findomestic
GRUPPO BNP PARIBAS

SCHOOL FOR THE FUTURE

Qual è la scuola che Greta Thunberg presenterebbe all'ONU come modello di ecosostenibilità?

RACCONTATE LA VOSTRA E VINCETE IL FINDOMESTIC CAMP A FIRENZE!

Come avrete sperimentato, letto sui giornali e condiviso sui social, l'iniziativa dei giovani per l'ambiente può arrivare fino all'ONU. Acqua, energia, materie prime, riciclo, queste e altre tematiche relative alla sostenibilità ambientale sono ormai urgenti. Nessuno può più ignorare che per tutelare il pianeta serve uno sforzo comune, in termini di idee ma anche di finanziamenti per concretizzarle: anche le aziende, le banche tra queste, sanno bene che serve il loro contributo per progetti innovativi che possano contribuire al futuro sostenibile del pianeta. Ma affinché il pianeta diventi un posto sempre migliore serve una visione innovativa che nasca dai giovani e che comprenda perciò anche una visione del futuro della scuola.

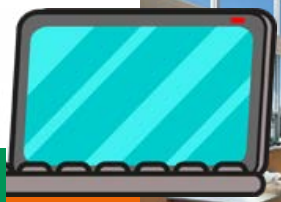
Ogni **team di sei innovatori** è sfidato a **ideare e presentare entro il 18 giugno 2020** un **progetto ispirato alla scuola ideale**.

Il docente referente e facilitatore sarà l'accompagnatore a Firenze al Findomestic Camp in caso di vittoria.

Dopo tanti anni di studio, gli studenti si sono fatti un'idea della scuola ideale?

Facciamo insieme un giro in rete per vedere le soluzioni che hanno trovato nel mondo

Si studierebbe meglio e ci si preparerebbe meglio al futuro in una scuola più luminosa, ecosostenibile, digitale, "avanti" dal punto di vista didattico, aperta agli interventi di esperti esterni, integrata con il quartiere?



COS'È UNA GREEN SCHOOL?

Le *Green Schools* sono scuole certificate per il loro impegno concreto a ridurre la propria impronta ecologica e a educare i propri studenti e gli adulti ad adottare un comportamento attivo e virtuoso per l'ambiente.

Queste scuole sono considerate un modello di scuola evoluta che svolge un ruolo attivo nelle politiche locali ambientali e contribuisce, con l'innovazione della didattica e degli strumenti formativi, alla crescita di nuove generazioni più consapevoli e soprattutto protagoniste di un futuro sostenibile.

Se volete trovare esempi e informazioni potete cercare su internet, in particolare sul sito dell'INDIRE nella sezione architetture scolastiche oppure sulla pagina web dell'associazione americana *Center for Green Schools*.

IL TOP: 100% DI ECONOMIA CIRCOLARE

La **Escuela Sustentable de Jaureguiberry** (Uruguay) è costruita per più del 60% con materiali riciclati ed è energeticamente autosufficiente e grazie ai pannelli fotovoltaici e al sistema di micro-eolico, con un sistema di riciclo dell'acqua piovana per il risparmio idrico. *Cerca l'articolo che ne parla sul sito web...*

IN THAILANDIA LA SCUOLA È DI MATERIALI DI RECUPERO

Il **campus thailandese di Chiang Mai** (Thailandia), progettato dall'ISDI, recupera i container navali abbandonati per creare uno spazio in cui gli studenti possano sperimentare in prima persona un modello di costruzione sostenibile, in connessione con l'ambiente circostante. *Scoprite di più sul sito dell'ISDSI (International Sustainable Development Studies Institute).*

UN'IDEA? FINANZIARSI CON IL RIUSO

Essere "green" non è solo un modo per rispettare l'ambiente ed essere sostenibili, ma può diventare anche una fonte di guadagno per la scuola, come accade nel Regno Unito, Paese in cui sono molto comuni i mercatini dell'usato e i progetti di riuso di vestiti, equipaggiamenti sportivi, ma anche la raccolta dei toner esausti e degli scarti di inchiostro delle stampanti. *Per saperne di più approfondite visitando il sito dell'iniziativa* ***Zero Waste Week****.*

