

# *Guida all'utilizzo di Visible Body 2018 Atlante di Anatomia umana in 3D*



Human  
Anatomy Atlas



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO

Polo medico & veterinario  
Biblioteca Centrale di Medicina  
«Claudio Malaguzzi Valeri»

# Accesso alla risorsa

Puoi effettuare l'accesso da qualsiasi computer collegato alla rete di Ateneo, con l'uso delle tue credenziali Uniba, al seguente [link](#).

Fuori dalla rete Uniba puoi accedere alla risorsa via [Shibboleth](#) seguendo il [Tutorial](#), dopo aver effettuato l'autenticazione.

Puoi accedere anche da dispositivo mobile al seguente link:  
<http://ovid.visiblebody.com/mobile/#it>

# Visible Body 2018: Le Novità

What's new



## Dental Anatomy

Explore cusps, fossae, and surfaces, or view cross sections of an incisor, canine, premolar, double root molar, and triple root molar.



## Lab Activities

Use this set of 3D views along with our downloadable PDFs to create a virtual lab environment.



## More Microanatomy

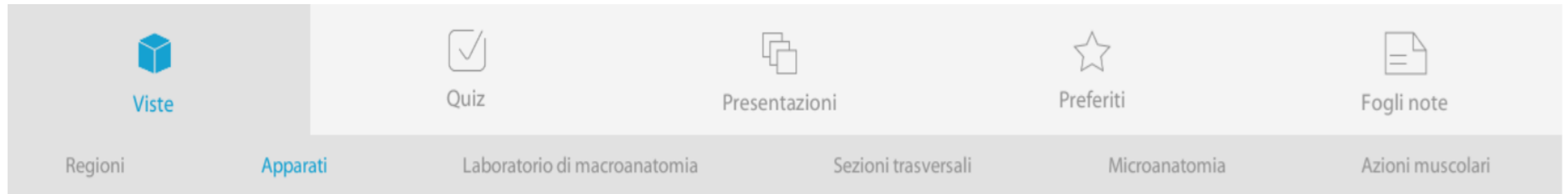
New microanatomy, including a cross section of a long bone, an osteon, blood vessels, a nephron, a simplified nephron, alveoli, and alveolar sacs.

Nell'ultima versione dell'applicazione troverai alcune novità:

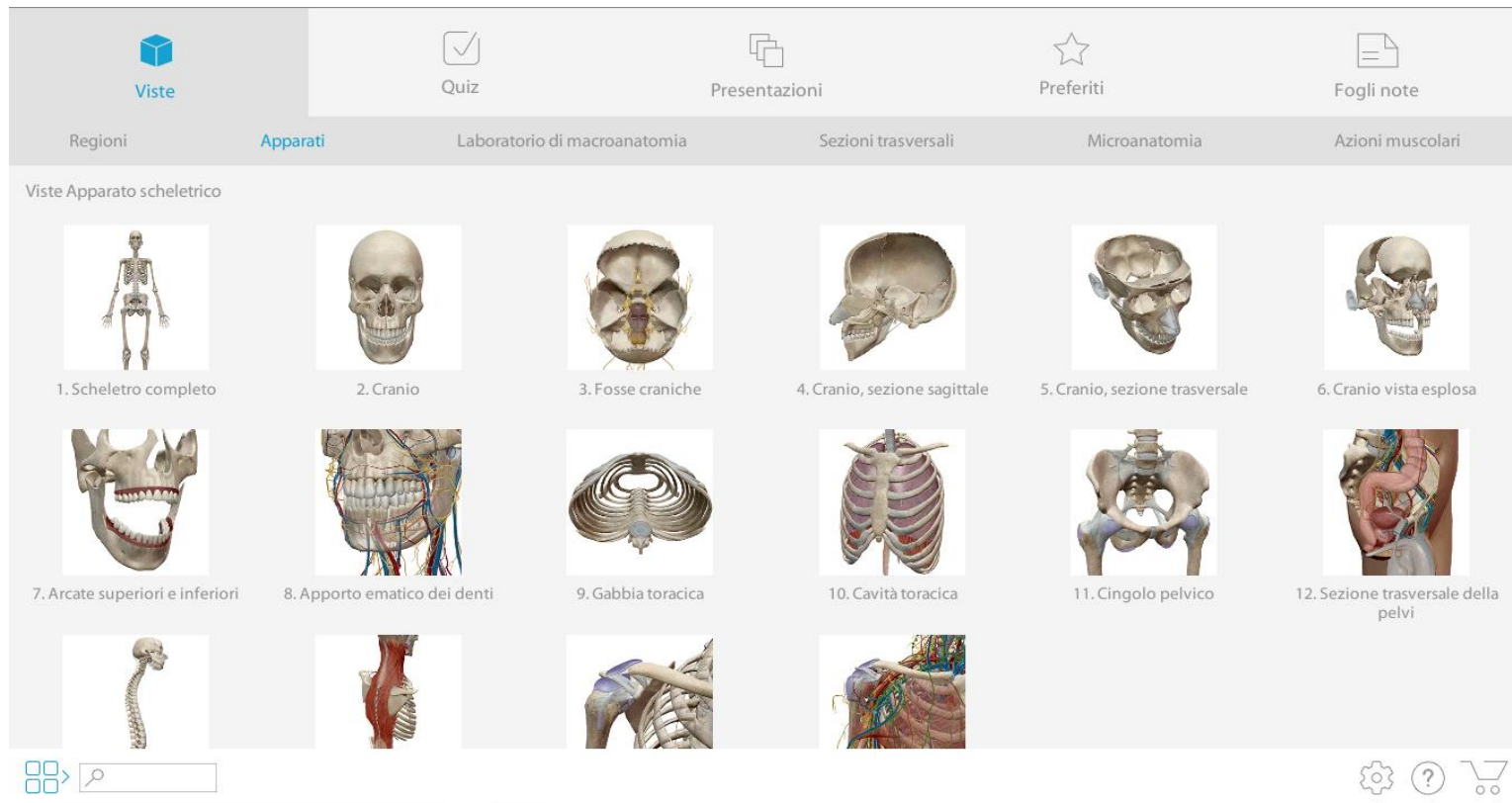
- Anatomia dentale
- Laboratorio di macroanatomia
- Sezione dedicata alla microanatomia

# Visible Body-Pagina iniziale

Nella pagina iniziale dell'applicazione troverai, sulla parte alta dello schermo, varie opzioni, ognuna della quali ti permetterà di accedere ad una funzione specifica.



# Visible Body-Sezione Viste



Nella sezione viste puoi accedere a vari checkbox:

- Regioni: suddivisione topografica;
- Apparati: suddivisione in sistemi o apparati;
- Laboratorio di macroanatomia;
- Sezioni trasversali: regioni scansionate e accoppiate a immagini di TC o RM;
- Microanatomia;
- Azioni muscolari: modelli in movimento che possono essere manipolati

# Visible Body-Barra di ricerca

In basso, a sinistra troverai la barra di ricerca che ti permetterà di visualizzare velocemente qualsiasi contenuto di tuo interesse.



# Visible Body-Esempio di ricerca




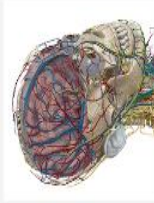


testa ✕ Annulla

Strutture

- 1. Testa**  
I muscoli della testa possono essere classificati in muscoli della masticazione e muscoli della mimica facciale.
- 2. Testa e collo**  
Le arterie della testa e del collo includono tutti i vasi sanguigni dell'apparato circolatorio che forniscono sangue ossigenato alle regioni della testa e del collo.
- 3. Testa e collo**

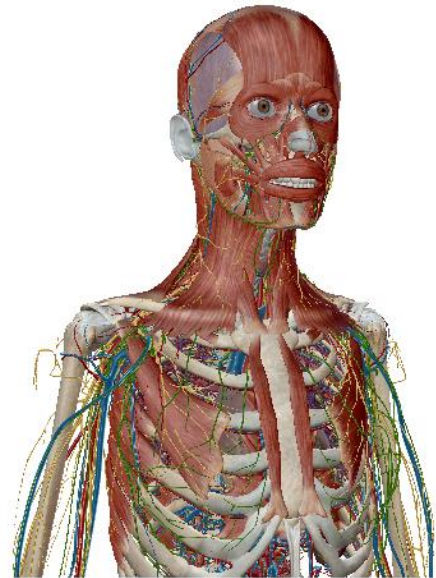
Mostra altri...

