



SCUOLE IN AZIENDA
I DOCUMENTI DELL'ESPERIENZA
CONCORSO NAZIONALE



STEAM IN STEEL

Fabbricando 2027 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, Informativa Privacy e Scheda di partecipazione presenti sul sito:
www.concorsofabbricando.it



Con il sostegno di



CONFINDUSTRIA





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

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

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.

Commissione Esaminatrice / Per l'assegnazione dei premi, il Gruppo Danieli ha nominato una commissione esaminatrice composta da:

Dott.ssa Daniela Patriarca
Regione FVG
Dott.ssa Camilla Benedetti
Gruppo Danieli
Dott.ssa Alexis Sabot
Giornalista
Dott. Paolo De Nardo
Associazione Nazionale Presidi

Premi / Alle tre classi vincitrici la Commissione assegnerà i seguenti premi:
1° premio di Euro 2.000
2° premio di Euro 1.500
3° premio di Euro 800
(importo al lordo delle ritenute di Legge).

I premi potranno essere destinati all'acquisto di strumenti per la didattica STEAM (ad esempio stampanti 3D, schede Arduino o kit di robotica) oppure al finanziamento di uscite didattiche ed esperienze formative in ambito STEAM, come visite a musei scientifici o ad altre realtà analoghe.

La premiazione avrà luogo Sabato 15 Maggio 2027.

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:
da Settembre 2026 al 15 Maggio 2027.

Iscrizione: form di iscrizione da compilare entro il 31 Gennaio 2027 sul sito www.concorsofabbricando.it

Consegna elaborati: gli elaborati in formato digitale e la scheda di partecipazione dovranno essere caricati sul portale dedicato, mentre eventuali materiali in formato fisico dovranno pervenire alla sede di Danieli Academy, entro il 31 marzo 2027.

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

31 Gennaio 2027: termine ultimo per l'iscrizione

31 Marzo 2027: termine ultimo per la presentazione dei lavori e della scheda di partecipazione

15 Maggio 2027: Cerimonia di Premiazione

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



Con il sostegno di





SCUOLE SECONDARIE DI 2° GRADO E ISTITUTI TECNICI SUPERIORI

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.

Commissione esaminatrice

Per l'assegnazione dei premi il Gruppo Danieli ha nominato una Commissione esaminatrice composta da:

Dott.ssa Daniela Patriarca

Regione FVG

Prof. Marco Sortino

Università di Udine / Ingegneria Meccanica

Dott. Alessandro Ciani

Amministratore Unico di Euronews

Ing. Gianfranco Marconi

Gruppo Danieli

Prof.ssa Rossella Rizzato

Dirigente Scolastico dell'Istituto Sello

Premi / Alle tre classi vincitrici la Commissione assegnerà i seguenti premi: 1° premio di Euro 2.000
2° premio di Euro 1.500
3° premio di Euro 800
(importo al lordo delle ritenute di Legge).

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

2° BANDO

I premi potranno essere destinati all'acquisto di strumenti per la didattica STEAM (ad esempio stampanti 3D, schede Arduino o kit di robotica) oppure al finanziamento di uscite didattiche ed esperienze formative in ambito STEAM, come visite a musei scientifici o ad altre realtà analoghe.

La premiazione avrà luogo Sabato 15 Maggio 2027.

Procedure e presentazione dei lavori

Periodo di validità del Concorso: da Settembre 2026 al 15 Maggio 2027.

Iscrizione: form iscrizione da compilare entro il 31 Gennaio 2027 sul sito www.concorsofabbricando.it

Consegna elaborati: gli elaborati in formato digitale e la scheda di partecipazione dovranno essere caricati sul portale dedicato, mentre eventuali materiali in formato fisico dovranno pervenire alla sede di Danieli Academy, entro il 31 marzo 2027.

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

31 Gennaio 2027: termine ultimo per l'iscrizione

31 Marzo 2027: termine ultimo per la presentazione dei lavori e della scheda di partecipazione

15 Maggio 2027: Cerimonia di Premiazione

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



Con il sostegno di





ITS ACADEMY

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

3° BANDO

STEAM 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.

