



Concorso Scuole 2021-2022 «UN PROGETTO DI CLASSE»



GUIDA AL PROGETTO

Vademecum operativo per l'insegnante

Uno spazio da rivalutare: la casa



Quest'anno il Concorso Scuole indetto da GEWISS propone alle classi partecipanti di ripensare **lo spazio abitativo**.

Se la casa è da sempre pensata come ambiente del nostro vivere, luogo della vita domestica familiare, luogo dell'accoglienza, spazio per i momenti informali... è divenuta oggidì spazio principale dove si dipanano le nostre giornate, l'attività lavorativa, scolastica, il nostro tempo libero con la riscoperta di innumerevoli hobby...

I lockdown che si sono susseguiti per contrastare l'emergenza sanitaria dilagante hanno portato la casa a svolgere molteplici funzioni, a volte ben lungi da quelle per le quali era stata pensata, condividendo gli ambienti con persone con esigenze diverse.

Esperienze che hanno segnato indelebilmente il nostro vissuto e hanno spinto milioni di italiani (e non solo) a ripensare i luoghi dell'abitare assecondando le impellenti esigenze che questa eccezionale situazione ci ha imposto.

Il COVID-19 ha obbligato il 58% della popolazione mondiale a restare a casa, facendo esplodere il telelavoro, le lezioni on line e un'infinità di attività domestiche che ci ha portato naturalmente a riadattare e modificare le nostre dimore. Da qui l'idea di ripensare **gli spazi dell'abitare** proiettandoli in un futuro, dove, superata l'emergenza sanitaria, resterà un approccio più funzionale alla casa in termini di risorse e comfort.

Uno spazio da rivalutare: la casa



Case sostenibili, efficienti, smart, flessibili, capaci di rispondere alle esigenze diverse dei suoi abitanti, capaci di dare risposte concrete per un ottimo work-life balance.

Partendo dall'assunto che «il nostro spazio domestico è improvvisamente inadeguato»*, il Concorso Scuole indetto da GEWISS propone alle classi partecipanti di ripensare la casa come spazio non solo «domestico», ma anche operativo per le varie funzioni che essa è chiamata a svolgere.

Questo significa rivalutare le piantine degli appartamenti, laddove la necessità di spazi dove svolgere attività private è determinante, rivalutare l'impianto elettrico e le nuove necessità di continui approvvigionamenti di energia elettrica, l'ottimizzazione dei carichi elettrici e le opportunità che una casa smart può offrire quando è utilizzata a massimo regime in modo costante, sfruttando, laddove possibile, gli incentivi statali per le ristrutturazioni, ma soprattutto **una casa sostenibile** a livello di inclusività, vivibilità ed efficientamento energetico con attenzione a ridurre i consumi fino a raggiungere i livelli da struttura NZEB (Near Zero Energy Building) in accordo con il protocollo ONU per lo sviluppo del pianeta.

Una progettazione abile nel coniugare efficienza e tecnologia e perseverante nella ricerca di spazi di bellezza per dare valore ai luoghi che abitiamo ovvero valore alla nostra vita stessa.

* *LIVING, WORKING AND TRAVELLING. New Processes of Hybridization for the Spaces of Hospitality and Work* di Francesco Scullica Ed. FrancoAngeli, 2019

Elemento chiave

Sostenibilità



«Nelle scienze ambientali ed economiche, **condizione di uno sviluppo** in grado di assicurare il soddisfacimento dei bisogni della generazione presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri. Il concetto di sostenibilità è stato introdotto nel corso della prima conferenza ONU sull'ambiente nel 1972, anche se soltanto nel 1987, con la pubblicazione del cosiddetto rapporto Brundtland, venne definito con chiarezza l'obiettivo dello sviluppo sostenibile che, dopo la conferenza ONU su ambiente e sviluppo del 1992, è divenuto il nuovo paradigma dello sviluppo stesso. La sostenibilità, sotto il profilo dei contenuti ambientali, discende dallo studio dei sistemi ecologici, tra le cui caratteristiche assumono rilevanza proprietà quali la capacità di carico, le possibilità di autoregolazione, la resilienza e la resistenza che, nel loro insieme, influiscono sulla stabilità dell'ecosistema».

Fonte treccani.it

Elemento chiave - *Sostenibilità*

Molte aziende, tra le quali GEWISS, hanno scelto la sostenibilità come **valore aziendale**, orientando processi e procedure verso questo principio. Per GEWISS in particolare significa proseguire il percorso iniziato diversi decenni fa migliorando i propri sistemi di qualità, certificandosi ISO (4001, 50001...) e condividendo queste impostazioni anche con le filiali del gruppo.