Viste

-  1. Testa e collo
-  2. Testa e collo
-  3. Testa e collo
-  4. Cervello e midollo spinale
-  5. Respiratorio superiore e gola
-  6. Cranio vista esplosa

Digitando nell'apposita barra l'argomento di proprio interesse, sarà possibile visualizzarlo in diverse modalità (ad esempio solo l'apparato muscolare, solo l'apparato scheletrico ecc).

# Visible Body-Esempio di ricerca



Apparati



Cerca anatomia



Seziona



Selezione multipla



Annota



Storico



Salva vista

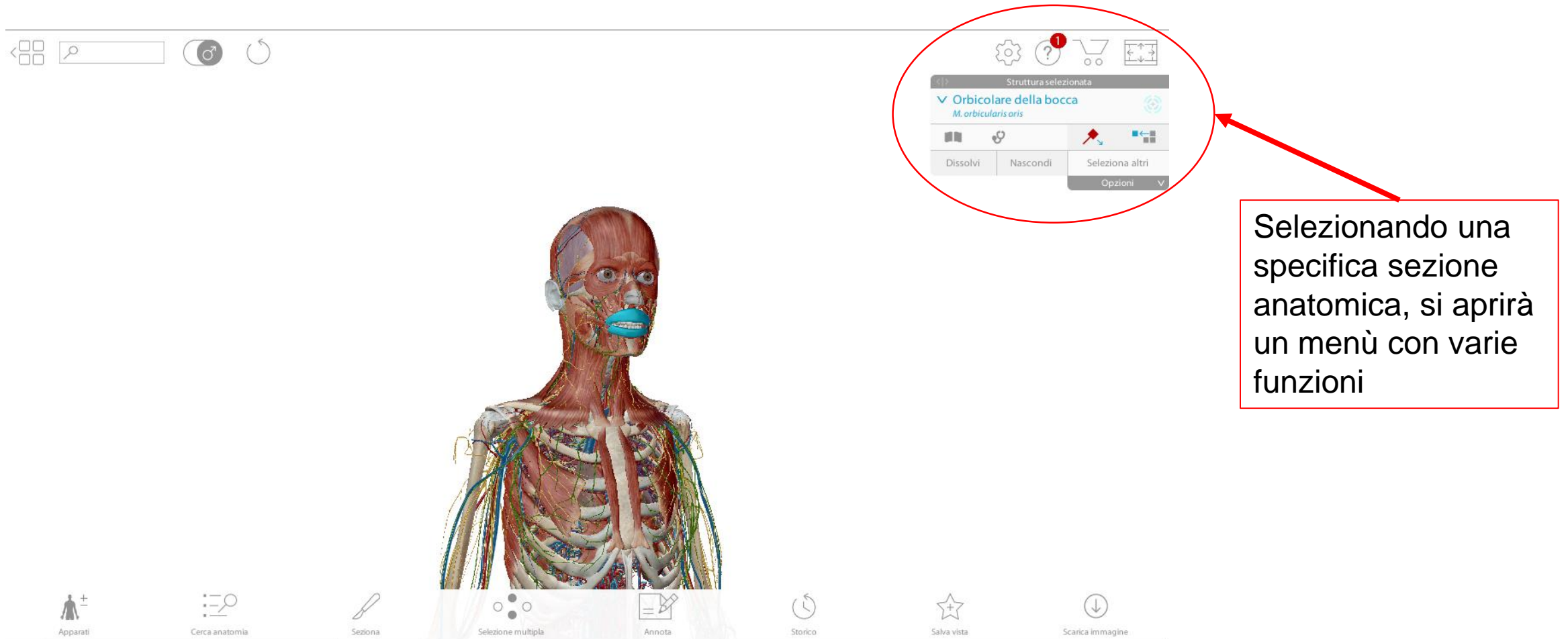


Scarica immagine

Una volta aperta la sezione di proprio interesse, sarà possibile eseguire diverse azioni.



