



SCUOLE IN AZIENDA
I DOCUMENTI DELL'ESPERIENZA
CONCORSO NAZIONALE



STEAM IN STEEL

Fabbricando 2026 si propone come la continuazione di un progetto avviato e seguito per 10 anni dal Gruppo Danieli (dal 2006 al 2015) e ripreso nel 2023, al fine di favorire l'orientamento dei bambini/bambine ed accelerare quello dei giovani verso le discipline STEAM (Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics). Favorire la conoscenza delle attività e processi produttivi dei territori promuovendo l'integrazione fra scuole ed imprese anche alla luce delle nuove

tecnologie digitali e d'automazione. Orientare i bambini e le bambine verso le discipline STEAM. Attraverso l'approfondimento delle realtà produttive del territorio, gli studenti, supportati dai docenti, sono chiamati a presentare opere che contemplino un carattere di innovazione concentrandosi soprattutto su tematiche in campo ambientale, energetico, digitale, dell'automazione industriale e comunicazione.

4 BANDI PER 4 AMBITI

- | | | | |
|--|---|----------------------|---|
| 1 Scuole dell'Infanzia, Primarie e Secondarie di 1° grado | 2 Scuole Secondarie di 2° grado e Istituti Tecnici Superiori | 3 ITS Academy | 4 Corsi di Laurea in Scienze della Formazione primaria |
|--|---|----------------------|---|

Bando di concorso, Scheda di adesione e Scheda di partecipazione presenti sul sito www.concorsofabbricando.it



1 Scuole dell'Infanzia,
Primarie e Secondarie di 1° grado
2 Scuole Secondarie di 2° grado
e Istituti Tecnici Superiori
3 ITS Academy
4 Corsi di Laurea in Scienze
della Formazione primaria

SCUOLE DELL'INFANZIA, PRIMARIE
E SECONDARIE DI 1° GRADO

1° BANDO

STEAM IN STEEL

Obiettivi / Favorire la conoscenza delle attività e dei processi produttivi dei territori, anche alla luce delle nuove tecnologie digitali e d'automazione, promuovendo l'integrazione tra scuole ed imprese.

Destinatari / Gli alunni e le alunne delle Scuole dell'Infanzia, Scuole Primarie e Secondarie di 1° grado d'Italia. La partecipazione è riservata a classi o gruppi di alunni/alunne in grado di presentare un lavoro collettivo realizzato negli ultimi due anni scolastici.

Contenuti / Attraverso lo studio delle attività professionali dei rispettivi territori circostanti, gli alunni/e accompagnati/e dai docenti, sono invitati a documentare le esperienze vissute creando manufatti o documenti di varia natura e proponendo una visione innovativa di quanto appreso, in relazione alle diverse fasce di età ed alle capacità inventive di ciascuno.

Criteri di valutazione / I prodotti saranno valutati sulla base di cinque criteri:

1. Qualità della progettazione didattica;
2. Originalità;
3. Complessità;
4. Efficacia della comunicazione;
5. Interazione con il contesto territoriale.

Premi / Alle tre classi vincitrici sarà offerto l'accesso gratuito, comprensivo del viaggio, ai laboratori dell'Immaginario Scientifico del Friuli-Venezia Giulia. Come opzione alternativa, l'investimento – di pari importo dell'esperienza di cui sopra – in strumenti di didattica STEAM (stampanti 3D, Arduino, robot giocattolo...) da mettere a disposizione dell'istituto di provenienza.

La premiazione avrà luogo a Buttrio (UD) Sabato 16 Maggio 2026.

Per i premiati provenienti da fuori regione, il viaggio per raggiungere la sede della cerimonia e, se necessario, l'alloggio saranno organizzati e coperti dall'organizzazione.

Procedure e presentazione dei lavori

Periodo di validità del Concorso: dal Settembre 2025 al 16 Maggio 2026.

Iscrizione: scheda di preiscrizione da compilare entro il 19 Dicembre 2025 sul sito www.concorsofabbricando.it

Consegna elaborati: scheda di partecipazione da compilare sul sito www.concorsofabbricando.it e invio lavori a Danieli Academy entro il 30 Marzo 2026.

