
e-Anatomy

Guida utente



Indice

e-Anatomy

Introduzione	03
Abbonamento Premium	04
Moduli	05
Accesso rapido alle immagini anatomiche	08
Descrizione di una pagina di modulo	09

I moduli

Interfaccia	10
Navigazione	11
. Scorrimento delle immagini	11
. Riferimenti incrociati	12
. Scorrimento immagini	12
. Galleria	14
Le didascalie	14
. Descrizione di una struttura	15
. Visualizzazione delle didascalie	16
Funzionalità dei moduli	16
. Barra di ricerca	16
. Strumenti di navigazione	17
. Strumenti di modifica	17
. Descrizione del menù	17
. Strumenti delle didascalie	18
. Strumenti di visualizzazione	18
. Lingua	18
. Contrasto	18
. Strutture anatomiche	19
. Serie	19
. Impostazioni avanzate	19
Condizioni generali di utilizzo	19

Introduzione

e-Anatomy è un atlante di anatomia umana interattivo, sviluppato nel sito web IMAIOS. È destinato a medici, radiologi, studenti e professionisti di imaging.

e-Anatomy possiede oltre 27 000 immagini con serie di illustrazioni TC, RMN e PET in sezione assiale, coronale e sagittale, così come immagini a raggi X e angiografiche, dissezioni, diagrammi anatomici e illustrazioni.

L'atlante di anatomia presenta oltre 8 900 strutture anatomiche con più di 1 milione di didascalie disponibili in 12 lingue, tra cui la Terminologia Anatomica latina.

e-Anatomy ha ricevuto molti premi dalla Società Radiologica dell'America del Nord, il Congresso Europeo di Radiologia e la Società Francese di Radiologia.



Abbonamento Premium

Alcuni moduli di e-Anatomy sono accessibili gratuitamente, altri richiedono un abbonamento premium. Quest'ultimo consente l'accesso a maggiori funzionalità. I tasti di seguito li distinguono:

PREMIUM

GRATUITO

Per abbonarti e accedere ai contenuti Premium del sito Web, devi creare un account gratuito per poterti connettere. Se non sei abbonato, puoi comunque testare il prodotto, ma alcune informazioni non saranno disponibili.



e-Anatomy è inoltre disponibile su tablet e smartphone. Puoi scaricare l'applicazione su App Store o Google Play Store.



**La registrazione e la creazione di un account quando si utilizza e-Anatomy sul sito Web non sono necessarie per gli abbonamenti istituzionali con autenticazione tramite indirizzo IP. Tuttavia, un account è richiesto quando si accede a e-Anatomy su un dispositivo iOS o Android (telefono e tablet) attraverso un abbonamento istituzionale.*



I moduli

e-Anatomy è organizzato in regioni che ricoprono il corpo dalla testa ai piedi. Ogni regione del corpo contiene molteplici moduli, ognuno dei quali corrisponde ad un esame di imaging, una serie di illustrazioni o fotografie raggruppate per tema anatomico.

Cervello

- RMN del cervello
- RMN assiale del cervello
- TC del cervello
- Cervello - Illustrazioni
- Angio-RM del cervello
- Venografia cerebrale RM
- Arteriografia del cervello
- RMN dei nervi cranici
- Nervi cranici - Illustrazioni

Testa e collo

- RMN di testa e collo
- TC di testa e collo
- TC del viso
- CBCT dentale
- Cranio - Illustrazioni
- RMN dell'orbita
- Occhio - Illustrazioni
- Cavità nasali - Illustrazioni
- Cavità orale - Illustrazioni
- Denti - Illustrazioni
- TC dell'osso temporale
- RMN dell'orecchio interno e del condotto acustico interno
- Orecchio - Illustrazioni
- Articolazione temporomandibolare
- Fibroscopia nasale - Endoscopia
- Arteria carotide - Approccio chirurgico - fotografie



Colonna vertebrale

- RMN del rachide cervicale
- RMN delle vertebre lombari
- TC delle vertebre lombari
- Colonna vertebrale - Illustrazioni
- Radiografia della colonna vertebrale
- Midollo spinale - Illustrazioni

Corpo intero

- TC del corpo (linfonodi)
- FDG-PET/TC del corpo intero
- Visible Human Project
- Raggi X del torace e dell'addome
- Sistema nervoso autonomo - Illustrazioni

Torace

- Polmoni - Illustrazioni
- Médiastino - Illustrazioni
- Parete toracica Mammella - Illustrazioni
- TC assiale del petto
- TC del torace
- Cuore - Illustrazioni
- Angio-TC delle arterie coronarie
- Coronarografia
- Apparato tegumentario - Illustrazioni
- Bronchoscopia



Addome e pelvi

Risonanza magnetica colangiopancreatografica
Apparato digerente - Illustrazioni
TC abdomino-pelvica femminile
TC assiale dell'addome e della pelvi maschile
TC della cavità peritoneale
RMN della pelvi femminile
Pelvi femminile - Illustrazioni
Laparoscopia della pelvi femminile
RMN della pelvi maschile
pelvi maschile

