



Ministero dell'istruzione

L I C E O
TR ED



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
POLICORO – Via Puglia, n° 8



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004

C.M. MTIS01700X - C.F. 81002070779
Sezioni associate: MTPS01701A (Liceo Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Liceo TrED)
MTTH01701X (Istituto Tecnico Trasporti e Logistica)
Centralino (0835) 972034 – Fax 972034 – Sito web: www.enricofermipolicoro.edu.it
E-mail: MTIS01700X@ISTRUZIONE.IT PEC: MTIS01700X@PEC.ISTRUZIONE.IT
Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNUNG



Ai concorrenti,
Al Sito web,
all'Albo online

Atti - Sede

Oggetto: Diario della prova finale del concorso a premi a valere sul Progetto "DA USER A MAKER: NAVIGATE ON CODE" – CUP F83D21015280006 – Avviso Pubblico "PO Basilicata FSE 2014/2020 Asse III – "Il laboratorio dei talenti" – Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti scolastici statali della Basilicata – Anno 2021/22

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'Avviso pubblico: "Il Laboratorio dei talenti" - Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti Scolastici statali della Basilicata Anno Scolastico 2021/2022;
VISTA la candidatura trasmessa da questo Istituto entro i termini previsti dal bando per il progetto "DA USER A MAKER: NAVIGATE ON CODE";
VISTA la D.G.R. n. 611/2021 di approvazione dell'Avviso Pubblico "IL LABORATORIO DEI TALENTI" Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti Scolastici statali della Basilicata Anno Scolastico 2021/2022; Nomina commissione di valutazione dei progetti presentati;
VISTA la D.G.R. n. 611/2021 di approvazione dell'Avviso Pubblico "IL LABORATORIO DEI TALENTI" Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti Scolastici statali della Basilicata Anno Scolastico 2021/2022; approvazione esiti di valutazione;
VISTO il Progetto "DA USER A MAKER: NAVIGATE ON CODE" – CUP F83D21015280006 – Avviso Pubblico "PO Basilicata FSE 2014/2020 Asse III – "Il laboratorio dei talenti" – Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti scolastici statali della Basilicata – Anno 2021/22;
VISTO l'art 11 Avviso Pubblico "PO Basilicata FSE 2014/2020 Asse III – "Il laboratorio dei talenti" – Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti scolastici statali della Basilicata – Anno 2021/22;
VISTI gli esiti delle procedure selettive ivi previste dal Progetto;
CONSIDERATE le attività progettuali svolte;

DECRETA

la pubblicazione in calce alla presente del Diario della prova finale del concorso a premi a valere sul Progetto "DA USER A MAKER: NAVIGATE ON CODE" – CUP F83D21015280006 – Avviso Pubblico "PO Basilicata FSE 2014/2020 Asse III – "Il laboratorio dei talenti" – Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti scolastici statali della Basilicata – Anno 2021/22, elaborato dai Commissari esterni all'uopo selezionati di concerto con i docenti referenti del corso.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Giovanna Tarantino

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice

1





Ministero dell'istruzione

L I C E O
TR-ED

I. I. S.
Fermi
POLICORO
Atalera

**ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
POLICORO – Via Puglia, n° 8**



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004

C.M. MTIS01700X - C.F. 81002070779
Sezioni associate: MTPS01701A (Liceo Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Liceo TrED)
MTTH01701X (Istituto Tecnico Trasporti e Logistica)
Centralino (0835) 972034 – Fax 972034 – Sito web: www.enricofermipolicoro.edu.it
E-mail: MTIS01700X@ISTRUZIONE.IT PEC: MTIS01700X@PEC.ISTRUZIONE.IT
Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNUNG



dell'Amministrazione Digitale e normativa successiva

Diario della prova finale del concorso a premi a valere sul Progetto "DA USER A MAKER: NAVIGATE ON CODE" – CUP F83D21015280006 – Avviso Pubblico "PO Basilicata FSE 2014/2020 Asse III – "Il laboratorio dei talenti" – Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti scolastici statali della Basilicata – Anno 2021/22

Art 1 – Diario della prova finale

Si comunica che la prova finale per il concorso a premi di cui Progetto "DA USER A MAKER: NAVIGATE ON CODE" – CUP F83D21015280006 – Avviso Pubblico "PO Basilicata FSE 2014/2020 Asse III – "Il laboratorio dei talenti" – Contributi per la realizzazione di "Laboratori didattici" destinati agli Istituti scolastici statali della Basilicata – Anno 2021/22 avrà luogo in seduta pubblica e aperta presso l'auditorium dell'Istituto Istruzione Superiore "Enrico Fermi" in Policoro alla via Puglia n. 8 in data 22.06.2022. La prova avrà inizio alle ore 17:00.

