



Responsabile: **Pasquale Lubrano**

Coordinamento: **Livio Fano` Illic' e Simone Pacetti**

Informazioni: **<http://www.pg.infn.it/estremo>**

e-mail: **estremo@pg.infn.it**

ESTREMO

Le Macchine della Conoscenza

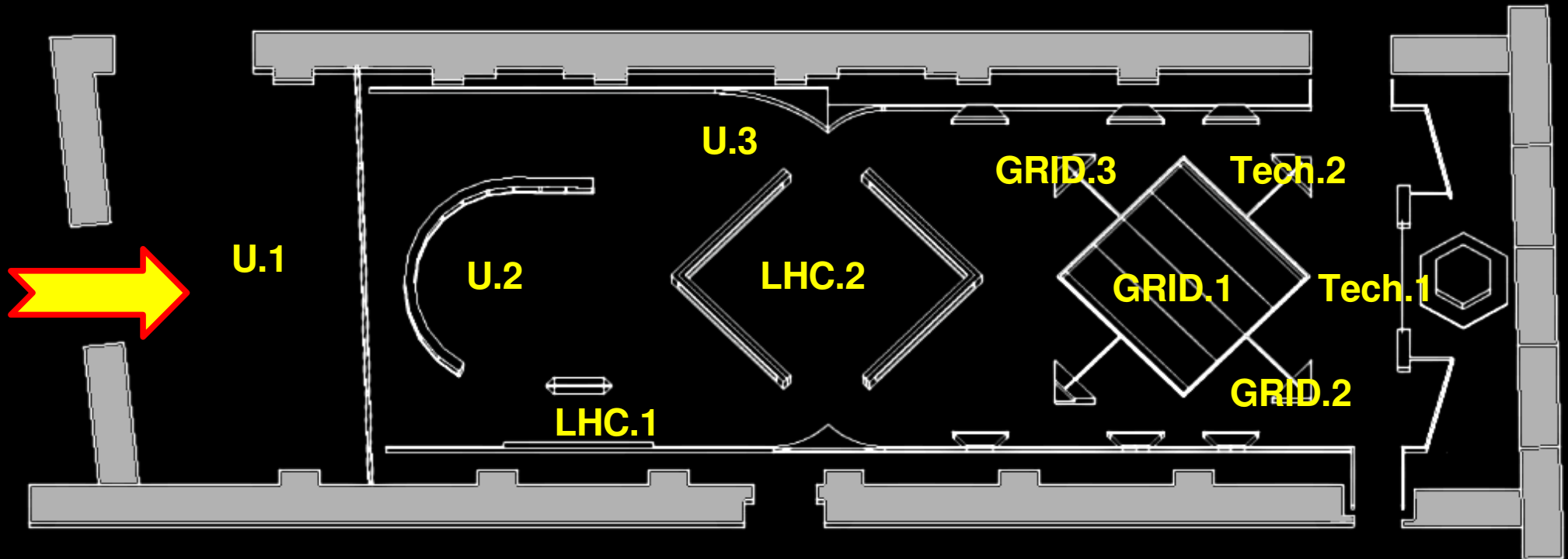
- Percorso di “exhibit” interattivi alla scoperta delle macchine che permettono l'esplorazione della struttura intima della materia
- Macchine giganti come l'LHC per esplorare l'infinitamente piccolo
- Satelliti per la ricerca di antimateria e materia oscura
- Antenne “cosmiche” nascoste negli abissi marini e nel cuore delle montagne per rivelare gli elusivi e velocissimi neutrini



Applicazioni tecnologiche

- Acceleratori per la cura dei tumori
- La rete GRID e le grandi FARM per il calcolo
- ...

Schema della mostra



L'Universo estremo

- U.1 Doccia cosmica
- U.2 Negli esperimenti
- U.3 Buco nero

Large Hadron Collider

- LHC.1 Collisioni a mano
- LHC.2 Grande cubo centrale

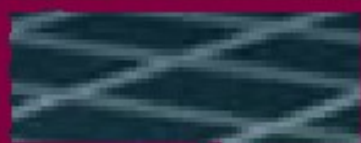
Dal Web alla GRID

- GRID.1 Attraversare la GRID
- GRID.2 La mappa della GRID
- GRID.3 Calcolo parallelo

Tecnologia e applicazioni

- Tech.1 Svela l'invisibile
- Tech.2 Interviste

Alcune foto dell'installazione bolognese



Alcune foto dell'installazione bolognese



ESTREMO a Perugia

Caratteristiche della Mostra

- Periodo: 13 Novembre – 19 Dicembre
- Installazione di Bologna + **esposizione sull'energia solare**

Necessità

- Campagna pubblicitaria: manifesti murali e giornali locali
- Contatti con le scuole: telefono e posta elettronica
- Servizio di segreteria per la gestione delle prenotazioni
- Staff: dottorandi, assegnisti, ricercatori e professori