L'elaborato, accompagnato da una relazione di massimo 5 pagine esplicitante il percorso svolto, può essere di varia forma e natura, scegliendo fra i seguenti supporti:

- Prodotti editoriali: libri o album con testi, disegni e immagini
- Plastici o prototipi
- Cortometraggi in formato video di durata massima di 6 minuti
- Presentazioni multimediali

Scadenze in sintesi

19 Dicembre 2025: termine ultimo per la compilazione della Scheda di Preiscrizione

30 Marzo 2026: termine ultimo per la presentazione dei lavori e della scheda di partecipazione

16 Maggio 2026: Cerimonia di Premiazione

Bando di concorso, Scheda di adesione e Scheda di partecipazione presenti sul sito: www.concorsofabbricando.it

1 Scuole dell'Infanzia,
Primarie e Secondarie di 1° grado
2 Scuole Secondarie di 2° grado
e Istituti Tecnici Superiori
3 ITS Academy
4 Corsi di Laurea in Scienze
della Formazione primaria



SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO
E ISTITUTI TECNICI SUPERIORI

2° BANDO

STEAM IN STEEL

Obiettivi / Potenziare l'azione di orientamento delle scuole; promuovere l'interazione tra istituti ed imprese; favorire la conoscenza dei processi progettuali, produttivi, gestionali, tecnologici, di innovazione, di digitalizzazione e di comunicazione delle aziende; coinvolgere gli studenti e studentesse nella creatività e ricerca del mondo industriale e produttivo.

Destinatari / Gli studenti e studentesse delle Scuole Secondarie di 2° grado di tutti gli indirizzi d'Italia. La partecipazione è riservata a classi o gruppi di studenti che possono presentare un lavoro collettivo realizzato negli ultimi due anni scolastici.

Contenuti / Attraverso lo studio delle attività del territorio circostante, gli studenti, insieme ai docenti, sono chiamati a presentare opere creative e innovative, con un focus particolare su tematiche ambientali, energetiche, digitali e dell'automazione industriale. I lavori, risultato di visite o tirocini nelle aziende, dovranno essere attinenti ad una delle seguenti tipologie: **Idee e progetti:** studio e analisi di realtà professionali individuate tra quelle che, negli ultimi anni, hanno realizzato prodotti o modalità di lavoro innovativi dal punto di vista funzionale, costruttivo, tecnologico, tipologico, estetico, potendo particolare attenzione al processo che dalla fase progettuale porta alla realizzazione di un prodotto, oppure al sistema di promozione e commercializzazione, nonché alla cultura

aziendale intesa come disciplina, qualità gestionale, competitività internazionale e lavoro di squadra;

Progettazione e realizzazione di un prodotto o una modalità produttiva: si tratta di presentare soluzioni inedite per qualità tecnologiche, funzionali, costruttive o tipologiche.

Criteri di valutazione / I prodotti saranno valutati sulla base di cinque criteri: 1. Qualità della progettazione didattica; 2. Originalità; 3. Complessità; 4. Efficacia della comunicazione; 5. Interazione con il contesto territoriale.

Premi / Saranno premiati i 3 migliori lavori. Alla classe vincitrice del primo premio sarà offerto l'accesso gratuito, comprensivo del viaggio, al Deutsches Museum di Monaco di Baviera. Alle classi vincitrici del secondo e terzo premio sarà offerto l'accesso gratuito, comprensivo del viaggio, al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" (Milano).

La premiazione avrà luogo a Buttrio (UD) Sabato 16 Maggio 2026.

Procedure e presentazione dei lavori

Periodo di validità del Concorso: da Settembre 2025 al 16 Maggio 2026.

Iscrizione: scheda di preiscrizione da compilare entro il 19 Dicembre 2025 sul sito www.concorsofabbricando.it

Consegna elaborati: scheda di partecipazione da compilare sul sito www.concorsofabbricando.it e invio lavori a Danieli Academy entro il 30 Marzo 2026.