Da sempre è stata posta particolare attenzione nella sicurezza e salute del lavoratore e uno speciale focus negli ultimi anni si sta concentrando sulla catena di fornitura. La road map è stata tracciata e il protocollo operativo di GEWISS prevede molte trasformazioni: l'ecoprogettazione di prodotto, l'uso e fine vita del prodotto, l'adesione al protocollo REACH per l'elisione delle sostanze pericolose (vedasi halogen free) e le modifiche al packaging, oltre che l'attenzione alla riduzione dei volumi di imballo per ottimizzare i trasporti e ridurre la CO2...

Siti che invitiamo a consultare:

<https://unric.org/it/agenda-2030/>



OBIETTIVI DEL CONCORSO

L'edizione 2021-2022 del Concorso prevede la **progettazione elettrica, sostenibile e smart di una casa dove installare le tecnologie elettriche più innovative, informatizzate, secondo principi di efficientamento e comfort abitativo.**

Negli spazi comuni e nell'area verde si possono elaborare progetti illuminotecnici.

Il progetto deve essere elaborato utilizzando quanti più possibili **software tecnici GEWISS**, nel migliore dei modi, e utilizzando il materiale presente nel **catalogo GEWISS**.

In particolare chiediamo alle classi di considerare come riferimento la **nuova edizione della Norma CEI 64-8** e nello specifico il nuovo capitolo 8.2 che tratta il tema della sostenibilità introducendo il concetto dell'impianto elettrico dell'utente attivo (PEI), ovvero l'impianto elettrico non è più solo «utilizzatore», ma è anche generatore e accumulatore di energia.

Verrà attribuita una valutazione specifica alle **scelte funzionali** e alla **valorizzazione estetica** dei luoghi dell'abitare.



OBIETTIVI DEL CONCORSO

Elemento chiave che ispira questa edizione è la **sostenibilità** secondo le indicazioni fornite dall'ONU ed in particolare sono

- Salute e benessere



- Istruzione di qualità

- Parità di genere



- Energia pulita e accessibile

- Lavoro dignitoso e crescita economica



- Imprese innovazione e infrastrutture (il telelavoro è stata una novità per molte aziende)



- Ridurre le disuguaglianze (un riferimento utile può essere il «Manuale illustrato per la domotica a uso sociale»)



- Consumo e produzioni responsabili



OBIETTIVI DEL CONCORSO

Per dare la possibilità a tutte le classi di portare a termine il progetto, vi proponiamo di scegliere la progettazione di uno dei seguenti spazi abitativi:

EDIFICIO BIFAMILIARE

PICCOLO CONDOMINIO

VILLA SINGOLA CON GIARDINO

Ciascuno dei suddetti spazi abitativi costituisce una categoria autonoma. Ogni classe sceglierà il tipo di Progetto che preferisce sviluppare e consegnare.

Seguono le schede immobile e una planimetria di partenza che riporta solo i muri esterni dell'edificio, gli ambienti possono essere stabiliti in base alla progettazione scelta, alla creatività ed esperienze maturate dalla classe.

I valori planimetrici possono essere incrementati fino a un massimo del 10%.

Le aree comuni degli edifici possono essere ripensate a beneficio degli abitanti.



Scheda dello spazio abitativo - EDIFICIO BIFAMILIARE

Due appartamenti singoli sovrapposti

Mq 80 calpestabili ciascuno

10 mq terrazzo ciascuno

Edificio anni '70

Ogni appartamento è dotato di box 15 mq

Giardino antistante la casa di 15 mq

È presente un sottotetto accessibile dal corpo scala di proprietà condominiale.

Non è presente l'ascensore



Scheda dello spazio abitativo - PICCOLO CONDOMINIO

Tre appartamenti di mq 110 calpestabili

15 mq balcone che corre lungo la facciata est dell'edificio

Edificio anni '90

Ogni appartamento è dotato di box 12 mq e cantina 4 mq

40 mq piazzale antistante il condominio cementato utilizzato come parcheggio

È presente l'ascensore



Scheda dello spazio abitativo - VILLA SINGOLA CON GIARDINO

Mq 180 calpestabili - edificio in costruzione

25 mq di balcone e balconcini

Casa singola che insiste su un terreno di 2500 mq.

Possibilità di sviluppo immobile su due piani e creazione area fitness/studio etc.

Giardino e posto auto da architettare.

Possibilità di costruire una tettoia per l'auto, ma non concessa la volumetria per un box.