A BUSTO ARSIZIO UNA SCUOLA GREEN DA TUTTI I PUNTI DI VISTA

Una “Green School” è efficiente sia nelle strutture sia nei programmi didattici, che mirano a educare i propri studenti a un atteggiamento attivo di tutela dell’ecosistema. Scoprite come hanno fatto i docenti e gli studenti del **Liceo Scientifico Statale Arturo Tosi** di Busto Arsizio a ridurre l’impatto ambientale della loro scuola sull’ambiente. *Cercate la scuola sul web e lasciatevi ispirare!*

RISPARMIO ENERGETICO

La città di Ronchin ha deciso di installare 32 pannelli solari fotovoltaici su una parte del tetto della scuola **Jean Moulin** e ogni cittadino può partecipare e investire sottoscrivendo azioni della cooperativa che installa i pannelli, diventando membro di una società cittadina di produzione di energia solare. *Andate sul sito del comune francese e approfondite tutti i dettagli del progetto.*

RICERCA, SPERIMENTAZIONE E COMUNICAZIONE

La sostenibilità si promuove anche portando avanti il dibattito in modo serio e documentato. È proprio quello che hanno fatto gli studenti dell’**IS Fermi di Mantova**, che hanno partecipato al *Festival Mantovascienza* raccontando attraverso exhibit autocostruiti con stampanti 3D e semplici esperimenti il mondo dell’energia, con particolare riferimento alla sostenibilità energetica e alle energie rinnovabili.

RISPARMIO ENERGETICO 2

Un ottimo modo per rendere una scuola autosufficiente è usare una combinazione di eolico e geotermia, molta luce naturale, ventilazione passiva e pareti termicamente isolanti. A Staten Island (New York) si trova una delle scuole più efficienti al mondo, la **Public School 62**. *Cercatela in internet e traete spunto dal loro modello di ecosostenibilità.*

STUDIARE NEL VERDE A BALI...

Per essere una scuola sostenibile non basta svolgere lezioni di educazione ambientale, ma bisogna trasformare quelle conoscenze in pratica, realizzando edifici sostenibili, utilizzando materiali ecologici e un design rispettoso dell'ambiente circostante.
La **Green School di Bali**, immersa nella foresta, fa proprio questo: è realizzata completamente in bambù, con coperture di terra battuta, fango e cotone…

IN UK...

Un giardino non è solo un'area verde, ma un'opportunità per scoprire i meccanismi naturali, le scienze, la provenienza del cibo, l'importanza di mangiare frutta e verdura… Ispiratevi al giardino della **scuola elementare di Charlton Manor**, nel Regno Unito, il cuore della vita dell'intera scuola.

... E A PARIGI!

Piante, uccellini e insetti potrebbero non essere solo qualcosa che sta fuori dalla scuola, ma una parte integrante degli edifici scolastici, come al **Gymnase Biodiversité di Parigi**. *Scoprite di più su questo progetto dell'architetto francese Chartier Dalix, autore del progetto.*

NON CHIUDERE NEMMENO QUANDO NON C'È SCUOLA...

Ispiratevi al progetto dello studio di architettura finlandese "Rudanko + Kankkunen", realizzato in Cambogia, dove è stato possibile costruire una comunità più solida attraverso una scuola che è anche il municipio del villaggio: una **scuola autocostruita dai membri della comunità** e destinata ai membri della comunità.

COLLABORATE CON IL TERRITORIO

Una scuola ben inserita nel suo territorio porta avanti relazioni scientifiche ed economiche con enti di ricerca e fondazioni, naturalmente con l'obiettivo di salvaguardare l'ambiente e promuovere la scienza. Un esempio virtuoso in tal senso è l'**ITIS Mattei di San Donato Milanese**, che collabora con la Fondazione IFOM su progetti di ricerca per promuovere un dialogo fra il mondo della ricerca e i giovani.

IMPEGNATEVI IN PRIMA PERSONA PER MIGLIORARE LE COSE!

