AVVISO - 112894, 11/05/2026, FSE+, Piano Estate 2026-2027
CANDIDATURA N. 37949
ANAGRAFICA SCUOLA

DATI ANAGRAFICI	
Denominazione	"O. RICCI"
Codice meccanografico	APRI02000Q
Tipo istituto	IST PROF INDUSTRIA E ARTIGIANATO
Indirizzo	VIA SALVO D'ACQUISTO, 71
Provincia	FERMO
Comune	FERMO
CAP	63023
Telefono	0734228829
Email	APRI02000Q@istruzione.it
Sito web	www.ipsiafermo.edu.it
Numero Alunni	615
Plessi	APRI02000Q APRI020505

Il file è organizzato in 'Riepilogo candidatura' e a seguire i progetti con i relativi moduli.

RIEPILOGO CANDIDATURA

Avviso	Piano Estate 2026-2027
Istituto	APRI02000Q - "O. RICCI"
Codice candidatura	37949
Importo totale richiesto	€ 51.786,00
Num. Prot. Delibera Collegio docenti	4
Data Delibera Collegio docenti	05/03/2024
Num. Prot. Delibera Consiglio d'istituto	13.6
Data Delibera Consiglio d'istituto	17/01/2024

RIEPILOGO PROGETTI RICHIESTI

Progetto	Importo
ESO4.6.A4.A - ARTIGIANATO DIGITALE2.0 L INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLE IDEE	€ 51.786,00
TOTALE PROGETTI	€ 51.786,00

RIEPILOGO MODULI RICHIESTI

Sottoazione	Tipologia modulo	Titolo	Importo
ESO4.6.A4.A	Competenza imprenditoriale	Artigiani del Futuro: Cosmetologia Smart e Diagnosi Capillare con l'AI	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	Artigiani del Futuro: Fashion Lab (1)	€ 5.601,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	Artigiani del Futuro: Fashion Lab (2)	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	Artigiani del Futuro: Meccanica e Mobilità (3)	€ 5.295,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	Artigiani del Futuro: Meccanica e Mobilità (1)	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	Artigiani del Futuro: Impianti Intelligenti con l'AI (1)	€ 5.295,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	Artigiani del Futuro: Fashion Lab (3)	€ 5.295,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	Artigiani del Futuro: Meccanica e Mobilità (2)	€ 6.060,00
ESO4.6.A4.A	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali	Artigiani del Futuro: Impianti Intelligenti con l'AI (2)	€ 6.060,00
TOTALE MODULI			€ 51.786,00

PROGETTI E MODULI

Progetto: ARTIGIANATO DIGITALE2.0 L INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLE IDEE
ESO4.6.A4
ESO4.6.A4.A

Titolo	ESO4.6.A4.A - ARTIGIANATO DIGITALE2.0 L INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLE IDEE
Descrizione	ARTIGIANATO DIGITALE 2.0: L INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLE IDEE
Codice CUP	E64D26002270007
Data inizio prevista	01/07/2026
Data fine prevista	31/12/2027
Numero moduli	9
Importo richiesto	€ 51.786,00

MODULO

Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	287697 - Artigiani del Futuro: Fashion Lab (1)
Descrizione	Il modulo guida gli studenti del settore Moda nella simulazione di un brand di abbigliamento, integrando la progettazione digitale con la confezione fisica in laboratorio. Attraverso il pensiero computazionale, gli allievi applicano la logica algoritmica all'uso del software CAD Audaces. L'Intelligenza Artificiale viene introdotta come assistente creativo per la previsione dei trend e il calcolo predittivo dei costi della distinta base. La fase centrale è dedicata alla realizzazione pratica del capo, unendo la manifattura sartoriale manuale al piazzamento digitale. Questo flusso operativo sviluppa un concreto mindset imprenditoriale, insegnando a gestire la filiera dal prototipo al prodotto finito. Il percorso si conclude con l'orientamento professionale, focalizzato sulle competenze digitali e sulla creazione di un portfolio da presentare al mercato del lavoro.
Data inizio prevista	14/09/2026
Data fine prevista	30/06/2027
Sede dove è previsto il modulo	APRI02000Q
Numero destinatari	17
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Artigiani del Futuro: Fashion Lab (1)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.601,00
TOTALE				€ 5.601,00

MODULO	
Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	287703 - Artigiani del Futuro: Fashion Lab (2)
Descrizione	Il modulo guida gli studenti del settore Moda nella simulazione di un brand di abbigliamento, integrando la progettazione digitale con la confezione fisica in laboratorio. Attraverso il pensiero computazionale, gli allievi applicano la logica algoritmica all'uso del software CAD Audaces. L'Intelligenza Artificiale viene introdotta come assistente creativo per la previsione dei trend e il calcolo predittivo dei costi della distinta base. La fase centrale è dedicata alla realizzazione pratica del capo, unendo la manifattura sartoriale manuale al piazzamento digitale. Questo flusso operativo sviluppa un concreto mindset imprenditoriale, insegnando a gestire la filiera dal prototipo al prodotto finito. Il percorso si conclude con l'orientamento professionale, focalizzato sulle competenze digitali e sulla creazione di un portfolio da presentare al mercato del lavoro.
Data inizio prevista	14/09/2026
Data fine prevista	30/06/2027
Sede dove è previsto il modulo	APRI02000Q
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Artigiani del Futuro: Fashion Lab (2)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO

Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	288648 - Artigiani del Futuro: Meccanica e Mobilità (3)
Descrizione	Attraverso il pensiero computazionale, gli allievi applicano la logica algoritmica all'ottimizzazione della programmazione CAD/CAM (G-code) e ai flussi di diagnostica predittiva sui veicoli. Il percorso integra l'uso dell'Intelligenza Artificiale come assistente tecnico e gestionale per l'analisi dei dati e il calcolo dei costi di commessa (pricing del pezzo e della riparazione). Questa impostazione fortemente aziendale permette agli studenti di comprendere l'intera filiera produttiva e dei servizi, sviluppando un solido mindset imprenditoriale. L'ultima fase è interamente dedicata all'orientamento professionale, dove gli alunni imparano a valorizzare le competenze acquisite e a proporre i propri talenti in un mercato del lavoro meccanico e automotive altamente tecnologico.
Data inizio prevista	14/09/2026
Data fine prevista	30/06/2027
Sede dove è previsto il modulo	APRI02000Q
Numero destinatari	15
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Artigiani del Futuro: Meccanica e Mobilità (3)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.295,00
TOTALE				€ 5.295,00

MODULO

Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	287661 - Artigiani del Futuro: Meccanica e Mobilità (1)
Descrizione	Attraverso il pensiero computazionale, gli allievi applicano la logica algoritmica all'ottimizzazione della programmazione CAD/CAM (G-code) e ai flussi di diagnostica predittiva sui veicoli. Il percorso integra l'uso dell'Intelligenza Artificiale come assistente tecnico e gestionale per l'analisi dei dati e il calcolo dei costi di commessa (pricing del pezzo e della riparazione). Questa impostazione fortemente aziendale permette agli studenti di comprendere l'intera filiera produttiva e dei servizi, sviluppando un solido mindset imprenditoriale. L'ultima fase è interamente dedicata all'orientamento professionale, dove gli alunni imparano a valorizzare le competenze acquisite e a proporre i propri talenti in un mercato del lavoro meccanico e automotive altamente tecnologico.
Data inizio prevista	14/09/2026
Data fine prevista	30/06/2027
Sede dove è previsto il modulo	APRI02000Q
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Artigiani del Futuro: Meccanica e Mobilità (1)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO	
Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	288677 - Artigiani del Futuro: Impianti Intelligenti con l'AI (1)
Descrizione	Il modulo guida gli studenti di elettronica, informatica e domotica nella progettazione e realizzazione pratica di un sistema di automazione IoT per la serra scolastica, simulando l'attività di una startup di Smart Agriculture. Attraverso il pensiero computazionale, gli allievi applicano la logica algoritmica per raccogliere i dati dai sensori (umidità del suolo, temperatura, luminosità, livello dell'acqua) e programmare le soglie di attivazione degli attuatori. L'Intelligenza Artificiale viene integrata per l'analisi predittiva dei dati ambientali, l'ottimizzazione delle risorse idriche ed energetiche e l'assistenza nel debug del codice di controllo. La fase centrale prevede il cablaggio fisico, l'installazione dei componenti nella serra e il collaudo del sistema di monitoraggio remoto. Questo flusso operativo sviluppa un concreto mindset imprenditoriale tramite il calcolo dei costi dei materiali, l'analisi del ROI (ritorno sull'investimento) e la gestione della commessa. Il percorso si conclude con l'orientamento professionale, focalizzato sulle nuove competenze digitali richieste dalla transizione ecologica e tecnologica nel settore agroalimentare ed energetico.
Data inizio prevista	14/09/2026
Data fine prevista	30/06/2027
Sede dove è previsto il modulo	APRI02000Q
Numero destinatari	15
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Artigiani del Futuro: Impianti Intelligenti con l'AI (1)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.295,00
TOTALE				€ 5.295,00

MODULO

Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	287710 - Artigiani del Futuro: Fashion Lab (3)
Descrizione	Il modulo guida gli studenti del settore Moda nella simulazione di un brand di abbigliamento, integrando la progettazione digitale con la confezione fisica in laboratorio. Attraverso il pensiero computazionale, gli allievi applicano la logica algoritmica all'uso del software CAD Audaces. L'Intelligenza Artificiale viene introdotta come assistente creativo per la previsione dei trend e il calcolo predittivo dei costi della distinta base. La fase centrale è dedicata alla realizzazione pratica del capo, unendo la manifattura sartoriale manuale al piazzamento digitale. Questo flusso operativo sviluppa un concreto mindset imprenditoriale, insegnando a gestire la filiera dal prototipo al prodotto finito. Il percorso si conclude con l'orientamento professionale, focalizzato sulle competenze digitali e sulla creazione di un portfolio da presentare al mercato del lavoro.
Data inizio prevista	14/09/2026
Data fine prevista	30/06/2027
Sede dove è previsto il modulo	APRI02000Q
Numero destinatari	15
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Artigiani del Futuro: Fashion Lab (3)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 2.295,00
TOTALE				€ 5.295,00

