



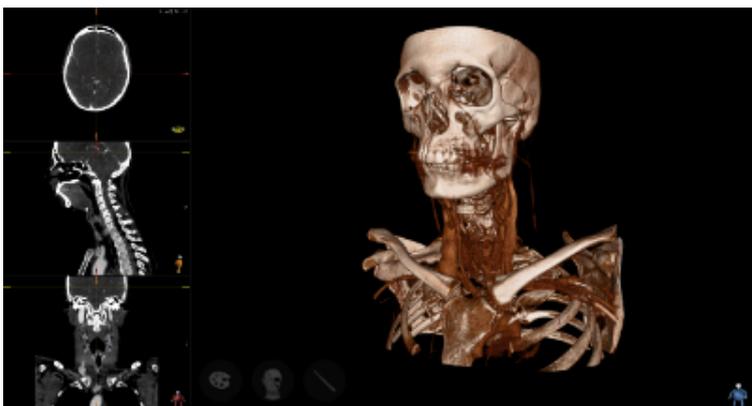
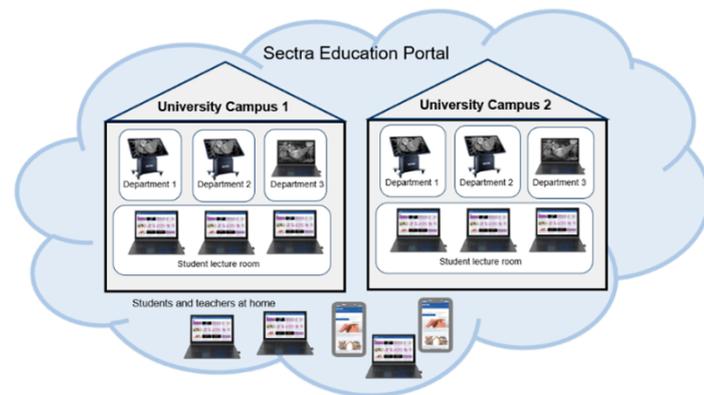
SECTRA EDUCATION PORTAL

DESCRIZIONE

Soluzione cloud per anatomia, istologia, radiologia, traumatologia e altre specialità. Sectra Education Portal è uno spazio di apprendimento interattivo basato su cloud e un software per lo studio di casi fisiologici e patologici di pazienti reali. Sulla base dei dati clinici è possibile visualizzare il contenuto non solo da un terminale Sectra ma anche da un PC/workstation o qualsiasi dispositivo mobile. Il portale didattico contiene un'ampia varietà di casi clinici reali di qualità assicurata da Sectra, con la possibilità di importare i propri casi quando connessi al cloud. I casi dal portale possono essere facilmente integrati in piattaforme di apprendimento e insegnamento come Canvas, Moodle ed altri LMS. La soluzione può essere utilizzata da più Dipartimenti del proprio Istituto, collegando tutti per condividere e visualizzare i casi, mentre insegnanti e studenti possono accedere al portale da qualsiasi luogo.

CONTENUTI

Qualsiasi file DICOM può essere importato e salvato nel portale senza la necessità di una conversione di file intermedia. Anche le sue TAC possono essere renderizzate in 3D e utilizzate per l'istruzione medica e la formazione clinica utilizzando tutte le funzionalità avanzate della soluzione. La rete globale degli utenti di Sectra è una libreria in continua espansione di casi condivisi dalle migliori istituzioni di tutto il mondo.