Art 2 – Regolamento svolgimento della prova

Dalle ore 17:00 alle ore 18:30 la Commissione giudicatrice esaminerà i lavori prodotti dagli studenti aderenti al Progetto. Ciascuno studente presenterà il proprio contributo apportato al lavoro di gruppo. I Commissari potranno intervenire durante la presentazione per interrogare lo/la studente/ssa in merito a quanto prodotto relativamente a ciascun prototipo al fine di comprendere i diversi livelli di competenza acquisiti e la partecipazione individuale.

Art 3 – Griglia di valutazione

I punteggi alle prove finali saranno attribuiti dalla Commissione secondo la seguente griglia di valutazione. La graduatoria finale per ciascun target di progetto sarà stilata in base al punteggio totale attribuito a ciascun allievo.





Ministero dell'istruzione

L I C E O
TR-ED

I. I. S.
Fermi
POLICORO
Matera

**ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
POLICORO – Via Puglia, n° 8**



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004

C.M. MTIS01700X - C.F. 81002070779
Sezioni associate: MTPS01701A (Liceo Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Liceo TrED)
MTTH01701X (Istituto Tecnico Trasporti e Logistica)
Centralino (0835) 972034 – Fax 972034 – Sito web: www.enricofermipolicoro.edu.it
E-mail: MTIS01700X@ISTRUZIONE.IT PEC: MTIS01700X@PEC.ISTRUZIONE.IT
Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNUNG



TARGET	DESCRIPTORI	CRITERI	LIVELLI	VOTO	VOTO RISERVATO ALLA COMMISSIONE
USABILITÀ APP	L'APP ha funzionalità compatibile con gli standard, flessibilità ed espandibilità. Il codice a blocchi ha una modularità che ne facilitano la manutenzione	FUNZIONALITÀ	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
		ESPANDIBILITÀ	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
		MANUTENIBILITÀ	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
GRAFICA APP	L'APP presenta interfaccia e contenuti comprensibili, un aspetto grafico originale con opportuna varietà e pertinenza	INTUITIVITÀ	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	





Ministero dell'istruzione

L I C E O
TR-ED

I. I. S.
Fermi
POLICORO
Matera

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
POLICORO – Via Puglia, n° 8



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004

C.M. MTIS01700X - C.F. 81002070779

Sezioni associate: MTPS01701A (Liceo Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Liceo TrED)
MTTH01701X (Istituto Tecnico Trasporti e Logistica)

Centralino (0835) 972034 – Fax 972034 – Sito web: www.enricofermipolicoro.edu.it

E-mail: MTIS01700X@ISTRUZIONE.IT PEC: MTIS01700X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNUNG



	simbolica, nonché una usabilità per soggetti con disabilità.		Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
		ESTETICA	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
		ORIGINALITÀ	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
CODICE ARDUINO	Il codice è sintatticamente corretto, ha modularità e leggibilità che ne facilitano la comprensione e la manutenzione. Sono stati usati in modo corretto ed opportuno costrutti e strutture dati anche complessi	CORRETTEZZA SINTATTICA	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
		USO DI STRUTTURE DATI	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	





Ministero dell'istruzione

LICEO
TR-ED

I.I.S.
Fermi
POLICORO
Matera

**ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
POLICORO – Via Puglia, n° 8**



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004

C.M. MTIS01700X - C.F. 81002070779
Sezioni associate: MTPS01701A (Liceo Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Liceo TrED)
MTTH01701X (Istituto Tecnico Trasporti e Logistica)
Centralino (0835) 972034 – Fax 972034 – Sito web: www.enricofermipolicoro.edu.it
E-mail: MTIS01700X@ISTRUZIONE.IT PEC: MTIS01700X@PEC.ISTRUZIONE.IT
Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNUNG



			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
		MANUTENIBILITÀ	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
PROTOTIPO	Il prototipo esegue correttamente i compiti per cui è stato realizzato. Il cablaggio rispetta i criteri di messa in posa e di sicurezza elettrica. Presenta originalità ed applicabilità in ambito professionale, industriale, quotidiano o ludico	FUNZIONALITÀ	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
		APPLICABILITÀ	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
		ORIGINALITÀ	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	





