

Fabbricando 13

Scuole in azienda
I documenti dell'esperienza

Ottava edizione
2012/2013



Acciaierie Bertoli Safau Spa
Danieli Group



Con il sostegno della Presidenza
del Consiglio Regionale

Con il Patrocinio della Regione
Autonoma Friuli Venezia Giulia



Con il Patrocinio della Direzione
Generale dell'Ufficio Scolastico
Regionale del FVG



Soddisfatta degli obiettivi raggiunti nelle precedenti edizioni, l'ABS è lieta di annunciare l'VIII edizione del Concorso Nazionale Fabbricando – Scuole in Azienda. Il Concorso è volto alla promozione e all'incentivazione di una fitta rete di relazioni tra le Istituzioni scolastiche e il mondo del lavoro affinché i ragazzi possano toccare con mano esperienze dirette nelle Aziende e a rielaborare quanto vissuto grazie anche all'ausilio dei docenti che li accompagnano nel percorso formativo. Mai come oggi le Istituzioni scolastiche sono state così prossime alle realtà aziendali, e comprendendo l'importanza che il fenomeno rappresenta, l'ABS, nel 2005, decide di intraprendere questa nuova avventura coinvolgendo dapprima le scuole del territorio e successivamente ampliando la promozione a tutte le scuole d'Italia. Il fine era ed è quello di rendere il mondo aziendale facilmente interpretabile e accessibile, permettendo tra l'altro una conoscenza approfondita del mondo del lavoro altrimenti impossibile. Una delle peculiarità che rendono unico il Concorso è la suddivisione in due bandi: il primo bando rivolto alle Scuole dell'Infanzia, Primarie e Secondarie di primo grado, il secondo bando rivolto alle Scuole Secondarie Superiori. La scelta di suddividere il Concorso in due bandi nasce dalla necessità di coinvolgere le diverse fasce di età (è importante infatti che anche gli alunni più piccoli provenienti dalle Scuole dell'Infanzia sviluppino la cosiddetta cultura del "saper fare") e di riuscire in maniera ottimale a rispondere alle diverse necessità che da tale differenza ne derivano. La novità che quest'anno abbiamo deciso di proporre per il secondo bando è la determinazione di un tema sul quale tutti i partecipanti potranno concentrare i loro lavori. Per la prima volta abbiamo pensato di chiedere a ragazzi e docenti approfondimenti, idee e progetti sull'ampio tema dell'ENERGIA. A nostro avviso importanti sono stati gli obiettivi sin qui raggiunti, anche in termini numerici, che ci esortano a ripromuovere l'iniziativa; basti pensare che, se nella prima edizione del Concorso le scuole partecipanti erano 10, nell'edizione del 2011/2012 hanno aderito al Concorso ben 48 istituti, con il coinvolgimento di 2.386 ragazzi provenienti da tutta Italia. Ultimo, ma non meno importante aspetto che ci rende immensamente fieri, è il conferimento ottenuto nelle precedenti edizioni, dell'Alto Patronato della Presidenza della Repubblica e l'Adesione del Presidente della Repubblica. In conclusione l'ABS intende rivolgere un caloroso ringraziamento a tutti coloro che hanno reso possibile la creazione e il successo di tale progetto investendo le proprie energie, credendo fortemente nell'importanza dello stesso, e invitare nuovamente coloro che contribuiranno allo sviluppo della VIII edizione del Concorso a investire altrettanta energia, unico motore che rende possibile raggiungere tale successo.