# Visible Body-Esempio di ricerca



The screenshot displays the Visible Body application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for a grid, search, gender selection, and refresh. The main area shows a 3D anatomical model of a human head and neck, with the orbicularis oris muscle highlighted in blue. A context menu is open over the selected structure, listing the following options: Dissolvi, Nascondi, and Seleziona altri. A red circle highlights this menu, and a red arrow points from it to a text box on the right.

Struttura selezionata

Orbicolare della bocca  
*M. orbicularis oris*

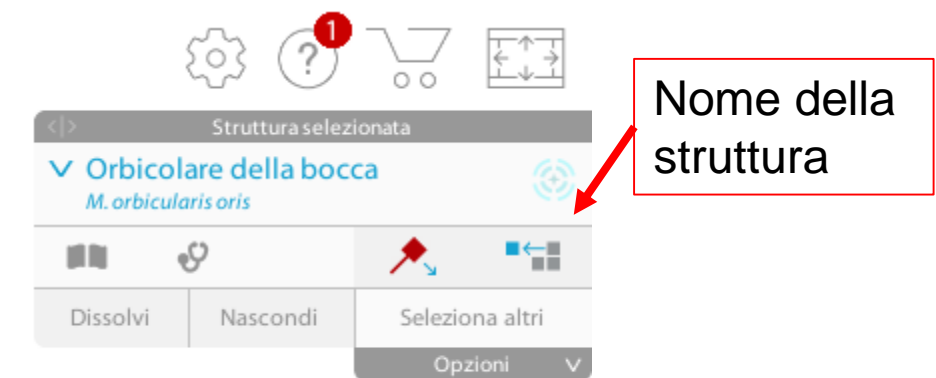
Dissolvi Nascondi Seleziona altri

Opzioni

Selezionando una specifica sezione anatomica, si aprirà un menù con varie funzioni

Apparati Cerca anatomia Seziona Selezione multipla Annota Storico Salva vista Scarica immagine

# Visible Body-Esempio di ricerca



# Visible Body-Esempio di ricerca



Apparati



Cerca anatomia



Seziona



Selezione multipla



Annota



Storico



Salva vista



Scarica immagine

Il menù posto nella parte inferiore della schermata permette di visualizzare o nascondere gli apparati, creare sezioni, selezionare più elementi, creare annotazioni e disegni, scaricare l'immagine visualizzata o salvarla nella propria area di lavoro.

# Visible Body-Le novità

## Laboratorio di microanatomia

The screenshot shows the Visible Body software interface. At the top, there are navigation icons for 'Viste', 'Quiz', 'Presentazioni', 'Preferiti', and 'Fogli note'. Below these are tabs for 'Regioni', 'Apparati', 'Laboratorio di macroanatomia', 'Sezioni trasversali', 'Microanatomia' (which is highlighted), and 'Azioni muscolari'. The main area displays a grid of 21 anatomical models, each with a number and a label:

- 1. Occhio
- 2. Apparato lacrimale
- 3. Cristallino e fibre zonulari
- 4. Femore in sezione
- 5. Strati dell'osso
- 6. Osteone
- 7. Orecchio
- 8. Orecchio medio
- 9. Orecchio interno
- 10. Coclea
- 11. Struttura di un vaso sanguigno
- 12. Regioni della lingua
- 13. Sezione trasversale della lingua
- 14. Cute
- 15. Recettori tattili
- 16. Follicolo pilifero
- 17. Sacchi alveolari
- 18. Alveolo
- 19. Nefroni
- 20. Nefrone
- 21. Anatomia dentale

At the bottom left, there is a search bar with a magnifying glass icon. At the bottom right, there are icons for settings, help, and a shopping cart.



