

HEUREKA – Esposizione Nazionale sulla Ricerca 1991

L'esposizione HEUREKA avrà luogo nel periodo 10 maggio – 27 ottobre sull'area dell'Allmend di Zurigo.

Il livello di sviluppo attualmente raggiunto nel campo della scienza, della ricerca e della tecnica, rende sempre più difficile agli estranei conciliare il livello scientifico delle nuove conquiste con la loro facoltà di comprensione.

HEUREKA intende risalire alle origini degli aspetti esteriori e contribuire in tal modo a far capire meglio la moderna civilizzazione e le sue future tendenze.

Su una superficie complessiva di 60'000 m² viene presentata la Svizzera quale piazza di ricerca, tenendo conto dei campi di tensione globali di carattere sociale, ecologico ed economico.

I temi principali dell'esposizione riguardano le scienze dell'ambiente, l'energia, la biologia, la tecnica d'informazione, la medicina, l'agricoltura, le scienze sociali, storiche e filologiche.

Vi partecipano tutte le università e gli istituti superiori della Svizzera, nonché istituti di ricerca della Confederazione e dell'economia privata.

Organizzatore dell'esposizione è il Zürcher Forum in collaborazione con il Fondo nazionale svizzero (comunità d'interessi ricerca 1991).

HEUREKA – Presentazione e contenuto

1. Torre di Galilei
2. Tenda anulare
3. Osservatorio spaziale
4. Poliedro HEUREKA
5. Oggetti d'esposizione all'aperto
6. Aree per spuntini

La Torre di Galilei è una costruzione rotonda in legno, alta 50 metri, con salita a spirale, senza scalini e presenta la storia dell'evoluzione del campo della ricerca. Oggetti speciali illustrano scoperte ed aperture determinanti, a partire dalle alte culture antiche fino al presente.

Nella tenda anulare viene presentata la ricerca attualmente effettuata in settori tematici orientati sulle scienze naturali, storiche e filologiche. Vi si trovano anche un centro d'informazione, un auditorio, una sala d'ascolto, una biblioteca, l'ufficio postale, nonché un angolo per spuntini, una caffetteria, guardarobe, toilette e cabine telefoniche. La struttura interna è a due e tre piani.

Nell'osservatorio spaziale possono essere captati segnali emessi da satelliti. Telescopi con lente specolare e radiotelescopi sono a

disposizione dei visitatori. Al piano terra vengono offerte possibilità di osservazione all'interno dei microsettori.

Il poliedro HEUREKA è l'emblema dell'esposizione (una scultura dinamica, percorribile): chiuso rappresenta un ottaedro, aperto un ottaedro cubico.

L'area d'esposizione a cielo aperto comprende pezzi d'esposizione relativi alla geodesia e alla meteorologia, nonché una stazione agricola sperimentale e un osservatorio per l'analisi della qualità dell'aria. Impianti di dimostrazione presentano la produzione dell'elettricità e del calore, nonché l'eliminazione dei rifiuti e la depurazione delle acque di scarico. Essi non sono quindi solo una componente dell'infrastruttura, bensì costituiscono contemporaneamente «esposti» d'attualità.

Alla HEUREKA con i mezzi pubblici

L'accesso all'area dell'esposizione avviene mediante mezzi di trasporto pubblici (FFS, S-Bahn, autobus e tram), nonché attraverso gli appositi percorsi per biciclette e pedoni. Per persone anziane e andicappate circoleranno veicoli elettrici tra l'ingresso principale dell'esposizione e le più vicine stazioni dei trasporti pubblici.

Non vengono organizzati posteggi supplementari per il traffico motorizzato individuale.

Professioni accademiche

Nel padiglione d'informazione dell'esposizione i giovani possono mettersi al corrente sulle vie di formazione e i campi d'attività delle professioni accademiche. È prevista una collaborazione con le competenti organizzazioni di consulenza professionale della svizzera tedesca, francese ed italiana.

HEUREKA nelle scuole

Affinché la visita alla HEUREKA possa rivelarsi un avvenimento istruttivo anche per gli allievi, allo scopo di evitare alle scolaresche il pericolo di smarrirsi nei meandri dell'offerta è prevista un'assistenza adeguata. Infatti, a seconda dell'età, del livello di formazione, degli interessi e del tempo di permanenza desiderato, vengono offerti vari itinerari che contemplano differenti temi principali. L'insegnante potrà effettuare la scelta dell'itinerario che più si addice ai propri allievi, consultando la documentazione in lingua tedesca, francese o italiana che gli vien messa a disposizione.

Oltre ai preparativi, questo servizio documentato servirà anche a orientare il visitatore sui contenuti dell'esposizione e a consentirgli di scegliere un programma consono ai suoi interessi.

HEUREKA non è un museo

Esiste una differenza fondamentale tra l'Esposizione Nazionale sulla Ricerca e il «Deutsches Museum» di Monaco, «La Vilette» di Parigi e i «Science Centers» americani. Il contenuto dell'esposizione si riferisce al livello più recente raggiunto nel campo della ricerca e offre ai visitatori l'opportunità di occuparsi attivamente di questa tematica.

HEUREKA intende porre accenti e produrre impulsi particolarmente importanti per la conservazione dell'ambiente e l'evoluzione della nostra civiltà.

