

Progetto Smart City “Città dei laghi” (09.04.2024 v.1.4)

Una città intelligente è un luogo in cui le reti e i servizi tradizionali sono resi più efficienti con l'uso di soluzioni digitali a beneficio dei suoi abitanti e del suo business.

Una città intelligente va oltre l'uso delle tecnologie digitali per un migliore utilizzo delle risorse e minori emissioni. Significa reti di trasporto urbano più intelligenti, impianti di approvvigionamento idrico e smaltimento dei rifiuti migliorati e modi più efficienti per illuminare e riscaldare gli edifici. Significa anche un'amministrazione urbana più interattiva e reattiva, spazi pubblici più sicuri e soddisfare le esigenze di una popolazione che invecchia.

Obiettivo far ragionare i ragazzi sui concetti di città diffusa e allargata, specie considerando la particolare tipologia della “Città dei laghi”.

I progetti sviluppati partono dalla identificazione dei limiti attuali e le possibili soluzioni creative, ambientali, culturali e tecnologiche, sulla condivisione intergenerazionale, su nuovi modelli di sviluppo rispettosi per il futuro, promuovendo la cultura dell'integrazione tra innovazione tecnologica e miglioramento della qualità della vita nella Città dei Laghi, favorendo la diffusione presso le giovani generazioni di principi e modelli di cittadinanza consapevole, con attenzione ai seguenti ambiti di intervento:

1. rinnovamento della Città dei Laghi, nell'ambito della sostenibilità energetica e ambientale
2. progettazione di soluzioni integrate ed efficienti per la mobilità, considerando le problematiche dei transfrontalieri
3. utilizzo dei più moderni sistemi ICT, nell'ottica di una comunicazione generativa tra Istituzioni e Cittadino e in vista del potenziamento dei servizi socio-sanitari e della valorizzazione dei sistemi locali turistico-culturali nell'ambito della Città dei Laghi.

Il concorso, riservato agli studenti:

- Italia: studenti delle classi terza e quarta delle scuole di secondo grado delle province di Como e Varese
- Svizzera: studenti delle classi seconda e terza delle scuole superiori del Canton Ticino

Partecipanti

- 1 classe per Istituto del territorio afferente al RC che partecipa all'iniziativa (all'interno della classe selezionato un gruppo di ragazzi che svilupperà il progetto)
- Obiettivo di rendere attivi 3 o 4 Club per ciascuna delle tre aree Prov. CO, Prov. VA, Canton TI
- un docente di riferimento della classe per la realizzazione del progetto
- uno o più rotariani del RC che partecipa all'iniziativa quali mentori degli studenti

Tempistiche

Il concorso si svolgerà durante l'anno scolastico 2024-2025, con la componente disseminativa nel primo quadrimestre dell'anno 2025-2026.

Le fasi del programma sono le seguenti:

Kick-off meeting (entro il 10.04.2024) su piattaforma Zoom, con preventiva opportuna divulgazione a tutti i membri del GLI ed ai Club aderenti

Fase 1 (entro il 10 maggio 2024) Preparazione del **materiale esplicativo del progetto** (basata su due documenti, Flyer (2 pagine) descrittivo del bando, video con avatar) con immediata distribuzione ai Club

Fase 2 (entro fine giugno 2024) Presentazione (in formato ibrido) del progetto ai Club del territorio per identificare quelli interessati e le scuole ad essi connesse
Definizione dei **premi** (Premiate la classe, la scuola, il docente tutor)

Fase 3 (tra giugno e ottobre 2024) Presentazione (in formato ibrido) del progetto alle scuole per identificazione della classe interessata a partecipare

Fase 4 (fine ottobre 2024) incontro formativo (in formato ibrido) con insegnanti "tutor progettuali" per spiegare obiettivi e fasi del programma

Fase 5 (novembre 2024) Apertura del bando

Fase 6 (fine febbraio 2025) Chiusura bando con consegna dei progetti ai RC di riferimento per la scuola

Fase 7 (entro fine marzo 2025) presentazione interna alla scuola del progetto realizzato e consegnato con condivisione tra il gruppo classe e le altre classi come momento formativo e di discussione

Preparazione **schede per votazione finale**

Comunicati stampa e presenza sui **social network**

Comitato scientifico composto da rotariani selezionati che dovrà votare i progetti

Fase 8 (tra settembre e ottobre 2025) Mini convegno pubblico in location iconica con votazione e premiazione.

Presenti le classi che hanno presentato i progetti e tutor docenti

Ogni classe avrà nominato uno speaker per la presentazione pubblica del progetto

Giuria popolare (30 persone scelte all'ingresso tra il pubblico o con altra modalità cui verranno consegnate le schede per la votazione e verranno messi a sedere in una zona riservata della platea)

Raccolta delle schede della votazione, integrazione "pesata" con la graduatoria stilata dal Comitato Scientifico (ad esempio un voto espresso dal Comitato Scientifico vale 2, un voto della giuria popolare vale 1).

Proclamazione dei vincitori

Fase 9 (tra ottobre e dicembre 2025) presentazione dei progetti vincitori in un Consiglio sovracomunale delle ragazze e dei ragazzi con la partecipazione di sindaci/assessori delle diverse città coinvolte