CORPOREA

il **Museo** del **Corpo Umano**

...salute, prevenzione, scienza, tecnologia, corretti stili di vita

CORPOREA è il primo museo interattivo in Europa interamente dedicato al tema della salute, delle scienze e tecnologie biomedicali e della prevenzione, basato sulla sperimentazione diretta dei fenomeni da parte dei visitatori.

CORPOREA è un museo non solo dedicato ad approfondire le conoscenze sul corpo umano e le scienze biomedicali, ma anche un luogo attivo nel campo della promozione della salute, di stili di vita salutari oltre che della ricerca scientifica e tecnologica nel settore.

Per tutti i visitatori, ma in particolare per i più giovani e per gli studenti, la grande mostra interattiva si integra con exhibit, giochi scientifici, laboratori didattici, installazioni multimediali, ma anche con lo svolgimento di attività didattiche, dimostrazioni, incontri e sportelli informativi; insomma, un luogo aperto di confronto tra scienza e società.





Alcuni “capitoli” del viaggio nel corpo umano che gli studenti potranno compiere in CORPOREA:

- **Il sistema muscolo-scheletrico**
  La scelta vincente: la postura eretta
- **L’equilibrio termodinamico del corpo**
  La macchina e il suo motore
- **Il cuore e il sistema cardiocircolatorio**
  La distribuzione alle cellule delle sostanze utili e la raccolta delle scorie
- **Il sistema digerente**
  Il metabolismo e la sana e corretta alimentazione
- **Il sistema endocrino – Cellule e DNA**
  Vita, manutenzione e pezzi di ricambio
- **Il sistema immunitario**
  La cittadella assediata e le strategie di difesa
- **Gli organi di senso**
  Percepire il mondo
- **Sessualità, riproduzione, nascita**
  La sessualità umana e il suo ruolo nella nostra esistenza
- **Il cervello e il sistema nervoso**
  La centrale di controllo; il movimento e le funzioni automatiche
- **Storia e futuro della medicina e delle sue tecnologie**
  Robot, stampa 3D, ingegneria genetica…



La salute e la prevenzione delle malattie rappresentano temi di grande attenzione per i cittadini e le istituzioni pubbliche; pertanto, favorire il dialogo tra pubblico ed esperti su come tenere in ordine il nostro corpo ed evitare atteggiamenti e stili di vita che ne compromettono la funzionalità, diventa una priorità di qualsiasi istituzione scientifica che si occupa di divulgazione. L'ambizione scientifica di CORPOREA, in linea con l'approccio scelto dalla medicina negli ultimi decenni, è di presentare il corpo umano come un organismo in equilibrio dinamico; quindi, in grado di adattarsi ai cambiamenti a cui è sottoposto, e di descriverlo in maniera olistica, permettendo di dar conto delle complesse interrelazioni che garantiscono il suo funzionamento. La radice della parola "olistico" è la parola greca "ολος", ossia "totalità". È un termine spesso utilizzato per indicare un approccio a sistemi complessi in cui le singole parti o componenti, prese singolarmente, non spiegano le proprietà del sistema intero; l'essere umano, così come tutti gli organismi biologici, è un classico esempio di struttura olistica, dal momento che il funzionamento di ogni singolo sistema non garantisce il corretto funzionamento dell'intero complesso, e fondamentale risulta dunque l'interrelazione fra sistema e sistema.

NOVITÀ

IL **VIRUS** CHE HA **CAMBIATO** LA **STORIA**

Nel museo CORPOREA un nuovo percorso espositivo dedicato all'impatto della pandemia da SarsCov2 con un focus specifico sulla nostra regione. Oltre alle informazioni scientifiche sul virus, sui vaccini e le cure, sarà anche possibile ripercorrere la storia della pandemia, comprendendo ancor più i legami tra scienza, tecnologia, società; e i legami che intercorrono tra le varie discipline scientifiche.

Tra i temi trattati:
- i principali virus umani
- il virus SarsCov2
- la storia della pandemia
- vaccini e cure
- le implicazioni sulla società e l'economia.

Percorso espositivo finanziato dalla Regione Campania nell'ambito dell'Avviso pubblico per l'accesso ai contributi a sostegno degli interventi, delle attività e dei servizi finalizzati allo sviluppo, promozione e valorizzazione dei musei e delle raccolte di ente locale e di interesse locale – anno finanziario 2021.



A003

VISITA GUIDATA
PER LE SCUOLE DELL'INFANZIA

(3-5 anni, durata 75')

Un percorso sensoriale dedicato ai più piccoli per stimolare l'olfatto, il tatto, la vista e l'udito. I bambini si sdraiano su un letto di chiodi per scoprire che nel corpo umano non solo le mani possono toccare; ascoltano i rumori del proprio corpo; si immergono in un grande naso per scoprire il senso dell'olfatto... e poi giocano con uno scheletro per osservare ossa e muscoli al lavoro, danzando al ritmo del battito del cuore...

A001

VISITA GUIDATA
PER LE SCUOLE PRIMARIE

(6-10 anni, durata 75')

La visita guidata presenterà il corpo umano e il suo funzionamento a misura dei più piccoli. Gli exhibit più semplici e spettacolari e le situazioni più coinvolgenti e dinamiche coinvolgeranno i piccoli visitatori in un percorso – scoperta.

A002

VISITA GUIDATA
PER LE SCUOLE SECONDARIE

(11-18 anni, durata 75')

La visita guidata attraverserà le principali sezioni della mostra, con approfondimenti tematici, concordati con il docente, sugli aspetti e i sistemi collegati alle attività curriculari; il tutto senza perdere però il punto di vista olistico sul corpo umano, che è la chiave di lettura dell'intera esposizione.