L'elaborato, accompagnato da una relazione di massimo 5 pagine esplicitante il percorso svolto, può essere di varia forma e natura, scegliendo fra i seguenti supporti:
— Prodotti editoriali: libri o album con testi, disegni e immagini
— Plastici o prototipi
— Cortometraggi in formato video di durata massima di 6 minuti
— Presentazioni multimediali

Scadenze in sintesi

19 Dicembre 2025: termine ultimo per la compilazione della Scheda di Preiscrizione

30 Marzo 2026: termine ultimo per la presentazione dei lavori e della scheda di partecipazione

16 Maggio 2026: Cerimonia di Premiazione

Bando di concorso, Scheda di adesione e Scheda di partecipazione presenti sul sito: www.concorsofabbricando.it



1 Scuole dell'Infanzia,
Primarie e Secondarie di 1° grado
2 Scuole Secondarie di 2° grado
e Istituti Tecnici Superiori
3 ITS Academy
4 Corsi di Laurea in Scienze
della Formazione primaria

ITS ACADEMY

3° BANDO

STEM IN STEEL

Obiettivi / Promuovere sinergie fra ITS Academy ed imprese; favorire la conoscenza dei processi progettuali, produttivi, gestionali, tecnologici, di ricerca ed innovazione nonché di comunicazione nelle aziende; coinvolgere gli studenti nella creatività, innovazione e ricerca in laboratorio ed in azienda.

Destinatari / Gli studenti degli ITS Academy, in Italia.

Contenuti / Attraverso l'approfondimento delle realtà produttive del territorio, gli studenti, supportati dai docenti, sono chiamati a presentare opere creative e innovative, con un focus particolare su tematiche ambientali, energetiche, digitali, dell'automazione industriale e della comunicazione. I lavori, risultato di visite, approfondimenti o stage nelle aziende, dovranno essere attinenti alle seguenti tipologie:

Idee e progetti: studio e analisi di realtà professionali, scelte fra quelle che, negli ultimi anni, hanno realizzato prodotti o modalità di lavoro innovativi dal punto di vista funzionale, costruttivo, tecnologico, tipologico, estetico, ponendo particolare attenzione al processo che dalla fase progettuale porta alla realizzazione di un prodotto, oppure al sistema di commercializzazione e/o promozione, nonché alla cultura aziendale intesa come metodo, disciplina, qualità gestionale, competitività internazionale e lavoro di squadra;

Progettazione e realizzazione di un prodotto o di una modalità produttiva.

Auspicata la presentazione di soluzioni inedite, per qualità tecnologiche, funzionali, costruttive o tipologiche.

Criteri di valutazione / I prodotti saranno valutati sulla base di cinque criteri:
1. Qualità della progettazione didattica;
2. Originalità; 3. Complessità; 4. Efficacia della comunicazione; 5. Interazione con il contesto territoriale.

Premi / Saranno premiati i 3 migliori lavori. Alla classe vincitrice del primo premio sarà offerto l'accesso gratuito, comprensivo del viaggio, al Deutsches Museum di Monaco di Baviera. Alle classi vincitrici del secondo e terzo premio sarà offerto l'accesso gratuito, comprensivo del viaggio, al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" (Milano).

La premiazione avrà luogo a Buttrio (UD) Sabato 16 Maggio 2026.

Procedure e presentazione dei lavori

Periodo di validità del Concorso: da Settembre 2025 al 16 Maggio 2026.

Iscrizione: scheda di preiscrizione da compilare entro il 19 Dicembre 2025 sul sito www.concorsofabbricando.it

Consegna elaborati: scheda di partecipazione da compilare sul sito www.concorsofabbricando.it

e invio lavori a Danieli Academy entro il 30 Marzo 2026.