Per rendere l'educazione ambientale una pratica quotidiana non c'è nulla di meglio che affiancare le lezioni di educazione ambientale in classe con attività sul territorio e uscite didattiche. Consapevoli di questo, a Belforte (vicino Varese), è partito il progetto **Le scuole giardino nella città dei giardini** per cui il 10% del curricolo (in tutte le discipline) viene dedicato a tematiche legate al territorio, di carattere ambientale e di educazione alla sostenibilità. *Maggiori informazioni sono reperibili sui siti web delle scuole e sul giornale online Varese News.*

... E PER FINIRE

La soluzione per rinnovare il patrimonio di edifici scolastici obsoleti: l'idea di scuola "fai da te" in una scatola di montaggio

Grazie alle nuove tecnologie è possibile progettare classi che producono fino a 4 volte l'energia che consumano. Il segreto è nella domotica che regola illuminazione e qualità dell'aria, riducendo le emissioni e minimizzando l'impronta di carbonio. Scoprite il segreto di questo progetto ecologico, dedicato a situazioni di emergenza, sul sito web degli architetti dello **Studio Jantzen**, autori del progetto.

Ora tocca a voi!

Avete visto tanti esempi di scuole innovative, nel nostro Paese e all'estero.

STEP N°1

FORMATE IL TEAM

Ogni team è composto da sei studenti: liberi di decidere se formare uno o più team di classe, uno o più team interclasse.

STEP N°2

APPROFONDITE

Immaginate di aver stabilito un rapporto di dialogo con una banca, a cui volete presentare un progetto di miglioramento della scuola perché lo finanzi.
Vi chiederà qual è la vostra idea di scuola ideale e per quale intervento nello specifico volete il finanziamento.

Vorrà sapere come ci siete arrivati, con chi avete condiviso il progetto. Tutti gli utenti della scuola sono d'accordo? Avete consultato altri studenti, i professori, il dirigente scolastico, il personale? E i genitori cosa ne pensano? Avete documentato con video le vostre indagini? Avete discusso sui social?
Raccogliete la documentazione a sostegno della vostra idea!

→

STEP N°3

L'IDEA

Dopo tutte le discussioni, su cosa vi siete orientati?
Qui qualche suggerimento:

- l'ottimizzazione energetica fino all'autosufficienza: fonti rinnovabili, eliminazione delle dispersioni, led, barriere verdi.
- Il risparmio di risorse, dal recupero dell'acqua piovana al risparmio energetico alla raccolta differenziata.
- L'organizzazione degli spazi per assicurare la migliore istruzione, il benessere degli studenti, la valorizzazione delle competenze, gli spazi di autogestione, l'apertura della scuola in orario extrascolastico.
- L'estetica e tutto ciò che può fare della scuola un valore e un punto di riferimento sul territorio.

Cosa mostrate a supporto dell'idea? Uno schema di progetto, un poster riassuntivo, un montaggio fotografico, un modellino, un rendering?

Alcuni strumenti che potete utilizzare:

→ Un grande classico: realizzare una **presentazione power point.**

→ Redigere un numero speciale del **giornalino scolastico**, dedicato all'ambiente.

→ Il **poster scientifico** è uno strumento usato in tutte le accademie.

→ Scattare **foto** e produrre una **mostra fotografica con relative didascalie.**

→ Realizzare un **video reportage.**

→ e… un'idea ancor meno convenzionale: **raccontarsi con una canzone!**

Attenzione!

Preparate con cura, precisione e originalità il vostro elaborato.
Altri team con altre proposte efficaci come la vostra concorrono alla sfida.
La Giuria dovrà scegliere il progetto più meritevole di un finanziamento.

Buon lavoro!

PerCorsi Young

APPUNTAMENTO A FIRENZE AL FINDOMESTIC CAMP

8 TEAM

Saranno proclamati primi classificati
a insindacabile giudizio della Giuria che valuterà
il vostro e gli altri lavori delle scuole di tutta Italia.
I **48 studenti** rappresentanti degli 8 Istituti
vincitori e i loro **8 Docenti** saranno ospitati
per due giorni a **Firenze** dove verrà organizzato
il **Findomestic Camp**.

Findomestic
GRUPPO BNP PARIBAS