Carla de Colle, presidente ABS spa

Giunti alla VIII edizione del Concorso Fabbricando – Scuole in Azienda le Acciaierie Bertoli Safau di Udine rivolgono un caloroso invito a tutte le scuole d'Italia a prender parte al progetto che ha come fulcro principale il potenziamento della rete di collaborazione tra il mondo scolastico e quello aziendale. Il Concorso Fabbricando, pensato e realizzato per la prima volta nel 2005, si suddivide in due bandi: il primo dedicato alle Scuole dell'Infanzia, Primarie e Secondarie di primo grado, il secondo dedicato alle Scuole Secondarie Superiori. La realizzazione del concorso vede quindi la partecipazione di ragazzi dai 3 ai 18 anni che si applicano, attraverso l'ausilio dei docenti, nella messa in opera di manufatti o documenti di varia natura che riproducano fedelmente una parte delle attività produttive del territorio di cui fanno parte, ma non solo. Ai ragazzi delle Scuole Superiori viene richiesto infatti di concentrarsi sulla realizzazione di opere che mirino allo sviluppo e all'innovazione del mondo aziendale, siano essi prodotti concreti o idee e progetti che prendono spunto da un'esperienza vissuta e da questa edizione viene proposto di approfondire il tema dell'ENERGIA. Attraverso tale iniziativa intendiamo favorire l'accrescimento dell'interesse per la conoscenza scientifica e tecnica oltre che incentivare la cultura del "saper fare" nelle diverse fasce di età menzionate. Ci auguriamo infine di riuscire a stimolare la curiosità di chi finora non ha mai aderito all'iniziativa e consolidare il legame con chi ci accompagna ormai da anni in questa avventura a carattere formativo, contribuendo a sviluppare nei ragazzi la capacità di proiettarsi al "futuro" ponendo attenzione non solo ai contenuti delle loro opere, ma anche alle modalità di presentazione delle stesse.



Regolamento del Concorso

OBIETTIVI

Favorire la conoscenza delle attività e dei processi produttivi del territorio;
accrescere le conoscenze tecnologiche dei partecipanti;
promuovere l'integrazione fra scuole e imprese.

DESTINATARI

Gli alunni delle Scuole dell'Infanzia, Scuole Primarie e Secondarie di primo grado d'Italia.
Le sezioni e le classi, con i rispettivi docenti, possono presentare un lavoro collettivo (classi o gruppi) realizzato negli ultimi due anni scolastici.

CONTENUTI

Attraverso lo studio delle attività produttive del territorio, i ragazzi, accompagnati dai loro docenti, sono invitati a documentare le esperienze vissute creando manufatti o documenti di varia natura, in relazione alle diverse fasce di età e alle capacità inventive di ciascuno. Nello specifico, i ragazzi sono chiamati a concentrarsi maggiormente sullo studio delle attività produttive del territorio circostante, focalizzando l'attenzione su ciò che vi è dietro il quotidiano (produzione di beni di consumo primari, ma anche di oggetti tecnologici), o su attività "tradizionali", intese come recupero dell'identità, della memoria e del valore, rileggendole con gli occhi di oggi e proiettandole nel futuro.

CRITERI DI VALUTAZIONE

I prodotti saranno valutati sulla base della qualità della progettazione didattica, dell'originalità, della complessità, dell'efficacia della comunicazione e dell'interazione con il contesto territoriale. Inoltre si terrà conto dell'agevole comprensibilità, della genuinità e dell'essenzialità informativa degli elaborati. I prodotti presentati devono essere espressione della diretta opera della scuola e non di agenzie esterne.

MODALITÀ DI CONSEGNA

Il Concorso viene bandito nel mese di ottobre 2012 e si concluderà il 2 aprile 2013. La Scheda di adesione, vincolante per la partecipazione al Concorso, dovrà essere inviata dal Dirigente Scolastico dell'Istituto entro il 14 gennaio 2013 (compilabile on-line sul sito www.concorsofabbricando.it o inviata per posta o fax). I lavori dovranno pervenire entro il 2 aprile 2013 all'ABS di Cargnacco, anticipati dalla compilazione on-line della Scheda di partecipazione disponibile sul sito www.concorsofabbricando.it.

COMMISSIONE ESAMINATRICE

Per l'assegnazione dei premi, l'Azienda ha nominato una Commissione esaminatrice composta da: Francesco Caggio (Pedagoga), Fabio Valerio Carniello (Direttore Science Centre Immaginario Scientifico di Trieste), Claudio Morotti (Dirigente Scolastico dell'Ufficio Scolastico Regionale FVG), Ettore Tamos (Capo redattore de "Il Mondo"), Gianpietro Benedetti (Presidente Gruppo Danieli), Carla de Colle (Presidente ABS).

PREMI

Alle tre classi vincitrici sarà offerto l'accesso gratuito, comprensivo del viaggio, ai laboratori dell'Immaginario Scientifico di Trieste o a quelli del Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" di Milano. La premiazione avrà luogo a Udine sabato 25 maggio 2013.