Arto superiore

Arto superiore - Illustrazioni
Radiografia dell'arto superiore
RMN dell'arto superiore
RMN del plesso brachiale
RMN della spalla
Artrografia RM della spalla
Arthrografia TC della spalla
RMN del gomito
Arthro-TC del gomito
RMN del polso
RMN della mano
RMN del pollice
RMN del dito della mano
Arteriografia dell'arto superiore

Arto inferiore

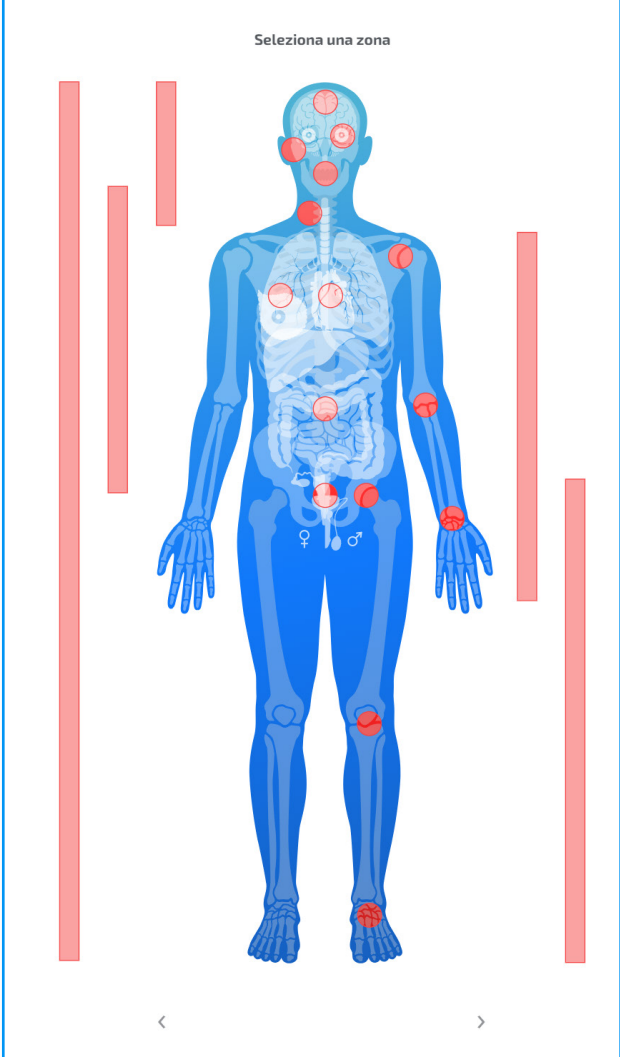
Arto inferiore - Illustrazioni
Radiografia dell'arto inferiore
RMN dell'arto inferiore
Angiografia dell'arto inferiore (DSA)
RMN dell'anca
Arterie ed ossa della gamba
RMN del ginocchio
Arthrografia TC del ginocchio
CTA dell'arto inferiore
RMN della caviglia e del retropiede
RMN dell'avampiede



Accesso rapido alle immagini anatomiche










Un menù di accesso rapido può essere trovato in ogni pagina di e-Anatomy. Si presenta sotto forma di un corpo umano circondato da linee verticali rosse che rappresentano la selezione delle diverse aree raffigurate. Quando l'utente seleziona una regione, una lista appare, mostrando tutti i moduli che corrispondono alla zona di ricerca. Dei cerchi dello stesso colore sono inoltre distribuiti lungo la figura, permettendo all'utente di selezionare una zona. Al di sotto della figura ci sono due frecce per navigare tra i vari gruppi di moduli senza dover selezionare una regione in particolare.

Selezione una zona



< >

CERVELLO

-  **TAC del cervello**
TC
-  **Risonanza magnetica del cervello**
RM
-  **Risonanza magnetica assiale del cervello**
RM
-  **Angiografia cerebrale**
RM
-  **Cervello**
Illustrazioni
-  **Nervi cranici**
Illustrazioni
-  **Arteriografia cerebrale**
Angiografia
-  **Venografia cerebrale RM**
RM
-  **Risonanza magnetica del CAI**
RM