The screenshot shows a detailed view of the femur model. At the top, there are icons for settings, help, and a shopping cart. Below these is a header 'Struttura selezionata' and a title 'Femore (coscia), midollo osseo, parte prossimale, D'. A play button icon is visible. The main text describes the bone marrow:

Il midollo osseo riempie le cavità cilindriche nei corpi delle ossa lunghe e occupa gli spazi all'interno dell'osso spugnoso. Si estende inoltre nei canali ossei più grandi (canali centrali) che contengono i vasi sanguigni. Il midollo giallo è localizzato nelle cavità centrali delle ossa lunghe e consiste principalmente di grassi. Il midollo rosso è localizzato nelle cavità midollari delle ossa lunghe, le estremità articolari delle ossa lunghe, i corpi delle vertebre, l'osso spugnoso della scatola cranica, lo sterno, le scapole e le coste. Nei neonati, tutto il midollo è rosso. Il midollo rosso è costituito principalmente da tessuto emopoietico, con una piccola quantità di lipidi. È fondamentale per la produzione degli eritrociti e contiene più cellule midollari, o mielociti, del midollo giallo.

At the bottom, there are two buttons: 'Dissolvi' and 'Nascondi'.

Modelli in 3D di microanatomia e accesso alla sezione dedicata all'anatomia dentale.

# Visible Body-Le novità

## Anatomia dentale



21. Anatomia dentale



22. Incisivo



23. Canino



24. Premolare

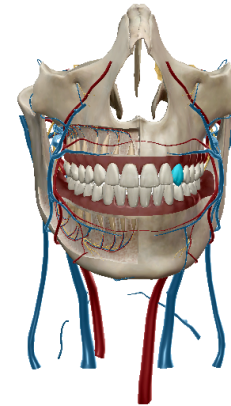


25. Molare, 2 radici



26. Molare, 3 radici

In queste sottocategorie della sezione di microanatomia è possibile visualizzare e studiare in modo approfondito l'anatomia dentale.