Commissione esaminatrice

Per l'assegnazione dei premi, il Gruppo Danieli ha nominato una Commissione esaminatrice composta da:

Dott.ssa Daniela Patriarca

Regione FVG

Dott. Alfonso Balsamo

Area Lavoro, Welfare, Capitale Umano di Confindustria

Prof. Marco Sortino

Università di Udine / Ingegneria Meccanica

Prof. Andrea Tilatti

Università di Udine / Scienze della Formazione primaria

Dott. Daniele Micheluz

Giornalista

Ing. Alessandro Ardesi

Gruppo Danieli

Premi / Alle tre classi vincitrici la Commissione assegnerà i seguenti premi:
1° premio di Euro 2.000
2° premio di Euro 1.500
3° premio di Euro 800
(importo al lordo delle ritenute di Legge).

I premi potranno essere destinati all'acquisto di strumenti per la didattica STEAM (ad esempio stampanti 3D, schede Arduino o kit di robotica) oppure al finanziamento di uscite didattiche ed esperienze formative in ambito STEAM, come visite a musei scientifici o ad altre realtà analoghe.

La premiazione avrà luogo Sabato 15 Maggio 2027.

Procedure e presentazione dei lavori

Periodo di validità del Concorso: da Settembre 2026 al 15 Maggio 2027.

Iscrizione: form iscrizione da compilare entro il 31 Gennaio 2027 sul sito www.concorsofabbricando.it

Consegna elaborati: gli elaborati in formato digitale e la scheda di partecipazione dovranno essere caricati sul portale dedicato, mentre eventuali materiali in formato fisico dovranno pervenire alla sede di Danieli Academy, entro il 31 marzo 2027.

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

31 Gennaio 2027: termine ultimo per l'iscrizione

31 Marzo 2027: termine ultimo per la presentazione dei lavori e della scheda di partecipazione

15 Maggio 2027: Cerimonia di Premiazione

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

 **DANIELI**

 REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

 **UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**
hic sunt futura

Con il sostegno di

 **CONFINDUSTRIA**

 **ITS
italy**



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

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, 2023/2024, 2025/2026 e 2026/2027 (entro il 31 Marzo 2027), 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.

Commissione esaminatrice

Per l'assegnazione dei premi il Gruppo Danieli ha nominato una Commissione esaminatrice composta da:

Dott.ssa Daniela Patriarca

Regione FVG

Dott.ssa Giulia Fiorillo

Regione FVG

Prof.ssa Doranna Di Vano

Ex docente scuola Secondaria di 1° Grado

Dott. Alfonso Di Leva

Giornalista / Mediafriuli

Dott. Michele Marinutti

Gruppo Danieli

Ing. Alberto Sasso

Gruppo Danieli

Assegnazione / La Commissione esaminatrice delle Tesi, il cui giudizio è inappellabile, porterà a termine i propri lavori entro il 31 Marzo 2027, designando le Tesi premiate.

La Commissione assegnerà tre premi:

1° premio di Euro 2.000

2° premio di Euro 1.500

3° premio di Euro 800

(importo al lordo delle ritenute di Legge).

La premiazione avrà luogo Sabato 15 Maggio 2027.

Le 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 Fabbricando e verrà data comunicazione mediante organi di stampa e social.

Partecipazione

Gli interessati dovranno iscriversi tramite il form disponibile sul sito www.concorsofabbricando.it entro il 31 Gennaio 2027.

Entro il 31 Marzo 2027 dovranno caricare sul portale dedicato la tesi in formato digitale, la fotocopia di un documento di identità in corso di validità, la scheda di partecipazione e l'informativa privacy, entrambe disponibili sul portale.

Scadenze in sintesi

31 Gennaio 2027: termine ultimo per l'iscrizione

31 Marzo 2027: termine ultimo per la presentazione dei lavori e della scheda di partecipazione

15 Maggio 2027: Cerimonia di Premiazione

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



Con il sostegno di