RELAZIONE A CORREDO DEL PROGETTO

Oltre al progetto tecnico è richiesta la stesura di una relazione di progetto (vedi art. 4 del regolamento) da consegnare in formato elettronico. L'elaborato dovrà comprendere le seguenti sezioni:

1. **Introduzione alla progettazione** descrizione degli obiettivi progettuali e delle linee guida seguite nel progetto come la sicurezza, il comfort, il risparmio energetico, ecc., come gli ambienti ripensati soddisfano le esigenze degli abitanti. Motivazione delle scelte tecniche dei prodotti e della loro collocazione nella planimetria, rispettando e citando la Normativa tecnica di riferimento o i bonus usufruiti per l'ammodernamento dell'immobile.
2. Come il progetto persegue e centra l'obiettivo **sostenibilità**.
3. **Fasi della progettazione.**



RELAZIONE A CORREDO DEL PROGETTO

4. Le potenze in gioco di tutti i carichi elettrici, la disposizione e la tipologia dei dispositivi sono libere purché le scelte progettuali effettuate siano adeguate e giustificate, in linea con gli obiettivi di efficientamento energetico e sostenibilità e, non ultimo, siano funzionali alle esigenze degli abitanti.
5. È un progetto pensato anche per dare spazio libero alla **creatività** dei ragazzi rispetto a possibili soluzioni che si possono attuare per gli spazi abitativi, a partire dalla loro esperienza in questo ultimo periodo.



COME PROCEDERE?



FORMAZIONE | EDUCATION | CHI SIAMO



Dal sito academy.gewiss.com effettua il login «MYACADEMY» per registrare la classe nell'area riservata al Concorso.

In quest'area riservata clicca su **PROGETTO DI CLASSE 21/22**



FORMAZIONE | EDUCATION | CHI SIAMO

LOGOUT



COME PROCEDERE? ISCRIZIONI

Scarica il regolamento, la guida al progetto, le planimetrie, l'infografica, la policy sostenibilità Gewiss e la liberatoria per l'utilizzo delle immagini.

Compila i campi d'iscrizione per ogni classe che s'intenda iscrivere.

Attendi la mail di conferma che certifica l'avvenuta iscrizione.

Seguici su FB e instagram...

Buon lavoro!



Modulo d'iscrizione a "Un progetto di classe" 2021-2022

[Scarica il regolamento del concorso 2021-2022](#)

Dati dell'istituto:

Nome istituto*	Indirizzo*	CAP*	Città*	Provincia*
				AGRIGENTO v
Telefono*	Fax	Indirizzo e-mail*	Sito web	

Dati della classe:

Anno di corso e sezione*	N. studenti*

Dati del docente:

Nome*	Cognome*	Materie docente	Indirizzo	CAP
Sara	Pagliaroli		piazza Ciriana	24066
Città	Provincia	Telefono	Fax	Email*
Paderno	Bergamo v	3394140639		Sara.Pagliaroli@gewiss.it

Dichiaro di aver preso visione dell'informativa relativa al trattamento dei dati personali ai sensi del regolamento (UE) 2016/679 ("GDPR")

[Visualizza l'informativa](#)

☐ HO PRESO VISIONE

[PROCEDI CON L'ISCRIZIONE](#)

I 7 step per procedere:

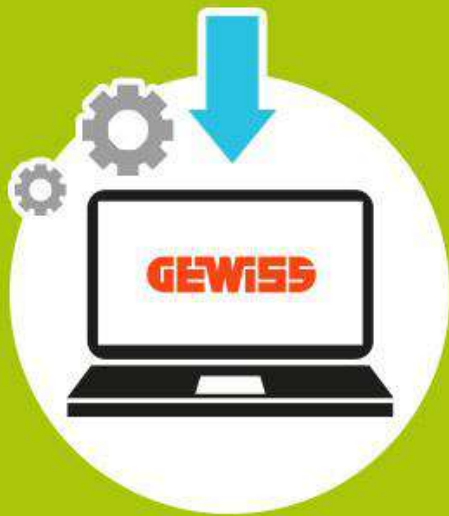
1

REGISTRA IL GRUPPO CLASSE

Accedi al sito **academy.gewiss.com**,
compila il form di registrazione e inizia i lavori!



I 7 step per procedere:



SCARICA I FILE

Entra nell'area download, scarica il **Regolamento**, la **Guida al Progetto**, l'**Infografica** e le **Planimetrie**.

