

Science Gateway

Antonella Del Rosso

CERN



Gli edifici di Science Gateway in costruzione, visti dal drone (©CERN, Febbraio 2023).

Science Gateway in italiano si traduce con “Portale della Scienza” proprio perché lo scopo principale del nuovo complesso di edifici in costruzione alle porte del CERN è quello di far entrare i visitatori nel mondo della scienza in maniera più accogliente, più chiara e più stimolante.

La *mission* di Science Gateway è davvero ambiziosa. La struttura avrà tre nuove esposizioni progettate per essere immersive e *hands-on* nelle quali i visitatori potranno utilizzare in tutta sicurezza campi elettrici e magnetici e potranno azionare un vero e proprio acceleratore di particelle. *Discover CERN* è la prima delle tre zone espositive; installata in una delle grandi strutture tubolari, la mostra vi trasporterà dietro le quinte del laboratorio. *Our Universe*, installata all'interno del secondo tubo, vi accompagnerà in un viaggio indietro nel tempo e, attraverso il linguaggio dell'arte, vi guiderà attraverso i misteri irrisolti dell'universo. Ma è in *Quantum World* che studenti e docenti potranno sperimentare davvero il nostro mondo alla scala più piccola, quella dei quanti.

Oltre alle esposizioni, Science Gateway avrà anche dei nuovissimi laboratori progettati per testare praticamente la curiosità scientifica degli studenti mostrando loro come condurre vere e proprie indagini scientifiche. Attraverso attività di apprendimento basate sull'indagine, gli studenti interagiranno con le scienziate e gli scienziati del CERN e sperimenteranno di persona e sul campo la scienza, le scoperte e le tecnologie del CERN.

Per finire, uno dei punti forti di Science Gateway sarà il nuovissimo Auditorio, una sala polivalente e separabile

che potrà ospitare fino a 900 partecipanti. È qui che prenderanno vita i nuovi spettacoli scientifici ideati dal CERN per il grande pubblico. L'auditorio di Science Gateway ospiterà anche eventi sulla ricerca, le tecnologie, i valori del CERN oltre che dibattiti pubblici, spettacoli scientifici, film e molto altro ancora.

Per visitare le esposizioni non sarà necessario prenotarsi mentre sarà necessario farlo per partecipare agli spettacoli scientifici, ai laboratori o agli eventi in generale. Per quanto riguarda invece la prenotazione delle visite standard ai siti sperimentali, il sistema non subirà grosse variazioni anche se i tour inizieranno non più dal vecchio edificio 33 situato sull'*Esplanade des Particules* ma dalla nuovissima reception di Science Gateway.

Ultimo ma non meno importante ai fini dell'organizzazione delle gite scolastiche sarà il nuovo ristorante, situato al piano terra di uno degli edifici laterali. Le scolaresche avranno la possibilità di consumare pasti e anche rilassarsi nel giardino circostante.

Science Gateway è stato progettato per essere interamente sostenibile: i tetti degli edifici sono totalmente ricoperti di pannelli solari e sul terreno circostante, che include anche il giardino intorno al Globo della Scienza e dell'Innovazione (unico edificio interamente in legno del sito del CERN), saranno presto piantati centinaia di alberi che compenseranno le emissioni di CO₂ dei nuovi edifici.

Science Gateway aprirà al pubblico nell'autunno 2023 dopo un lungo periodo di test che inizierà durante l'estate.