MODULO

Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	287673 - Artigiani del Futuro: Meccanica e Mobilità (2)
Descrizione	Attraverso il pensiero computazionale, gli allievi applicano la logica algoritmica all'ottimizzazione della programmazione CAD/CAM (G-code) e ai flussi di diagnostica predittiva sui veicoli. Il percorso integra l'uso dell'Intelligenza Artificiale come assistente tecnico e gestionale per l'analisi dei dati e il calcolo dei costi di commessa (pricing del pezzo e della riparazione). Questa impostazione fortemente aziendale permette agli studenti di comprendere l'intera filiera produttiva e dei servizi, sviluppando un solido mindset imprenditoriale. L'ultima fase è interamente dedicata all'orientamento professionale, dove gli alunni imparano a valorizzare le competenze acquisite e a proporre i propri talenti in un mercato del lavoro meccanico e automotive altamente tecnologico.
Data inizio prevista	14/09/2026
Data fine prevista	30/06/2027
Sede dove è previsto il modulo	APRI02000Q
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Artigiani del Futuro: Meccanica e Mobilità (2)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO	
Tipo modulo	Pensiero computazionale e creatività e cittadinanza digitali
Titolo modulo	288809 - Artigiani del Futuro: Impianti Intelligenti con l'AI (2)
Descrizione	Il modulo guida gli studenti di elettronica, informatica e domotica nella progettazione e realizzazione pratica di un sistema di automazione IoT per la serra scolastica, simulando l'attività di una startup di Smart Agriculture. Attraverso il pensiero computazionale, gli allievi applicano la logica algoritmica per raccogliere i dati dai sensori (umidità del suolo, temperatura, luminosità, livello dell'acqua) e programmare le soglie di attivazione degli attuatori. L'Intelligenza Artificiale viene integrata per l'analisi predittiva dei dati ambientali, l'ottimizzazione delle risorse idriche ed energetiche e l'assistenza nel debug del codice di controllo. La fase centrale prevede il cablaggio fisico, l'installazione dei componenti nella serra e il collaudo del sistema di monitoraggio remoto. Questo flusso operativo sviluppa un concreto mindset imprenditoriale tramite il calcolo dei costi dei materiali, l'analisi del ROI (ritorno sull'investimento) e la gestione della commessa. Il percorso si conclude con l'orientamento professionale, focalizzato sulle nuove competenze digitali richieste dalla transizione ecologica e tecnologica nel settore agroalimentare ed energetico.
Data inizio prevista	14/09/2026
Data fine prevista	30/06/2027
Sede dove è previsto il modulo	APRI02000Q
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Studentesse/studenti scuola Secondaria di II grado

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Artigiani del Futuro: Impianti Intelligenti con l'AI (2)

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

MODULO

Tipo modulo	Competenza imprenditoriale
Titolo modulo	293968 - Artigiani del Futuro: Cosmetologia Smart e Diagnosi Capillare con l'AI
Descrizione	Il modulo guida gli allievi in un progetto di cosmetologia focalizzato sulla risoluzione di inestetismi riferiti alla cute e/o al capello. Divisi in piccoli team, a ciascun gruppo viene assegnata un'anomalia specifica da analizzare. Attraverso il pensiero computazionale, gli studenti creano una scheda cliente digitale. L'Intelligenza Artificiale supporta i gruppi nella lettura degli ingredienti cosmetici (INCI) per progettare il protocollo di cura ideale.
Data inizio prevista	14/09/2026
Data fine prevista	30/06/2027
Sede dove è previsto il modulo	APRI02000Q
Numero destinatari	20
Numero ore	30
Destinatari	Alunne/i scuola Primaria

SCHEDA FINANZIARIA MODULO

Artigiani del Futuro: Cosmetologia Smart e Diagnosi Capillare con l'AI

Tipo Costo	Voce di costo	Modalità calcolo	Valore unitario	Importo
Base	Tutor	Costo ora formazione	30€ / ora	€ 900,00
Base	Esperto	Costo ora formazione	70€ / ora	€ 2.100,00
Gestione	Gestione	Costo ora persona	5,10€ / ora	€ 3.060,00
TOTALE				€ 6.060,00

DICHIARAZIONI

☑ Si dichiara di essere in possesso dell'approvazione del conto consuntivo/rendiconto relativo all'ultimo anno di esercizio utile a garanzia della capacità gestionale dei soggetti beneficiari richiesta dai Regolamenti dei Fondi Strutturali Europei

CRITERI DI VALUTAZIONE AVVISO

Domanda criterio - "Coerenza con il PN e il PTOF"
Il progetto è coerente con gli obiettivi del Programma Nazionale 21-27 e del PTOF dell'Istituzione Scolastica?
Risposta:
- SI

Domanda criterio - "Parità di accesso e pari opportunità"
Il progetto garantisce parità di accesso e pari opportunità?
Risposta:
- SI