2

3

SCEGLI LA CATEGORIA

Decidi il percorso più adatto per il gruppo classe, scegliendo tra le categorie:

- ▶ **EDIFICIO BIFAMILIARE**
- ▶ **PICCOLO CONDOMINIO**
- ▶ **VILLA SINGOLA CON GIARDINO**





ORGANIZZA LA CLASSE

Suddividi le mansioni all'interno del gruppo classe, ad esempio ai ragazzi con maggiori capacità multimediali si affiderà la realizzazione del video, a quelli con buona manualità la realizzazione del plastico.

4

5

SEGUICI SU FACEBOOK

Una rubrica sarà dedicata al **Concorso Scuole** con suggerimenti per sviluppare il mandato del Concorso.

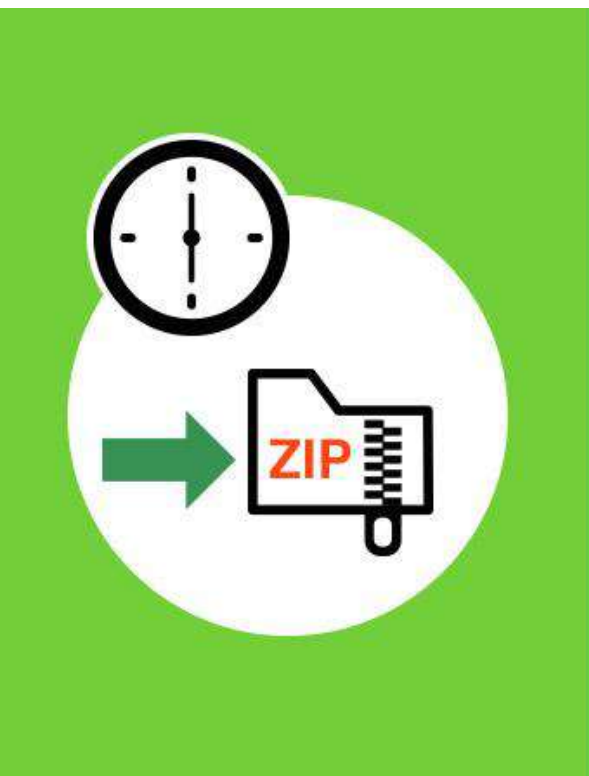


CARICA IL PROGETTO

ENTRO le ore 18:00 di venerdì 11 marzo 2022 carica tutto il materiale rispettando le seguenti istruzioni:

- ▶ Inserire i file in una cartella che dovrà essere zippata
- ▶ Denominare la cartella con
NOME SCUOLA_NOME DOCENTE_CLASSE
Esempio: Ist.FERMI_prof.ROSSI_classelVa.zip
- ▶ Inviare il file zippato all'indirizzo
academy@gewiss.com
(Per file superiori ai 5MB utilizzare un servizio inCloud)

6



MATERIALE DA CONSEGNARE

Il materiale da inviare per presentare il progetto si compone di:

- File del progetto tecnico e output software.
- *Relazione del progetto* che illustri gli obiettivi progettuali, ne mostri le finalità, la congruenza rispetto a coloro che utilizzeranno lo spazio, il risparmio energetico... come dettagliato nelle slide dedicate alla relazione.
- Scheda sostenibilità relativa agli obiettivi ONU perseguiti.
- Valutazione delle esperienze personali di coabitazione e dunque capacità di interpretazione pratica e creativa degli spazi. Le scelte dedicate al comfort e all'estetica sono da considerarsi un plus. La creatività, figlia delle difficoltà di questo periodo esperite dagli studenti, è anch'essa un valore aggiunto del progetto.
- Video, foto ed eventualmente il plastico (quest'ultimo facoltativo).
- Elenco dei documenti inviati.
- Denominare la cartella di invio con il nome della scuola, l'indicazione della classe e del professore referente.



7

Attendi **mercoledì 20 aprile 2022**
per sapere se sei tra i premiati.

BUONA FORTUNA!



LA CERIMONIA DI PREMIAZIONE

Il 20 aprile 2022 verranno annunciati i vincitori del Concorso Scuole.

Verrà richiesto ai professori di perfezionare entro il 28 aprile l'elenco dei partecipanti alla cerimonia (studenti e professori) inviando un file excel che elenchi nome e cognome di ciascuno.

L'elenco deve essere compendiato dalle liberatorie sottoscritte per l'utilizzo delle immagini che verranno scattate durante la cerimonia.

Seguiranno indicazioni da parte di GEWISS in merito alla location dell'evento e alla logistica dello stesso, che si svolgerà nel mese di maggio, se possibile in presenza, altrimenti verrà organizzata in formato digitale .

Per ogni dubbio non esitare a contattarci:

Mail: education@gewiss.com; 035 946111

