



Pubblichiamo la lezione del Dott. Nicola Limma, tenuta il 9 febbraio 2012, dal tema: "**Bellezza del corpo umano e Apparato respiratorio**

"

.

BELLEZZA E PERFEZIONE□□□□□□□□□□□□

Sin dalla preistoria l'uomo ha esaltato la bellezza del suo corpo con raffigurazioni scultoree e pittoriche.

Ma assieme alla bellezza la ricerca medico- scientifica ha evidenziato nel corpo umano anche una ineguagliabile perfezione, a partire dalla ricerca autoptica macroscopica fino alle recenti scoperte prima microscopiche e poi molecolari : dalla cellula al nucleo per arrivare alla individuazione dei geni e dei cromosomi.

{pgslideshow id=58|width=650|height=400|delay=3000|image=L}

Il corpo umano è costituito da miliardi di cellule differenziate per diverse necessità; così si hanno cellule epiteliali preposte al rivestimento della pelle e degli organi cavi (intestino, bronchi, vie urinarie, ecc.), quindi cellule muscolari per formare le grandi masse muscolari, le cellule nervose per costituire il sistema più sofisticato, quello nervoso ed infine le cellule connettivali che con la loro componente amorfa costituisce il sistema di supporto di tutti i tessuti e quindi di tutti gli organi.

Un insieme di cellule uguali forma il tessuto; più tessuti formano un organo; più organi formano un apparato.

Il corpo umano è formato da molteplici apparati.

L'APPARATO RESPIRATORIO

L'Apparato respiratorio è preposto, con la inspirazione, alla inalazione di aria con alto contenuto in ossigeno (O_2) e, con la espirazione, alla eliminazione di anidride carbonica (CO_2), residuo nocivo del metabolismo dei tessuti.

I movimenti della gabbia toracica che consentono gli atti respiratori sono dovuti ai muscoli respiratori che comprendono il diaframma (per l'80%) e i muscoli intercostali.

Esso inizia dalle cavità nasali, dove l'aria si riscalda o si raffredda in rapporto alla sua temperatura, per essere portata a quella del corpo ($37^\circ C$).

Apparato Respiratorio - lezione del Dott. Nicola Limma

Scritto da Redazione

Venerdì 30 Marzo 2012 18:55 - Ultimo aggiornamento Martedì 30 Ottobre 2012 12:50



{comments on} Nicola Limma