Struttura selezionata

▼ [11] Canino (cuspidato), S  
*Dens caninus*

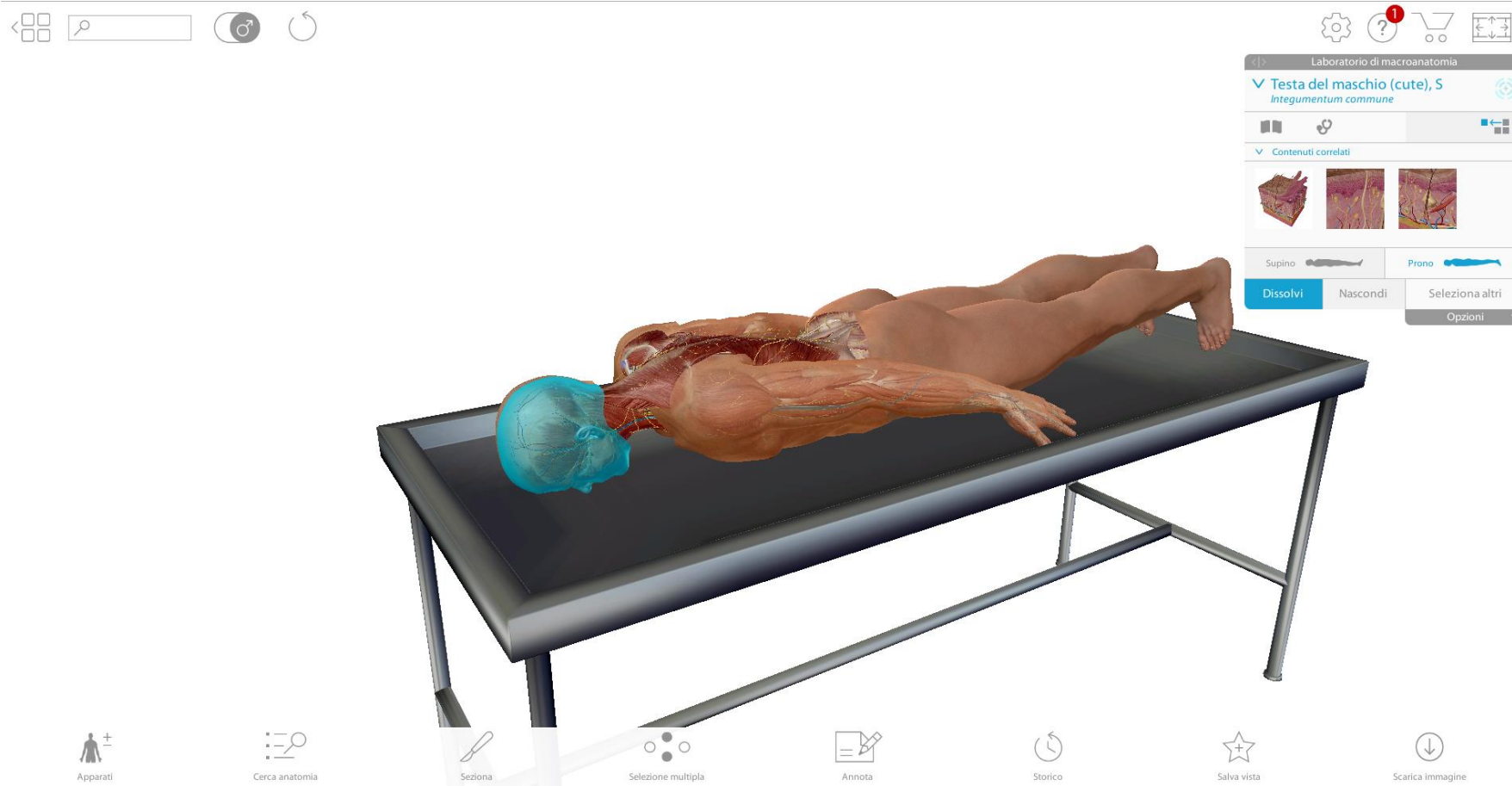
Tra i 32 denti delle arcate dentali superiore e inferiore sono presenti quattro denti canini. Su ogni lato (sinistro e destro) di ogni arcata dentale (superiore e inferiore) si trova un dente canino. Muovendo in senso antero-posteriore (dalla parte mediale a quella laterale), sono localizzati dopo i due incisivi e prima dei due premolari. I quattro denti canini sono più grandi e più resistenti degli incisivi, e le loro radici affondano profondamente nelle ossa, causando prominenze ben marcate sulla superficie. La corona è ampia e conica, e si assottiglia a formare una cuspidato smussata che si proietta oltre il livello degli altri denti, mentre l'unica radice è più lunga e più spessa rispetto a quella degli incisivi. I denti canini superiori sono più grandi e più lunghi di quelli inferiori. I denti canini inferiori sono situati più vicino alla linea mediana rispetto a quelli superiori, di modo che le loro cuspidati corrispondono agli intervalli tra i canini superiori e gli incisivi laterali. I canini decidui sono più piccoli, ma per il resto sono simili a quelli dell'adulto.

