tra gamification e coding 17-19</b>	<b>22</b> Giugno  <b>Robotica e coding nella scuola di base 9-11</b>  <b>Stampa 3D, FabLab e Maker Space 16:00-19:00</b>	<b>23</b> Giugno  <b>Metodologie didattiche innovative 9-11</b>	<b>24</b> Giugno  <b>Metodologie didattiche innovative 9-11</b>  <b>Stampa 3D, FabLab e Maker Space 16:00-19:00</b>	<b>25</b> Giugno  <b>NAO: a lezione di robotica avanzata 15-17</b>
	<b>28</b> Giugno  <b>Metodologie didattiche innovative 9-11</b>  <b>Stampa 3D, FabLab e Maker Space 16:00-19:00</b>	<b>29</b> Giugno  <b>Metodologie didattiche innovative 9-11</b>  <b>Google Workspace for Education 17-19</b>	<b>30</b> Giugno  <b>Stampa 3D, FabLab e Maker Space 16:00-19:00</b>		

## DATE CORSI LUGLIO

Luglio					
	Lu	Ma	Me	Gi	Ve
				<b>01</b> Luglio  <b>Robotica e coding nella scuola di base 9-11</b>	<b>02</b> Luglio  <b>NAO: a lezione di robotica avanzata 15-17</b>
	<b>05</b> Luglio  <b>Ambiente e ambienti: ripensare agli spazi educativi 15-17</b>	<b>06</b> Luglio  <b>Robotica e coding nella scuola di base 9-11</b>  <b>Robotica avanzata per istituti tecnici:</b>	<b>07</b> Luglio  <b>Ambiente e ambienti: ripensare agli spazi educativi 15-17</b>	<b>08</b> Luglio  <b>Robotica e coding nella scuola di base 9-11</b>  <b>Robotica avanzata per istituti tecnici: oltre i</b>	<b>09</b> Luglio  <b>NAO: a lezione di robotica avanzata 15-17</b>  <b>Alla scoperta del mondo con</b>

<p><b>Minecraft Education edition: fare lezione tra gamification e coding 17-19</b></p> <p>Alla scoperta del mondo con occhi nuovi: strumenti e idee per le STEAM 17-19</p>	<p>oltre i bracci robotici 15-17</p> <p><b>Google Workspace for Education 17-19</b></p>		<p>bracci robotici 15-17</p>	<p>occhi nuovi: strumenti e idee per le STEAM 17-19</p>
<p><b>12 Luglio</b></p> <p><b>Ambiente e ambienti: ripensare agli spazi educativi 15-17</b></p> <p><b>Minecraft Education edition: fare lezione tra gamification e coding 17-19</b></p> <p>Alla scoperta del mondo con occhi nuovi: strumenti e idee per le STEAM 17-19</p>	<p><b>13 Luglio</b></p> <p><b>Robotica e coding nella scuola di base 9-11</b></p> <p><b>Robotica avanzata per istituti tecnici: oltre i bracci robotici 15-17</b></p> <p><b>Google Workspace for Education 17-19</b></p>	<p><b>14 Luglio</b></p> <p><b>Ambiente e ambienti: ripensare agli spazi educativi 15-17</b></p> <p><b>Riciclare per imparare: idee di tinkering e creatività didattica a partire da materiali di scarto 17-19</b></p>	<p><b>15 Luglio</b></p> <p><b>Robotica e coding nella scuola di base 9-11</b></p> <p><b>Robotica avanzata per istituti tecnici: oltre i bracci robotici 15-17</b></p> <p><b>Riciclare per imparare: idee di tinkering e creatività didattica a partire da materiali di scarto 17-19</b></p>	<p><b>16 Luglio</b></p> <p>Alla scoperta del mondo con occhi nuovi: strumenti e idee per le STEAM 17-19</p>
<p><b>19 Luglio</b></p> <p><b>Animatori digitali: suggestioni e idee didattiche per docenti innovativi 9-11</b></p> <p><b>Scenari innovativi per le competenze di</b></p>	<p><b>20 Luglio</b></p> <p><b>Robotica e coding nella scuola di base 9-11</b></p> <p><b>Robotica avanzata per istituti tecnici: oltre i bracci robotici 15-17</b></p> <p><b>Google Workspace for Education 17-19</b></p>	<p><b>21 Luglio</b></p> <p><b>Animatori digitali: suggestioni e idee didattiche per docenti innovativi 9-11</b></p> <p><b>Ambiente e ambienti: ripensare agli spazi educativi 15-17</b></p> <p><b>Microsoft e Office 365 17-19</b></p>	<p><b>22</b></p>	<p><b>23 Luglio</b></p> <p><b>Animatori digitali: suggestioni e idee didattiche per docenti innovativi 9-11</b></p>