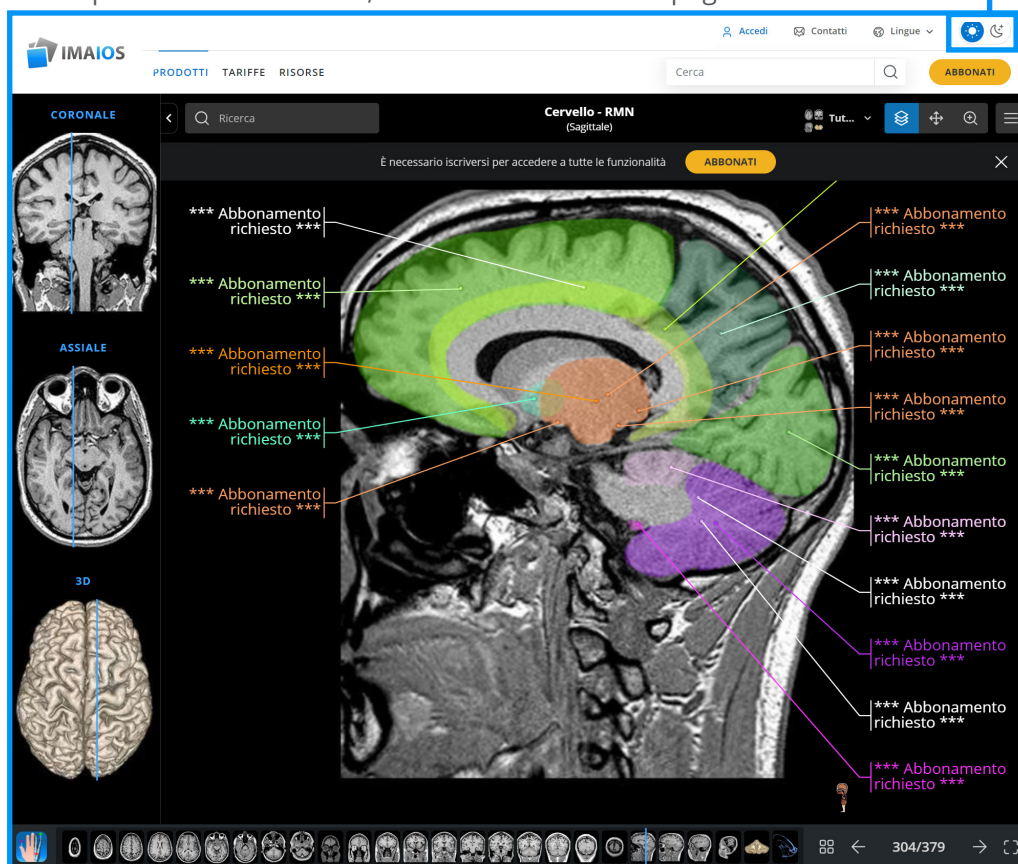
< >



Descrizione della pagina di un modulo

 Attiva o disattiva lo "sfondo nero"

Quando il sole è selezionato, lo sfondo della pagina è bianco. Quando il pulsante è posizionato sulla luna, lo sfondo iniziale della pagina diventa nero.

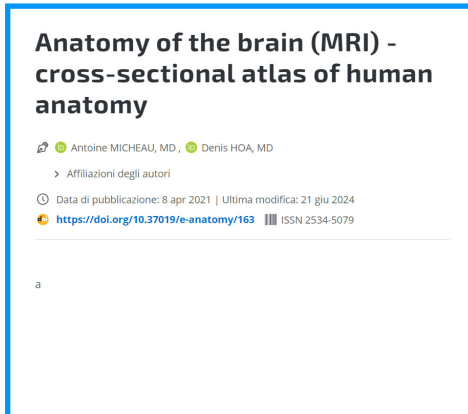


Il modulo e le sue funzionalità

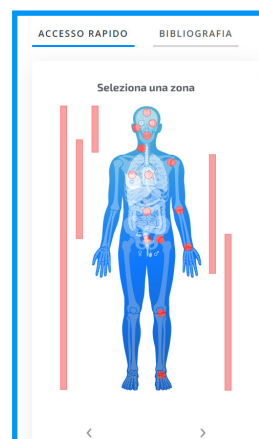
HOME / E-ANATOMY / RISONANZA MAGNETICA DEL CERVELLO



Lista di tutte le strutture anatomiche usate nel modulo



Descrizione del modulo



Visualizzazione di:

- accesso rapido ai gruppi di moduli
- lista delle figure che illustrano la descrizione del modulo
- Riferimenti bibliografici



Descrizione del modulo

Interfaccia

Barra degli strumenti

The screenshot displays the e-Anatomy interface for a brain MRI. The main view is a sagittal MRI scan of the brain, with various anatomical structures highlighted in different colors and labeled. The labels include: Corteccia cerebrale, Emisfero cerebrale, Lobo frontale, Nucleo lenticolare, Tratto ottico, Lobo temporale, Talamo, Lobo parietale, Diencefalo, Corpo genicolato laterale, Lobo limbico, Lobo occipitale, Lobo cerebelloso anteriore, Emisfero cerebellare, Lobo cerebelloso posteriore, Cervelletto, and Lobo flocculo-nodulare. The interface includes a search bar at the top left with the text 'Ricerca', a toolbar at the top right with icons for zooming and navigation, and a vertical toolbar on the left with icons for different views: CORONALE, ASSIALE, and 3D. At the bottom, there is a navigation bar with a hand icon, a scroll bar, a gallery of images, and a full-screen button. The text 'Cervello - RMN (Sagittale)' is visible at the top center of the main view.

Barra di scorrimento

Barra dei riferimenti incrociati

Scorciatoia per la homepage di e-Anatomy

Orientamento

Galleria delle immagini

Didascalie

Modalità schermo intero



Scorrimento delle immagini

L'utente preme il tasto sinistro del mouse e lo sposta verso l'alto o verso il basso per far scorrere le serie di immagini. L'utente può anche posizionare il cursore sull'immagine e usare la rotella del mouse o le frecce sinistra, destra, in alto o in basso della tastiera.