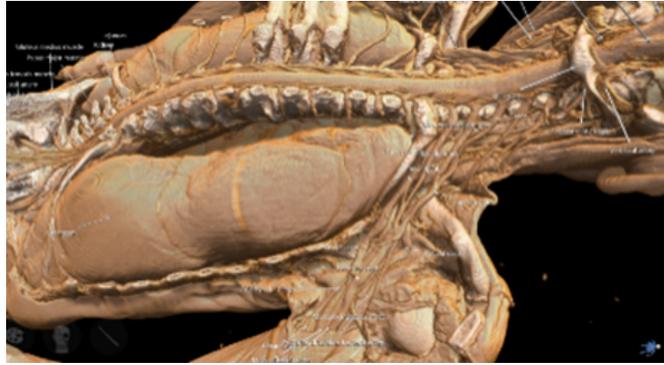
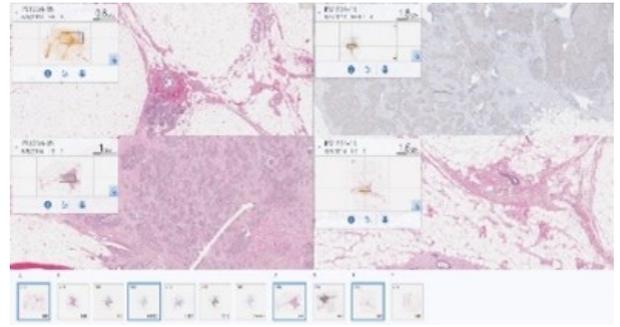
RADIOLOGIA

Scorri le diverse slice della TAC con le dita e lascia che i tuoi studenti capiscano come appare una struttura o una patologia in una TAC. Qualsiasi file DICOM può essere facilmente importato nel sistema senza alcuna conversione di file.



ISTOLOGIA E CITOLOGIA

Visualizza le diapositive di istopatologia nella libreria con una pletera di strumenti digitali come l' indice di attività mitotica, consentendo di visualizzare e interagire con le immagini in modo veloce e intuitivo.

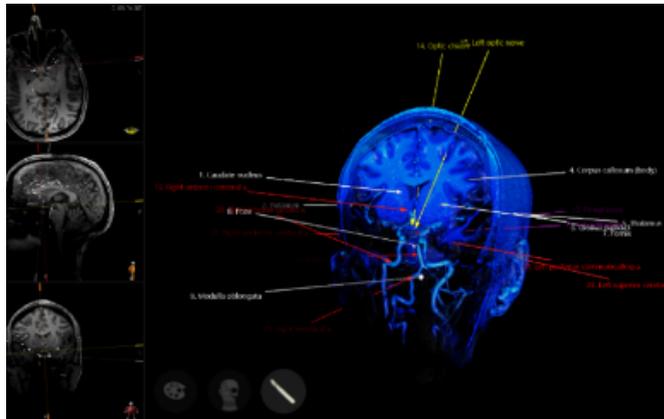
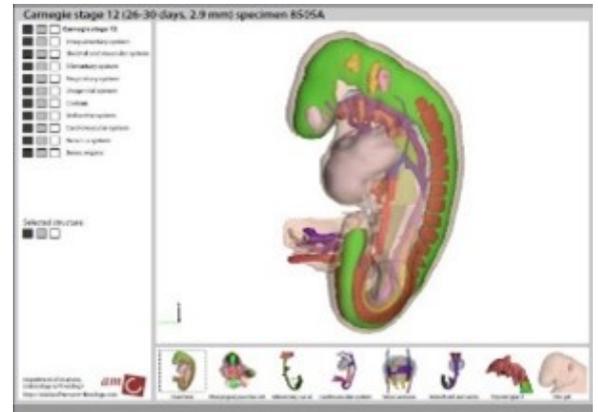


ANATOMIA

Insieme al Center for Human Anatomy Education (CHAE) presso la Monash University in Australia, sono state elaborate e condotte indagini secondo i più alti standard internazionali.

EMBRIOLOGIA

In collaborazione con l'Academic Medical Center (AMC) nei Paesi Bassi, embrioni umani (15-60 giorni di sviluppo) sono pronti per le sue lezioni. Ciascun caso contiene sezioni istologiche dell'embrione, immagini 3D con annotazioni e un PDF interattivo con la possibilita' di selezionare differenti strutture.



NMR E NEUROANATOMIA

La libreria contiene anche un cervello umano acquisito a 7T con strutture altamente definite. Puo' utilizzare lo strumento bisturi per sezionare i diversi piani della risonanza magnetica. E' anche possibile confrontare una ricostruzione 3D della risonanza magnetica con immagini 2D dello stesso caso utilizzando la funzione MPR.

CADAVERE A REALTÀ VIRTUALE

E' possibile interagire di fronte a un terminale Sectra con viste 3D e in sezione trasversale correlate di oltre 2.000 strutture anatomiche tramite identificazione, dissezione e rotazione. Guida di dissezione cadaverica inclusa.