	lettura tra letteratura e robotica. Il modello statunitense della "Novel engineering"15-17  Microsoft e Office 365 17-19				
26 Luglio	Robotica e coding nella scuola di base 9-11  Ambiente e ambienti: ripensare agli spazi educativi 15-17  Microsoft e Office 365 17-19	27 Luglio	Animatori digitali: suggestioni e idee didattiche per docenti innovativi 9-11  Riciclare per imparare: idee di tinkering e creatività didattica a partire da materiali di scarto 17-19	28 Luglio	Ambiente e ambienti: ripensare agli spazi educativi 15-17  Microsoft e Office 365 17-19
				28 Luglio	30 Luglio Ambiente e ambienti: ripensare agli spazi educativi 15-17  Riciclare per imparare: idee di tinkering e creatività didattica a partire da materiali di scarto 17-19

## DATE CORSI SETTEMBRE

Settembre	Lu	Ma	Me	Gi	Ve
			01 Settembre  Come fare lezione con i webinar 9-11	02 Settembre  Making, IoT e Dati al servizio del pensiero critico 17-19	03 Settembre  Competenze digitali 17-19  Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino 17-19

	<b>06 Settembre</b>  <b>Come fare lezione con i webinar 9-11</b>  <b>Competenze digitali 17-19</b>	<b>07 Settembre</b>  <b>Making, IoT e Dati al servizio del pensiero critico 17-19</b>	<b>08 Settembre</b>  <b>Come fare lezione con i webinar 9-11</b>  <b>Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino 17-19</b>	<b>09 Settembre</b>  <b>Making, IoT e Dati al servizio del pensiero critico 17-19</b>	<b>10 Settembre</b>  <b>Competenze digitali 17-19</b>  <b>Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino 17-19</b>
	<b>13 Settembre</b>  <b>Competenze digitali 17-19</b>	<b>14 Settembre</b>  <b>Making, IoT e Dati al servizio del pensiero critico 16-19</b>	<b>15 Settembre</b>  <b>Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino 17-19</b>	<b>16 Settembre</b>  <b>Making, IoT e Dati al servizio del pensiero critico 16-19</b>	<b>17 Settembre</b>  <b>Competenze digitali 17-19</b>  <b>Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino 17-19</b>
	<b>20 Settembre</b>  <b>Competenze digitali 17-19</b>	<b>20 Settembre</b>	<b>22 Settembre</b>  <b>Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino 17-19</b>	<b>22 Settembre</b>	<b>24 Settembre</b>  <b>Competenze digitali 17-19</b>  <b>Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino 17-19</b>
	<b>27 Settembre</b>  <b>Competenze digitali 17-19</b>	<b>28 Settembre</b>  <b>Privacy e cybersecurity: l'educazione civica nel digitale 17-19</b>	<b>29 Settembre</b>  <b>Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino 17-19</b>	<b>30 Settembre</b>  <b>Privacy e cybersecurity: l'educazione civica nel digitale 17-19</b>	

**I posti disponibili per ogni singolo corso webinar sono per 40 partecipanti.** In caso di un numero maggiore di iscrizioni rispetto alla capienza di ogni singolo corso, si terrà conto dell'ordine di arrivo.

## COME PARTECIPARE

**Le pre-iscrizioni ai percorsi formativi si possono effettuare fino al giorno prima dell'inizio del corso prescelto.** Le domande presentate saranno selezionate sulla base dell'ordine cronologico di arrivo fino all'esaurimento dei posti disponibili.