Per utilizzare questa funzionalità, devi assicurarti che la pagina del modulo sia stata selezionata precedentemente e il cursore del mouse sia posizionato all'interno del riquadro di visualizzazione delle immagini (vedi sotto).

Suggerimento: selezionando la modalità schermo intero (doppio clic con il mouse all'interno del riquadro di visualizzazione) si eviterà di scorrere accidentalmente in fondo alla pagina invece di scorrere attraverso le immagini.

Modalità di scorrimento inverso: esiste una funzione che permette di invertire la direzione di scorrimento delle immagini. Per farlo, è sufficiente cliccare sulla lettera "i" della tastiera e, successivamente, scorrere attraverso le immagini. L'azione di questa funzione è visibile nella barra del menù su "impostazioni avanzate".



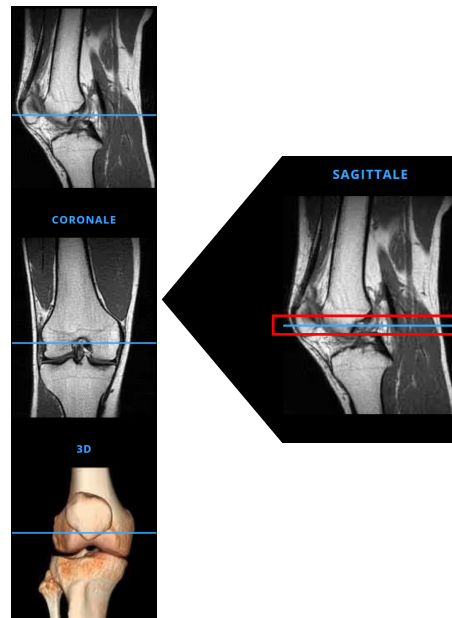
● Riquadro di visualizzazione



Riferimenti incrociati

La barra dei riferimenti incrociati permette di situarsi grazie alle diverse visualizzazioni mostrate. La linea blu rappresenta la posizione dell'immagine attuale. Può anche essere usata per navigare attraverso le immagini tenendola premuta con il tasto sinistro del mouse e trascinandola.

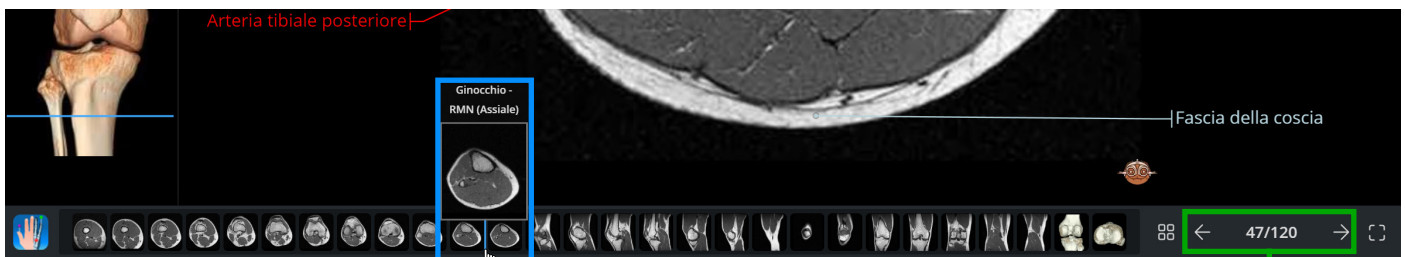
Se un modulo contiene numerose serie, è possibile cliccare sui titoli (sagittale, assiale, coronale...) per cambiare la serie. Ciò permette di accedere direttamente alla serie corrispondente.



Barra di scorrimento

- Facendo scorrere il mouse sull'anteprima di un'immagine, una piccola finestra con il nome della zona apparirà. Cliccandoci sopra, l'immagine apparirà sullo schermo, così come le sue didascalie. È inoltre possibile muovere il cursore premendo il tasto sinistro del mouse per scorrere attraverso le immagini.

- Nel menù di destra appare il numero totale delle immagini e il numero della slide selezionata. Puoi navigare sulle immagini cliccando sulle frecce o inserendo il numero di un'immagine.