PROCEDURE E PRESENTAZIONE DEI LAVORI

L'elaborato dovrà essere preceduto dalla Scheda di partecipazione da compilare on-line attraverso l'apposito modulo sul sito www.concorsofabbricando.it. L'elaborato può essere di varia forma e natura (disegni, plastici, progetti grafici e multimediali ecc.), scegliendo fra i seguenti supporti:

- > **Prodotti editoriali: libri o album con testi e immagini**
- > **Illustrazioni singole o raccolte in album**
- > **Plastici o prototipi**
- > **Cortometraggi in formato Video DVD o Video CD di durata massima di 10 minuti**
- > **Presentazioni multimediali, ad esempio realizzate con Microsoft Power Point, da consegnare sia in file digitale sia stampate.**

Per **documentare** il percorso svolto, l'elaborato (di qualsiasi forma esso sia) dovrà essere accompagnato da:

- 1. una relazione di massimo 5 pagine in formato .doc o .pdf**
- 2. fotografie (massimo 20) in formato .jpg di buona risoluzione e/o un Video (di durata massima 5 minuti) in formato Video DVD o Video CD**
- 3. autorizzazione alla pubblicazione delle immagini contenenti persone**

Per gli scopi e le finalità che si intendono perseguire con l'iniziativa di cui al presente bando, l'ABS si riserva di dare diffusione delle opere presentate anche con eventuale pubblicazione o secondo le modalità che riterrà di adottare per una maggiore efficacia e valorizzazione delle stesse.

SCADENZE IN SINTESI

- 14 gennaio 2013:** termine ultimo per la presentazione della Scheda di adesione
2 aprile 2013: termine ultimo per la presentazione dei lavori e della Scheda di partecipazione
25 maggio 2013: cerimonia di premiazione

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

Regolamento del Concorso

OBIETTIVI

Potenziare l'azione di orientamento delle scuole; promuovere l'integrazione fra scuole e imprese; favorire la conoscenza dei processi progettuali, produttivi, gestionali, tecnologici e di comunicazione delle aziende; coinvolgere gli studenti nell'innovazione e nella ricerca.

DESTINATARI

Gli alunni delle Scuole Secondarie Superiori d'Italia. Le classi, con i rispettivi docenti, possono presentare un lavoro collettivo (classi, interclassi o gruppi) realizzato negli ultimi due anni scolastici.

CONTENUTI

Attraverso lo studio delle attività produttive del territorio, i ragazzi, accompagnati dai loro docenti, sono chiamati a presentare opere che contemplino un **carattere di innovazione**, sia attraverso l'elaborazione di idee o progetti sia con lo sviluppo di prodotti concreti che risultino coerenti col tema del Concorso che per l'anno 2013 è **L'ENERGIA**. I lavori pertinenti con il tema potranno essere sviluppati su due tracce distinte, al fine di favorire in maniera omogenea le peculiarità e le capacità degli studenti dei diversi indirizzi. I ragazzi degli Istituti Tecnici e/o Professionali saranno chiamati a misurarsi con i processi di governo, controllo e delle trasformazioni in ambito energetico; agli studenti dei Licei e degli altri indirizzi verrà chiesto di redigere dei lavori che si basino sulle energie del proprio territorio, calandole nella storia e nell'ambiente.

Le produzioni dovranno essere attinenti con le seguenti tipologie:

1. Idee e progetti. Studio e analisi di realtà produttive industriali o artigianali, con particolare attenzione al proprio territorio, scelte fra quelle che, negli ultimi anni, hanno realizzato prodotti o modalità di produzione innovativi dal punto di vista funzionale, costruttivo, tecnologico, tipologico, estetico. Si potrà focalizzare: **a)** il processo che dalla fase progettuale porta alla realizzazione, oppure il sistema di produzione o quello della commercializzazione o promozione, come pure le diverse caratteristiche e gli ambiti della gestione aziendale fino a risalire ai modelli teorici impliciti. L'attenzione va posta non solo alla situazione attuale della realtà produttiva analizzata, ma anche alle prospettive che può aprire un investimento in termini di innovazione; **b)** la cultura aziendale: fabbricare in qualità e in modo competitivo è anche cultura, disciplina e, al di sopra di tutto, lavoro di squadra. Conoscere ed analizzare aziende del territorio che esprimano questa cultura.

2. Progettazione e realizzazione di un prodotto, una modalità produttiva o un ciclo di produzione caratterizzati da un alto grado di innovazione. Si tratta di presentare soluzioni inedite per qualità tecnologiche, funzionali, costruttive, tipologiche ecc., documentabili attraverso una pluralità di linguaggi.

