

#HACKGG: go green

Eccoci all'opera: in questa competizione che avrà la durata di 12 ore, ti chiediamo di focalizzare l'obiettivo, cioè:

la salute e il benessere: quale sinergia deve essere messa in atto, con la problematica del cambiamento climatico? Progetta un campus sostenibile.

Quale strategia nella sinergia? Scusate il gioco di parole, ma potrebbe esservi di aiuto lavorare su queste tre macro aree.

1. **LEGISLAZIONE:** quali sono le norme che garantiscono l'ecosostenibilità di un immobile? Non tralasciamo però la sicurezza: quali sono le condizioni che tutelano un lavoratore, uno studente o un visitatore in un edificio scolastico?
2. **WELLNESS:** quali caratteristiche dovrebbe avere un campus sostenibile che abbia l'obiettivo di promuovere il benessere di tutte le persone che lo frequentano? Come è possibile favorire il benessere fisico, sociale e personale di studenti, docenti e lavoratori del campus, attraverso l'attenzione ad aspetti come lo studio degli spazi di lavoro e di incontro, l'integrazione del campus con le strutture e le associazioni del territorio e il rispetto dell'ambiente?
3. **TECNOLOGIA:** Quali tecnologie possono essere impiegate per costruire un campus sostenibile? Quali materiali, fonti energetiche e modelli di riciclo virtuosi possono avere un impatto positivo nell'ottica della eco-sostenibilità? Come è possibile usare tecnologie come l'Internet of Things, la domotica, le fonti rinnovabili, le tecnologie informatiche e le piattaforme cloud per integrare le attività didattiche di un campus sostenibile, favorendo il benessere delle persone che lo frequentano, l'efficienza energetica degli edifici, il riciclo dei materiali e delle fonti energetiche utilizzate, la funzionalità delle aule, dei laboratori e di tutti gli ambienti?

Scegli quale delle tre macroaree ti piacerebbe trattare, confrontati con i tuoi colleghi, che provengono da classi ed istituti differenti e sappi che entro le ore 20.00 il tuo gruppo di lavoro dovrà consegnare:

- a. una documentazione accurata della macroarea scelta (un formato doc o similari, font facilmente leggibile, 5 pagine al massimo comprese eventuali figure);
- b. una riproduzione di 5 minuti, al massimo, della soluzione proposta, sottoforma di video prodotto con la strumentazione che hai a disposizione. Ricorda che potresti anche pensare a file audio, per aggiungere un che di sonoro;
- c. a seconda della tecnologia e del materiale a disposizione, un rendering del campus che hai pensato.

La Giuria valuterà quanto proposto: potrebbe esserci l'opportunità che il tuo lavoro possa supportare la costruzione del NUOVO ISTITUTO "A. Greppi", il cui progetto è già stato approvato nel corso degli anni passati.

Pertanto: buon lavoro!