Finestra di informazione ●

Numero totale di immagini e numero dell'immagine selezionata ●

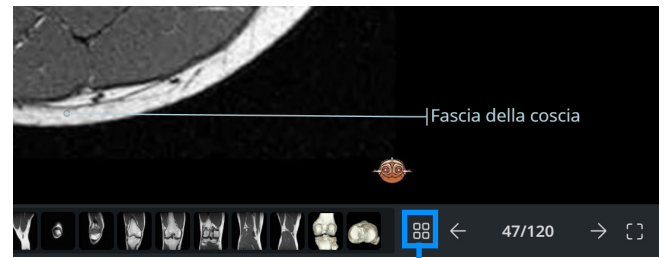


Galleria

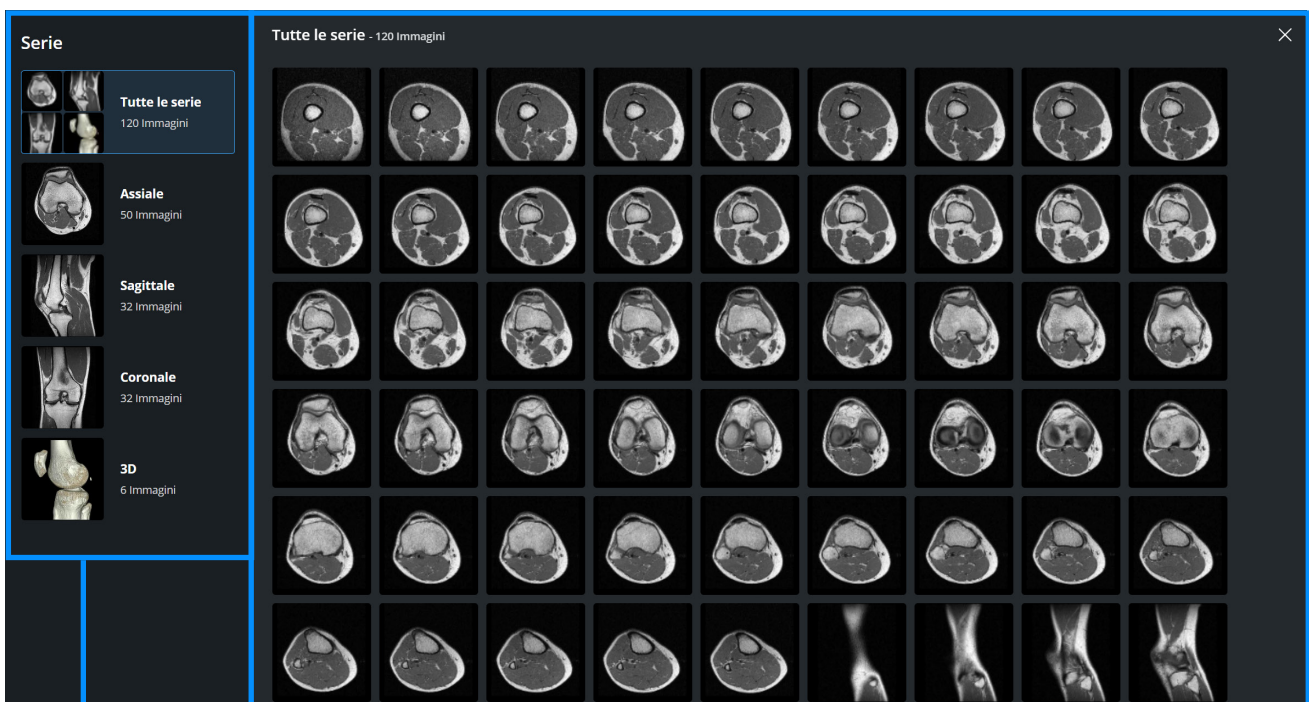
In basso a destra si trova la galleria che permette di presentare tutte le immagini del modulo a mosaico (galleria).

Si può scegliere la serie dal menù a sinistra. Tutte le immagini della serie selezionata saranno visualizzate sulla destra.

Cliccando su una delle immagini, l'utente è indirizzato direttamente verso di essa nel modulo.