Ministero dell'istruzione

L I C E O
TR-ED

I. I. S.
Fermi
POLICORO
Matera

**ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
POLICORO – Via Puglia, n° 8**



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004

C.M. MTIS01700X - C.F. 81002070779

Sezioni associate: MTPS01701A (Liceo Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Liceo TrED)
MTTH01701X (Istituto Tecnico Trasporti e Logistica)

Centralino (0835) 972034 – Fax 972034 – Sito web: www.enricofermipolicoro.edu.it

E-mail: MTIS01700X@ISTRUZIONE.IT PEC: MTIS01700X@PEC.ISTRUZIONE.IT

Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNUNG



INTERAZIONE APP-ARDUINO	L'APP ed Arduino interagiscono scambiandosi correttamente le informazioni necessarie al funzionamento del prototipo seguendo protocolli standard. L'interazione avverrà con originalità, complessità di utilizzo della piattaforma e del protocollo di comunicazione.	SCAMBIO DATI	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
		PIATTAFORMA	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	
		PROTOCOLLO	Livello non raggiunto (LNR)	0-5	
			Livello base (LB)	6-7	
			Livello intermedio (LI)	>7 fino a 8,9	
			Livello avanzato (LA)	≥9 fino a 10	





Ministero dell'istruzione

LICEO
TRÉD

I.I.S.
Fermi
POLICORO
Atalera

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
POLICORO – Via Puglia, n° 8

C.M. MTIS01700X - C.F. 81002070779
Sezioni associate: MTPS01701A (Liceo Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Liceo TrED)
MTTH01701X (Istituto Tecnico Trasporti e Logistica)
Centralino (0835) 972034 – Fax 972034 – Sito web: www.enricofermipolicoro.edu.it
E-mail: MTIS01700X@ISTRUZIONE.IT PEC: MTIS01700X@PEC.ISTRUZIONE.IT
Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNUNG



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004



Art 4 – Criteri di assegnazione dei premi

I premi saranno assegnati a ciascuno studente in relazione alla posizione in classifica al termine del concorso secondo il prospetto seguente.

Sarà stilata una graduatoria per ogni target di progetto.

Gli studenti potranno essere valutati in riferimento ad un solo target di progetto.

La posizione in classifica sarà determinata dal punteggio attribuito dalla commissione giudicatrice alla prova finale, tenuto conto di criteri e descrittori di cui alla griglia di valutazione, alla luce del contributo profuso da ciascuno studente nella realizzazione dei target progettuali.

NAVIGATE ON CODE			
TARGET	POSIZIONE	PREMIO	BUDGET PREMIO
USABILITÀ APP	1^ CLASSIFICATO	€ 700,00	
	2^ CLASSIFICATO	€ 500,00	
	3^ CLASSIFICATO	€ 350,00	
	4^ CLASSIFICATO	€ 250,00	
	5^ CLASSIFICATO	€ 122,00	

NAVIGATE ON CODE			
TARGET	POSIZIONE	PREMIO	BUDGET PREMIO
GRAFICA APP	1^ CLASSIFICATO	€ 700,00	
	2^ CLASSIFICATO	€ 500,00	
	3^ CLASSIFICATO	€ 350,00	
	4^ CLASSIFICATO	€ 250,00	

7





Ministero dell'istruzione

L I C E O
TR E D



**ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
POLICORO – Via Puglia, n° 8**



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004

C.M. MTIS01700X - C.F. 81002070779
Sezioni associate: MTPS01701A (Liceo Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Liceo TrED)
MTTH01701X (Istituto Tecnico Trasporti e Logistica)
Centralino (0835) 972034 – Fax 972034 – Sito web: www.enricofermipolicoro.edu.it
E-mail: MTIS01700X@ISTRUZIONE.IT PEC: MTIS01700X@PEC.ISTRUZIONE.IT
Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNUNG



	5^ CLASSIFICATO	€ 122,00	
			€ 1922,00

NAVIGATE ON CODE			
TARGET CODICE ARDUINO	POSIZIONE	PREMIO	BUDGET PREMIO
	1^ CLASSIFICATO	€ 700,00	
	2^ CLASSIFICATO	€ 500,00	
	3^ CLASSIFICATO	€ 350,00	
	4^ CLASSIFICATO	€ 250,00	
	5^ CLASSIFICATO	€ 122,00	
			€ 1922,00