CRITERI DI VALUTAZIONE

I prodotti saranno valutati sulla base della qualità della progettazione didattica, dell'originalità, della complessità, dell'efficacia della comunicazione e dell'interazione con il contesto territoriale. Inoltre si terrà conto dell'agevole comprensibilità, della genuinità e dell'essenzialità informativa degli elaborati. I prodotti presentati devono essere espressione della diretta opera della scuola e non di agenzie esterne.

MODALITÀ DI CONSEGNA

Il Concorso viene bandito nel mese di ottobre 2012 e si concluderà il 2 aprile 2013.

La Scheda di adesione, vincolante per la partecipazione al Concorso, dovrà essere inviata dal Dirigente Scolastico dell'Istituto entro il 14 gennaio 2013 (compilabile on-line sul sito

www.concorsofabbricando.it o inviata per posta o fax). I lavori dovranno pervenire entro il 2 aprile 2013 all'ABS di Cargnacco, anticipati dalla compilazione on-line della Scheda di partecipazione disponibile sul sito www.concorsofabbricando.it.

COMMISSIONE ESAMINATRICE

Per l'assegnazione dei premi, l'Azienda ha nominato una Commissione esaminatrice composta da: Arturo Campanella (Dirigente Tecnico – Ufficio Scolastico Regionale Friuli Venezia Giulia), Gaetano Cascini (esperto del metodo TRITZ presso il Politecnico di Milano), Alberto Pieri (Direttore della Federazione della Scienza e della Tecnica FAST), Ettore Tamos (Capo redattore de "Il Mondo"), Andrea Tilatti (Professore Associato dell'Università degli Studi di Udine, Facoltà di Scienze della Formazione), Gianpietro Benedetti (Presidente Gruppo Danieli), Carla de Colle (Presidente ABS).

PREMI

Saranno premiati i 3 migliori elaborati. 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" di Milano. La premiazione avrà luogo a Udine sabato 25 maggio 2013.

PROCEDURE E PRESENTAZIONE DEI LAVORI

L'elaborato dovrà essere preceduto dalla **Scheda di partecipazione** da compilare on-line attraverso l'apposito modulo sul sito www.concorsofabbricando.it. L'elaborato può essere di varia forma e natura (disegni, plastici, progetti grafici e multimediali ecc.), scegliendo fra i seguenti supporti:

- > **disegni tecnici in formato A2 (594x420 cm bxx) oppure A1 (840x594 cm bxx) da consegnare sia stampati (eventualmente piegati) sia in file digitale;**
- > **prodotti editoriali: libri o album con testi e immagini;**
- > **illustrazioni singole o raccolte in album;**
- > **plastici o prototipi;**
- > **cortometraggi in formato Video DVD o Video CD di durata massima di 10 minuti;**
- > **presentazioni multimediali, ad esempio realizzate con Microsoft Power Point, da consegnare sia in file digitale sia stampate.**

Per **documentare** il percorso svolto, l'elaborato (di qualsiasi forma esso sia) dovrà essere accompagnato da:

- 1. una relazione di massimo 5 pagine in formato .doc o .pdf**
- 2. fotografie (massimo 20) in formato .jpg di buona risoluzione e/o un Video (di durata massima 5 minuti) in formato Video DVD o Video CD**
- 3. autorizzazione alla pubblicazione delle immagini contenenti persone**

SCADENZE IN SINTESI

14 gennaio 2013: termine ultimo per la presentazione della Scheda di adesione

2 aprile 2013: termine ultimo per la presentazione dei lavori e della Scheda di partecipazione

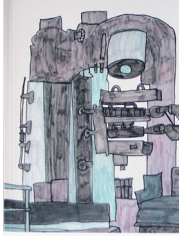
25 maggio 2013: cerimonia di premiazione

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

Trattamento dei dati personali: Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n° 196, "Codice in materia di dati personali" e successive integrazioni e modificazioni, i dati personali forniti dai partecipanti saranno registrati e trattati esclusivamente per le finalità di gestione delle procedure di selezione dei progetti. Titolare del trattamento dei dati personali è ai sensi della richiamata normativa: Perabò Paola - ABS spa, Via Buttrio, 28, Cargnacco, 33050 Pozzuolo del Friuli (Udine).



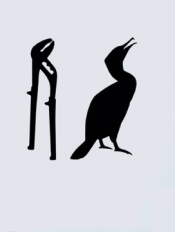
Viaggio nel mondo dei metalli Diario di bordo



Fabbri-ando 06/07



Sereni Life Abu /savi Workshop 07



Fabbricando 08/09/10