Galleria

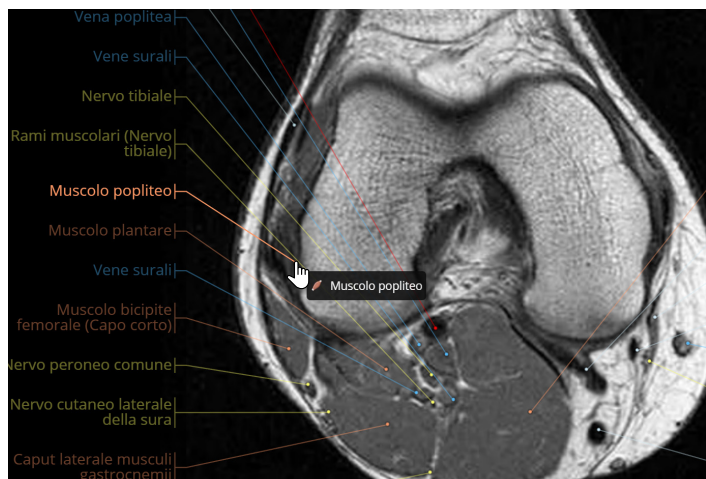


Mosaico di tutte le immagini nella serie

Lista di tutte le serie disponibili nel modulo



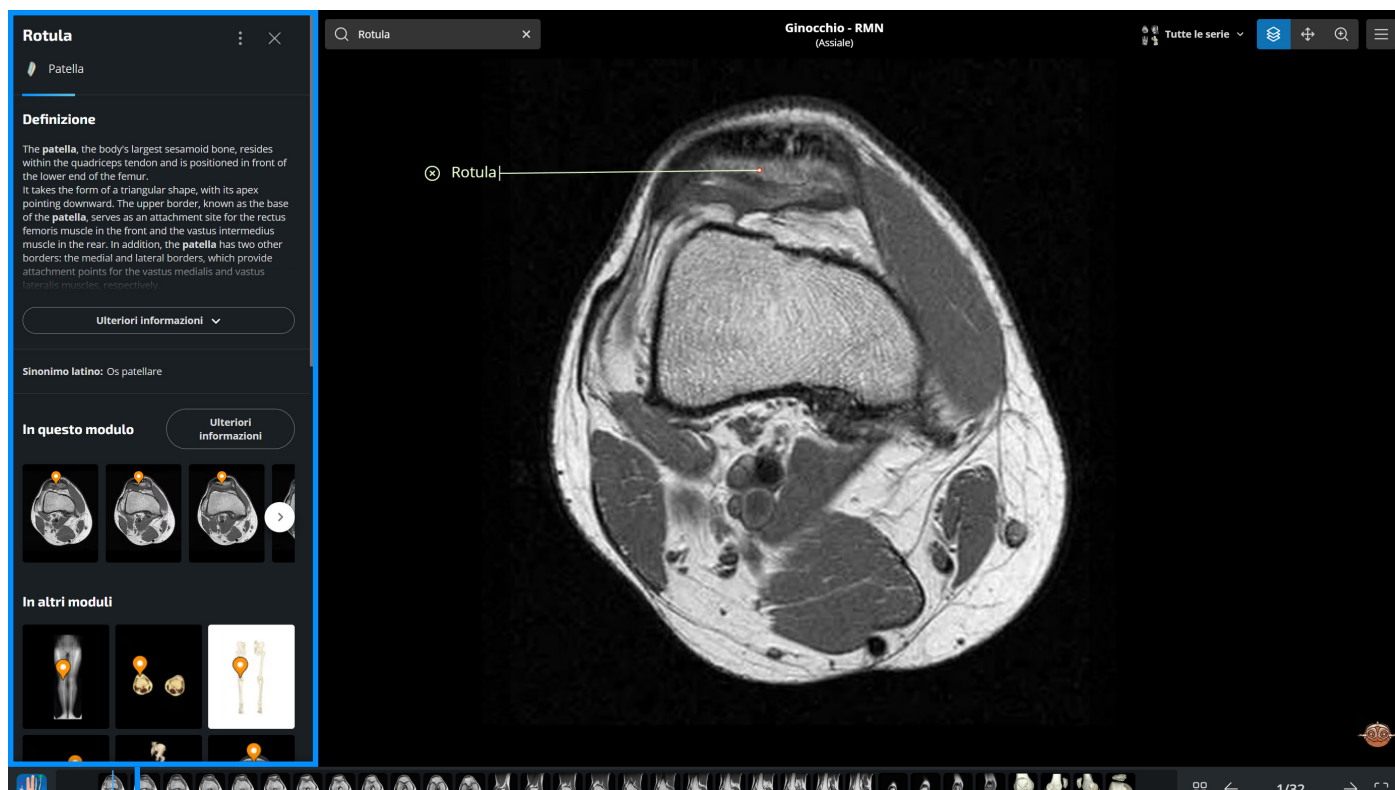
Le didascalie



I punti sulle didascalie sono cliccabili. L'utente può nascondere alcune didascalie dell'immagine cliccando sui punti. Allo stesso modo, è possibile aggiungere le didascalie che non sono visualizzate cliccando sui punti isolati. Le impostazioni per visualizzare una struttura dipendono dai filtri selezionati (vedi sezione "Strutture anatomiche" p.19).

Ogni didascalia è un link. Cliccandoci sopra, un pannello con le seguenti informazioni apparirà:

- Una definizione del termine (talvolta disponibile solamente in inglese).
- Una lista delle serie in cui appare questa didascalia. Possono essere nel modulo attuale o in un altro modulo di e-Anatomy.
- La gerarchia anatomica della struttura nella terminologia anatomica.
- Le traduzioni di questo termine anatomico nelle diverse lingue disponibili su e-Anatomy.



● Pannello delle informazioni sulla struttura anatomica



Descrizione di una struttura

Rotula

Patella

Definizione

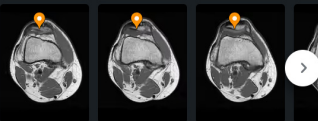
The **patella**, the body's largest sesamoid bone, resides within the quadriceps tendon and is positioned in front of the lower end of the femur. It takes the form of a triangular shape, with its apex pointing downward. The upper border, known as the base of the **patella**, serves as an attachment site for the rectus femoris muscle in the front and the vastus intermedius muscle in the rear. In addition, the **patella** has two other borders: the medial and lateral borders, which provide attachment points for the vastus medialis and vastus lateralis muscles, respectively.