NAVIGATE ON CODE			
TARGET PROTOTIPO	POSIZIONE	PREMIO	BUDGET PREMIO
	1^ CLASSIFICATO	€ 700,00	
	2^ CLASSIFICATO	€ 500,00	
	3^ CLASSIFICATO	€ 350,00	
	4^ CLASSIFICATO	€ 250,00	
	5^ CLASSIFICATO	€ 122,00	
			€ 1922,00

NAVIGATE ON CODE			
TARGET INTERAZIONE APP- ARDUINO	POSIZIONE	PREMIO	BUDGET PREMIO
	1^ CLASSIFICATO	€ 700,00	
	2^ CLASSIFICATO	€ 500,00	
	3^ CLASSIFICATO	€ 350,00	
	4^ CLASSIFICATO	€ 250,00	
	5^ CLASSIFICATO	€ 122,15	
			€ 1922,15
			BUDGET TOTALE PREMI
			€ 9.610,15

8





Ministero dell'istruzione

L I C E O
TR E D

I. I. S.
Fermi
POLICORO
Atalera

**ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
POLICORO – Via Puglia, n° 8**

C.M. MTIS01700X - C.F. 81002070779
Sezioni associate: MTPS01701A (Liceo Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Liceo TrED)
MTTH01701X (Istituto Tecnico Trasporti e Logistica)
Centralino (0835) 972034 – Fax 972034 – Sito web: www.enricofermipolicoro.edu.it
E-mail: MTIS01700X@ISTRUZIONE.IT PEC: MTIS01700X@PEC.ISTRUZIONE.IT
Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNUNG



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004



Art 5 - Operazioni di valutazione

Dalle ore 18:30 alle ore 19:00 i Commissari, in ragione della griglia di valutazione di cui all'art 3, provvederanno ad attribuire una votazione a ciascuno studente redigendo specifico verbale delle operazioni svolte.

La Commissione giudicatrice è costituita da esperti esterni all'Istituto selezionati mediante procedura ad evidenza pubblica.

I membri della Commissione selezionati sono:

- Francesco Piero Michele Paolicelli;
- Pasquale Francesco Costante;
- Riccardo Amirante.

Art 6 - Graduatoria finale

Al termine delle operazioni di valutazione, a partire alle ore 19:00 la Commissione provvederà a redigere la graduatoria con l'indicazione dei premi da assegnare a ciascuno studente, sulla base delle operazioni di valutazione verbalizzate.

Art 7 - Pubblicità

La graduatoria e i relativi premi assegnati saranno resi noti mediante lettura pubblica ad opera dei Commissari al termine della prova finale nonché, successivamente, mediante pubblicazione all'albo online e al sitoweb dell'Istituto.

La graduatoria sarà altresì trasmessa agli organi di controllo competenti secondo le indicazioni della Regione Basilicata.

ART 8 - Premiazione finale

"LABORATORIO DEI TALENTI - Student Excellence Award

I risultati della prova finale saranno esibiti durante lo Student Excellence Award fissato il giorno 30/06/2022 presso l'I.I.S. "E. Fermi" a partire dalle ore 20:00.

Durante lo Student Excellence Award gli studenti saranno premiati pubblicamente e verranno illustrati gli output dal Dirigente Scolastico e dai docente referenti del Progetto.

9



Ministero dell'istruzione

LICEO
TR3D

I.I.S.
Fermi
POLICORO
Matera

**ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "ENRICO FERMI"
POLICORO – Via Puglia, n° 8**

C.M. MTIS01700X - C.F. 81002070779
Sezioni associate: MTPS01701A (Liceo Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, Liceo TrED)
MTTH01701X (Istituto Tecnico Trasporti e Logistica)
Centralino (0835) 972034 – Fax 972034 – Sito web: www.enricofermipolicoro.edu.it
E-mail: MTIS01700X@ISTRUZIONE.IT PEC: MTIS01700X@PEC.ISTRUZIONE.IT
Codice univoco per la fatturazione elettronica: UFNUNG



CERTIFICATO N. 50 100 14484 Rev.004



In occasione della premiazione finale è gradita la presenza dei genitori degli alunni partecipanti.

I COMMISSARI

Francesco Piero Michele Paolicelli

Pasquale Francesco Costante

Riccardo Amirante

I DOCENTI REFERENTI

Angelo Innone

Roberto Verrengia

Giovanni Varasano

IL RUP DEL PROGETTO

IL DIRETTORE S.G.A.