Contenuti correlati

Dissolvi Nascondi

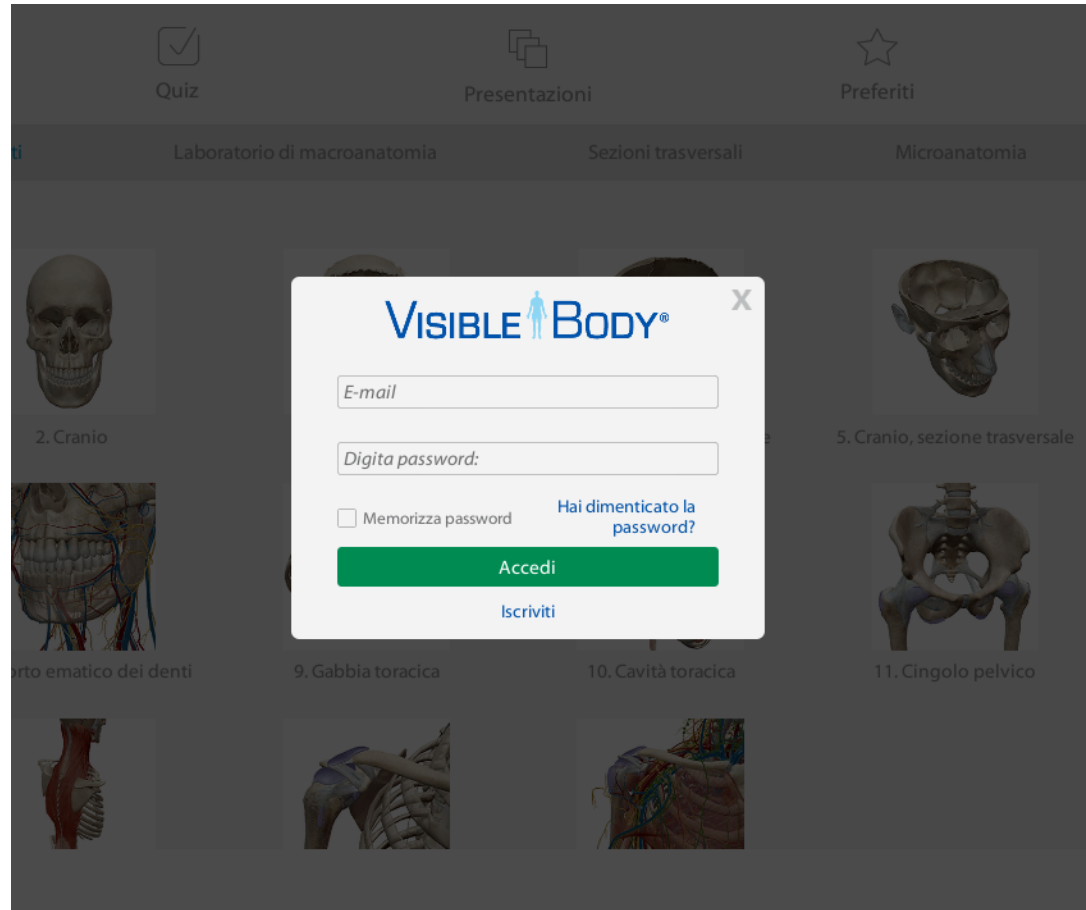
# Visible Body-Le novità

## Laboratorio di macroanatomia



In questa sezione vi sono modelli di macroanatomia maschile o femminile su un tavolo autoptico. Il modello può essere collocato in posizione supina o prona.

# Visible Body-Accesso ai contenuti speciali



Per accedere a contenuti come presentazioni e fogli note, è necessario effettuare il login con le proprie credenziali istituzionali (email e password).







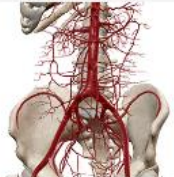











# Visible Body-Quiz

Navigation bar:

- Viste
- Quiz**
- Presentazioni
- Preferiti
- Fogli note

Attività di laboratorio

Quiz apparato circolatorio

 1. Testa e collo	 2. Circolo di Willis	 3. Arto superiore	 4. Torace	 5. Addome I	 6. Addome II
 7. Intestino	 8. Pelvi	 9. Gamba	 10. Piede	 11. Testa e collo	 12. Seni venosi
					

Nell'area quiz è possibile scegliere l'apparato su cui esercitarsi.



# Visible Body-Quiz

Settings icon, Question mark icon with '2' notification, Shopping cart icon

<> Testa e collo

Seleziona l'arteria temporale superficiale destra o sinistra.

3 tentativi rimanenti per la domanda 1 di 10.

Dopo aver visualizzato la domanda nel menù, rispondere e controllare se quest'ultima è corretta.

Refresh icon

Settings icon, Question mark icon with '2' notification, Shopping cart icon

<> Testa e collo

Hai identificato correttamente: Temporale superficiale, D

Passa alla domanda successiva.

Avanti

Dissolvi Nascondi Seleziona altri

Opzioni