Ulteriori informazioni

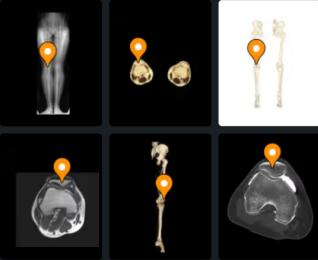
Sinonimo latino: Os patellare

In questo modulo

Ulteriori informazioni



In altri moduli



Gerarchia anatomica

Anatomia umana 1

Anatomia umana 2

Corpo umano > Systemata musculoskeletalia > Systema skeletale > Ossa dell'arto inferiore > Ossa partis liberae membri inferioris > Ossa sesamoidea genus > Rotula

Strutture sottostanti:

- Base della rotula
- Apice della rotula
- Facies articularis patellae
- Facies anterior patellae

Anatomia comparata degli animali

- patella (rotula)
- patella (rotula)

Traduzione

- LA Patella
- EN Patella
- FR Patella
- DE Kniescheibe
- ES Patella
- ZH 髌骨
- JP 膝蓋骨 (しつがいこつ)
- IT Rotula
- PT Patela
- RU Надколенник
- PL Rzepka
- KO 무릎뼈

Descrizione della struttura anatomica.

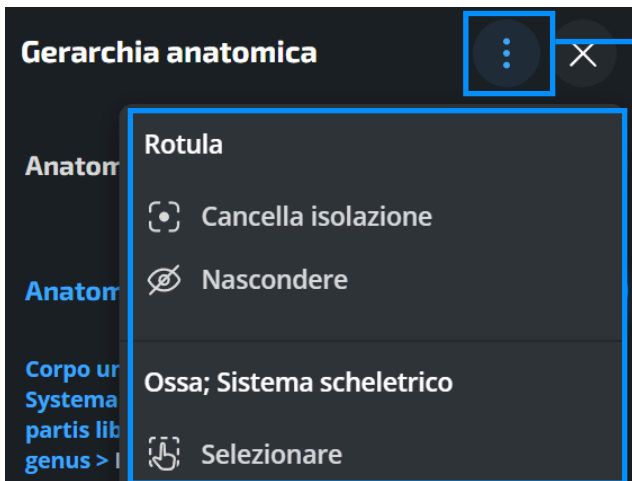
Lista delle serie all'interno del modulo attuale o in un altro modulo in cui appare questa struttura anatomica. Cliccando su una di loro, si apre un mosaico di tutte le immagini contenenti questa struttura anatomica disponibile nel modulo selezionato.

Gerarchia anatomica: permette di ripercorrere la gerarchia anatomica.

Traduzioni: mostra le traduzioni corrispondenti nelle diverse lingue disponibili su e-Anatomy.



Visualizzazione delle didascalie



Permette di aprire il menù delle funzionalità legate alla struttura anatomica.



Isola: Isola la struttura anatomica per visualizzare solamente le immagini contenenti questa didascalia. Cliccando con il destro sulla didascalia o sul suo punto appare un menù che permette ugualmente di isolarla.



Nascondi: nasconde o rivela la struttura anatomica nel modulo.



Seleziona: Seleziona il filtro corrispondente alla struttura anatomica e disattiva tutte le altre per visualizzare solamente la didascalia associata a questo filtro. Un click col destro sulla didascalia o sui suoi punti apre un menù che permette ugualmente di selezionare solo il filtro corrispondente.

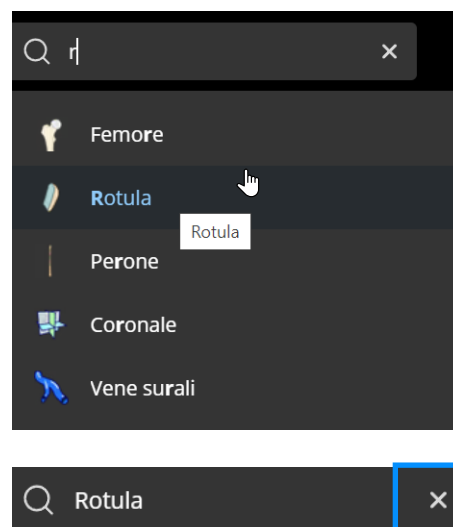
Funzionalità del modulo

Barra di ricerca

Il motore di ricerca del modulo permette di cercare una struttura anatomica (presente nel modulo) e di isolarla sulle immagini.

Quando si inizia a digitare un termine nella barra di ricerca, una lista di suggerimenti appare. Basta sceglierne uno.

Per annullare la ricerca, basta cliccare sulla croce a destra della barra di ricerca o sulla croce accanto alla didascalia isolata.



Strumenti di navigazione



Questi tre strumenti vengono utilizzati premendo il tasto sinistro del mouse e muovendo il cursore. Il pannello può essere mosso con il mouse.



Permette di scorrere attraverso le immagini.



Permette di spostare le immagini nel riquadro di visualizzazione. Può anche essere attivato cliccando sulla rotella del mouse.



Permette di aumentare o ridurre lo zoom sull'immagine. Può anche essere attivato cliccando sul tasto destro del mouse.

Strumenti di modifica



Ruota l'immagine di 90° a sinistra o a destra.



Capovolge l'immagine orizzontalmente o verticalmente.



Ripristina tutte le modifiche.