L'elaborato, accompagnato da una relazione di massimo 5 pagine esplicitante il percorso svolto, può essere di varia forma e natura, scegliendo fra i seguenti supporti:
— Prodotti editoriali: libri o album con testi, disegni e immagini
— Plastici o Prototipi
— Cortometraggi in formato video di durata massima di 6 minuti
— Presentazioni multimediali

Scadenze in sintesi

19 Dicembre 2025: termine ultimo per la compilazione della Scheda di Preiscrizione

30 Marzo 2026: termine ultimo per la presentazione dei lavori e della scheda di partecipazione

16 Maggio 2026: Cerimonia di Premiazione

Bando di concorso, Scheda di adesione e Scheda di partecipazione presenti sul sito: www.concorsofabbricando.it



1 Scuole dell'Infanzia,
Primarie e Secondarie di 1° grado
2 Scuole Secondarie di 2° grado
e Istituti Tecnici Superiori
3 ITS Academy
4 Corsi di Laurea in Scienze
della Formazione primaria

CORSI DI LAUREA IN SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA
FORMAZIONE DEGLI INSEGNANTI PER LA SCUOLA DELL'INFANZIA
E PRIMARIA NELLA DIDATTICA DELLE SCIENZE

4° BANDO

STEAM IN STEEL

Obiettivi / Il concorso nazionale vuole promuovere e valorizzare la formazione di insegnanti competenti nelle discipline scientifiche per le Scuole dell'Infanzia e Primaria.

Destinatari / Il Bando è rivolto a laureate/i del corso di studi in Scienze della formazione primaria, che abbiano svolto una Tesi di Laurea Magistrale avente per oggetto le tematiche relative alla didattica delle discipline STEAM. I candidati devono aver discusso la Tesi di Laurea negli anni accademici, 2022/2023, 2023/2024 e 2024/2025 (entro il 30 Marzo 2026), e non devono aver superato i 30 anni di età alla data della discussione della Tesi.

Contenuti / Si intende riconoscere il merito di un lavoro di ricerca che possa apportare un contributo originale in termini di trasversalità, connessione con i problemi di realtà, stimolo all'apprendimento scientifico in un'ampia cornice culturale e che possa anche costituire un esempio significativo dal punto di vista della didattica delle discipline STEAM.

Criteri di valutazione / Le Tesi di Laurea saranno valutate sulla base di cinque criteri: 1. Qualità della progettazione didattica; 2. Originalità; 3. Complessità; 4. Efficacia

della comunicazione; 5. Interazione con il contesto territoriale.

Assegnazione / La Commissione esaminatrice delle Tesi, il cui giudizio è inappellabile, porterà a termine i propri lavori entro il 30 Marzo 2026, designando le Tesi premiate. La Commissione assegnerà tre premi: 1° premio di Euro 3.000 2° premio di Euro 2.000 3° premio di Euro 1.000 (importo al lordo delle ritenute di Legge).

La premiazione avrà luogo a Buttrio (UD) Sabato 16 Maggio 2026.

La Tesi non devono essere soggette ad alcun contratto di pubblicazione. Le tre Tesi ritenute meritevoli, potranno essere pubblicate o in forma cartacea o sul sito di Fabbriando e verrà data comunicazione mediante organi di stampa e social.

Partecipazione

Gli interessati dovranno far pervenire a Danieli Academy entro e non oltre il 30 Marzo 2026 (farà fede il timbro postale di partenza) la Tesi in formato cartaceo e in copia digitale su supporto informatico, la fotocopia di un documento di identità in corso di validità, unitamente alla scheda di partecipazione e all'informativa della privacy (scaricabili dal sito).

Gli elaborati presentati non saranno restituiti ed entreranno a far parte del patrimonio Gruppo Danieli salvaguardando il Diritto d'Autore ai sensi delle normative vigenti inserite nel Codice Civile. Con la scheda di partecipazione, si autorizza inoltre il Gruppo Danieli ad utilizzare le immagini ed i grafici per la comunicazione e la divulgazione.

Scadenze in sintesi

19 Dicembre 2025: termine ultimo per la compilazione della Scheda di Preiscrizione

30 Marzo 2026: termine ultimo per la presentazione dei lavori e della scheda di partecipazione

16 Maggio 2026: Cerimonia di Premiazione

Bando di concorso, Scheda di adesione e Scheda di partecipazione presenti sul sito: www.concorsofabbriando.it