## CORSO

## LINK ISCRIZIONE

Alla scoperta del mondo con occhi nuovi: strumenti e idee per le STEAM	<a href="https://forms.gle/uCjuwJKjAgaimjd59">https://forms.gle/uCjuwJKjAgaimjd59</a>
Ambiente e ambienti: ripensare agli spazi educativi	<a href="https://forms.gle/qzbnLGWimawfAq859">https://forms.gle/qzbnLGWimawfAq859</a>
Animatori digitali: suggestioni e idee didattiche per docenti innovativi	<a href="https://forms.gle/xjpPuaDykWR8kGTbA">https://forms.gle/xjpPuaDykWR8kGTbA</a>
Come fare lezione con i webinar	<a href="https://forms.gle/utHQG2NDaSacKuxq7">https://forms.gle/utHQG2NDaSacKuxq7</a>
Competenze digitali	<a href="https://forms.gle/oVBfVHjzydVKDjWd9">https://forms.gle/oVBfVHjzydVKDjWd9</a>
Da Scratch a C++: insegnare a pensare tra Makeblock e Arduino	<a href="https://forms.gle/XAdEmrqTtPzxHNPN8">https://forms.gle/XAdEmrqTtPzxHNPN8</a>
Google Workspace for Education	<a href="https://forms.gle/VCALjrFM9cHAAjN36">https://forms.gle/VCALjrFM9cHAAjN36</a>
Making, IoT e Dati al servizio del pensiero critico	<a href="https://forms.gle/kPHJvUD9sLSgYtF97">https://forms.gle/kPHJvUD9sLSgYtF97</a>
Metodologie didattiche innovative	<a href="https://forms.gle/ucpKug6kfWJvW5EEA">https://forms.gle/ucpKug6kfWJvW5EEA</a>
Microsoft e Office 365	<a href="https://forms.gle/gtxTSnkLdP1MSwzf6">https://forms.gle/gtxTSnkLdP1MSwzf6</a>
Minecraft Education edition: fare lezione tra gamification e coding	<a href="https://forms.gle/XG3fanMtdQ8tZfxC6">https://forms.gle/XG3fanMtdQ8tZfxC6</a>
NAO: a lezione di robotica avanzata	<a href="https://forms.gle/hZqDqTcwbbyn7TV68">https://forms.gle/hZqDqTcwbbyn7TV68</a>
Privacy e cybersecurity: l'educazione civica nel digitale	<a href="https://forms.gle/YNTvPX7HdqFsCFZP6">https://forms.gle/YNTvPX7HdqFsCFZP6</a>
Riciclare per imparare: idee di tinkering e creatività didattica a partire da materiali di scarto	<a href="https://forms.gle/Lnn6hgkLeVr39Q7q8">https://forms.gle/Lnn6hgkLeVr39Q7q8</a>
Robotica avanzata per istituti tecnici: oltre i bracci robotici	<a href="https://forms.gle/8PeJe8WhZuY7C6596">https://forms.gle/8PeJe8WhZuY7C6596</a>
Robotica e coding nella scuola di base	<a href="https://forms.gle/cWjkwTq1VZ9BvgZs7">https://forms.gle/cWjkwTq1VZ9BvgZs7</a>
Scenari innovativi per le competenze di lettura tra letteratura e robotica. Il modello statunitense della "Novel engineering"	<a href="https://forms.gle/nF2gt7J8fmSqqvvn8">https://forms.gle/nF2gt7J8fmSqqvvn8</a>
Stampa 3D, FabLab e Maker Space	<a href="https://forms.gle/AV6f9MS7VUQabphF7">https://forms.gle/AV6f9MS7VUQabphF7</a>

Ad ogni corsista è garantita la partecipazione ad almeno un webinar, qualora le date dei corsi lo consentano, è possibile iscriversi a più corsi. Le date sono prefissate sulla base della disponibilità dei formatori.

Gli ammessi alla frequenza dei corsi riceveranno apposita comunicazione contenente il **CODICE CORSO PER ISCRIZIONE SU SOFIA per il personale di ruolo** E IL LINK PER IL PRIMO INCONTRO WEBINAR. Si prega di verificare sempre la correttezza delle mail che vengono inserite nel modulo di iscrizione. A tutti i corsisti sarà rilasciato un attestato di partecipazione al corso con almeno il 75% di presenza tracciata su piattaforma. A quanti si iscriveranno anche su Sofia, sarà



rilasciata attestazione previa verifica del requisito di almeno il 75% di presenza tracciata su piattaforma.

**RICEVUTA LA CONFERMA DI ISCRIZIONE, I CORSISTI SUCCESSIVAMENTE PERFEZIONERANNO L'ISCRIZIONE AL PROPRIO CORSO SUL PORTALE SOFIA AI LINK E CON IL CODICE CHE SARA' COMUNICATO.**

I percorsi formativi intendono accompagnare i processi di trasformazione digitale dell'organizzazione scolastica e di adozione della didattica digitale integrata, con grande attenzione alle competenze da sviluppare e alle ricadute nelle singole scuole di ogni ordine e grado, oltre che le competenze digitali come previsto dal DigCompEdu.

I corsi saranno inseriti anche nel catalogo nazionale <https://www.formarealfuturo.it/future-lab-matera>

Si allega Catalogo con l'offerta formativa dettagliata.

Per informazioni e al fine di poter risolvere prontamente ogni criticità vi preghiamo di scrivere esclusivamente via mail su [mtic82500p@istruzione.it](mailto:mtic82500p@istruzione.it) [caterina.policaro@istruzione.it](mailto:caterina.policaro@istruzione.it)

e di visitare il Sito web per gli aggiornamenti: <https://www.ictorramatera.edu.it/future-labs/>

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
CATERINA POLICARO**