Descrizione del menù



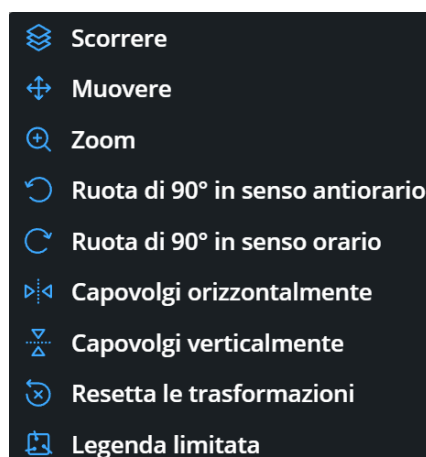
Questa icona apre il menù laterale quando è nascosto. Esso raggruppa tutti gli strumenti e le funzionalità usate per personalizzare il modulo.



La puntina permette di lasciare aperto il menù laterale. Quando la puntina non è attivata, essa è vuota e il menù viene nascosto non appena svolgi un'azione. Quando clicchi sulla puntina, quest'ultima si attiva e cambia colore. Il menù rimane quindi visibile.






Active et désactive le mode plein écran du module.

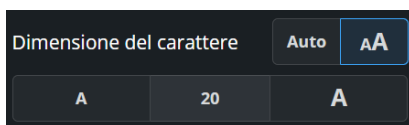


Un clic destro del mouse nel riquadro di visualizzazione può aprire ugualmente un menù di accesso rapido contenente il sommario delle funzionalità principali.







Strumenti delle didascalie

-  **Esercitazione:** visualizza le didascalie sotto forma di numeri per passare alla modalità esercitazione. Trascinando il mouse su un numero, la didascalia corrispondente appare.
-  **Spille:** Visualizza le didascalie sotto forma di spille. Trascinando il mouse sulla spilla, la didascalia corrispondente appare. Cliccando sulla spilla con il mouse, la didascalia rimane aperta e viene rimossa solamente quando si clicca al di fuori con il mouse o si cambia immagine.
-  **Didascalie limitate:** Delimita un'area che può essere spostata e ridimensionata con il mouse. Le didascalie sono successivamente visualizzate solo in quest'area rettangolare. Possono anche essere attivate tenendo premuto il tasto sinistro del mouse.



Permette di attivare l'adattamento automatico o manuale della dimensione dei caratteri.

Strumenti di visualizzazione


-  **Orientamento:** Visualizza o meno l'icona di orientamento. Quest'ultima può essere spostata con il mouse 
-  **Mostra/nascondi i riferimenti incrociati:** mostra o nasconde il pannello dei riferimenti incrociati.
-  **Sfondo nero:** attiva o disattiva lo sfondo nero.



Permette di regolare l'opacità delle zone di sovrapposizione.

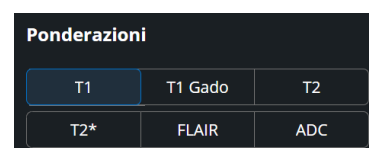
-  Permette di effettuare uno screenshot.

Lingua

-  Permette di scegliere la lingua in cui le didascalie vengono visualizzate, indipendentemente dalla lingua in cui è visualizzata l'interfaccia.

Contrasto

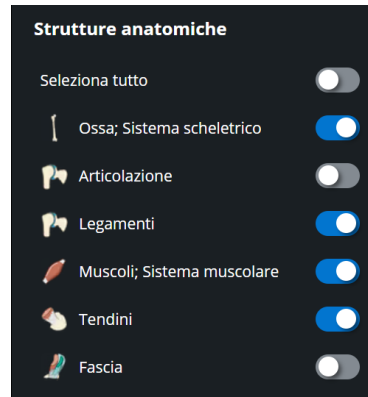
In alcuni moduli, il contrasto può essere modificato.



Strutture anatomiche

Le didascalie sulle immagini possono essere selezionate in base al tipo di struttura anatomica desiderato.

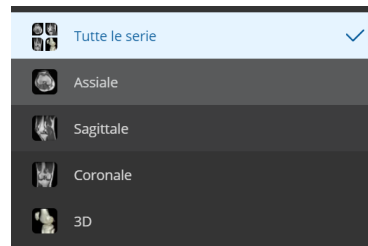
È possibile selezionarle tutte o scegliere di visualizzare solamente quelle desiderate per una migliore leggibilità.



Serie

Questa funzionalità permette l'accesso diretto a una serie di immagini nel modulo.

Tutte le serie possono essere visualizzate allo stesso tempo oppure ognuna può essere visualizzata singolarmente.



Impostazioni avanzate

Scorrimento inverso: Attiva o disattiva la modalità scorrimento inverso.

Mostra scorciatoie: Visualizza una lista di scorciatoie realizzabili con la tastiera. Il tasto "ctrl" su Windows e "control" su Mac possono mostrare lo stesso questa lista di scorciatoie.

Ripristina: Ripristina le impostazioni di default.



Termini e condizioni di utilizzo

I Termini e le condizioni di utilizzo, così come l'informativa sulla privacy e la politica di protezione dei dati si trovano in fondo ad ogni pagina del sito web imaios.com.

