

Presentazione di

 **BIODIGITAL**

Anatomia, fisiologia e condizioni patologiche del corpo umano

Enrico Pardini – Customer Success Specialist
20 giugno 2024



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



Wolters Kluwer



BioDigital: cos'è



La piattaforma **BioDigital Human** è una mappa virtuale del corpo umano accurata dal punto di vista medico, composta da oltre 14.000 strutture anatomiche selezionabili individualmente, oltre 600 condizioni patologiche e trattamenti simulati e un potente toolkit per **sfogliare, visualizzare e condividere modelli 3D**.

BioDigital Human è creato e curato da **un team di esperti** nel campo della grafica, della tecnologia e della medicina. I modelli 3D sono stati esaminati a fondo dal team medico interno di BioDigital e da esperti medici di istituzioni accademiche come la *NYU School of Medicine*, la *Mount Sinai School of Medicine* e la *Johns Hopkins School of Medicine*.

Questo software completamente integrabile basato su cloud è disponibile in **otto lingue**, su qualsiasi telefono, laptop, computer o in AR/VR per l'uso in qualsiasi flusso di lavoro didattico o clinico.

BioDigital: Anatomia e condizioni fisiologiche

Il più completo strumento interattivo di anatomia 3D online mai realizzato.

Anatomia 3D completa

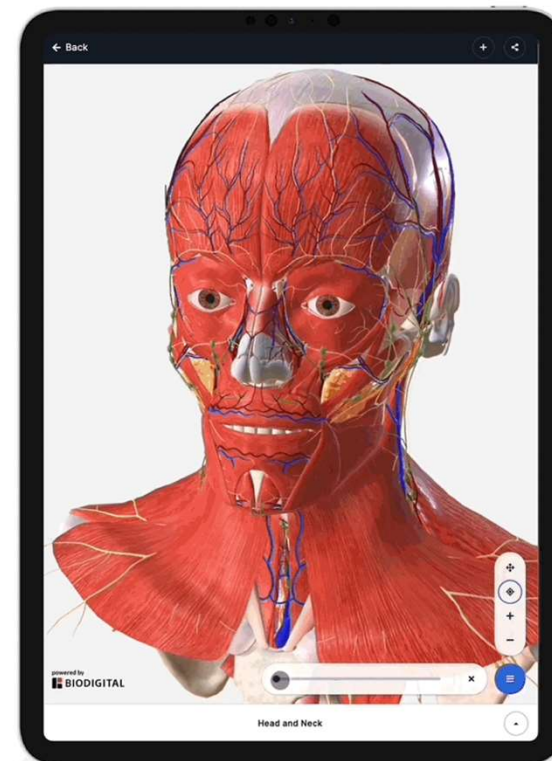
Il nostro modello umano virtuale interattivo è composto da oltre 14.000 singole strutture anatomiche. Esplorate l'anatomia maschile e femminile completa, i modelli pediatrici, l'anatomia per sistemi e i modelli regionali.

Precisione scientifica

L'accuratezza è di fondamentale importanza in tutto ciò che facciamo. Dopo oltre 12 anni di sviluppo, i nostri modelli anatomici sono sottoposti a un attento esame e si basano su una combinazione di fotografie di dissezioni chirurgiche e macroscopiche, atlanti anatomici sottoposti a revisione paritaria, dissezioni di cadaveri, immagini diagnostiche e revisioni di esperti.

Sempre in evoluzione

La biblioteca di BioDigital è in continua crescita. Dall'anatomia completa, alle micro viste, alle origini e alle inserzioni, ai quiz e alle sezioni trasversali, la nostra biblioteca continua ad espandersi in base al feedback della nostra comunità di oltre 5 milioni di membri.



BioDigital: Condizioni patologiche



Per la prima volta, vedete le malattie umane e le condizioni di salute all'interno di un modello virtuale del corpo umano.

Oltre 600 condizioni patologiche

Esplorate in 3D interattivo come appaiono e si sviluppano le condizioni di salute e le malattie nel corpo umano. Malattie cardiache, cancro, diabete e centinaia di altre patologie vengono visualizzate per consentire una comprensione finora impossibile.

Ottimizzato per l'apprendimento attivo

La tecnologia 3D di BioDigital ha dimostrato di essere un modo più coinvolgente ed efficace di comunicare la scienza complessa attraverso un'esperienza di apprendimento interattiva ed esplorativa.

BioDigital: Simulazione di interventi

Accedete alla nostra vasta collezione di modelli di intervento in 3D interattivo.

Viste macroscopiche, cellulari e molecolari

Include procedure interattive, protesi, animazioni farmacologiche e molto altro.

Contenuto del corpo umano senza precedenti

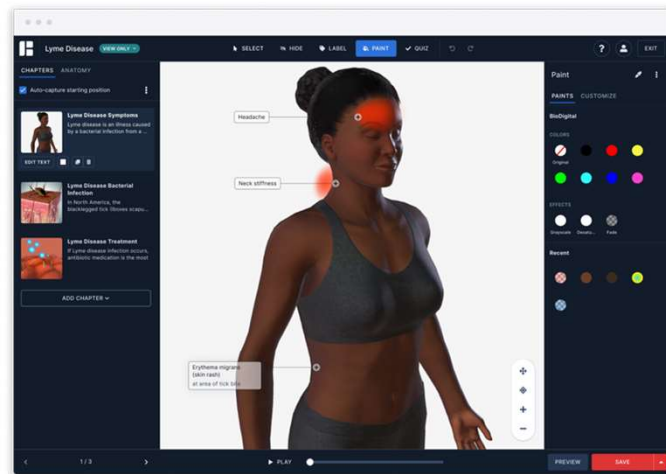
Visualizzazioni senza precedenti dell'interno del corpo e del modo in cui viene sottoposto a intervento.

Contenuti in evoluzione

Ogni mese vengono aggiunti nuovi modelli di intervento e di meccanismo d'azione.



BioDigital: Human Studio



Creare modelli interattivi del corpo umano non è mai stato così facile. Migliorate i risultati dell'apprendimento, l'esperienza dell'utente e il coinvolgimento creando esperienze di anatomia virtuale su misura per i vostri obiettivi di apprendimento.

Creare percorsi guidati

Guidate gli studenti attraverso la progressione della malattia, il trattamento e i sistemi dell'organismo con tour di anatomia virtuale.

Contestualizzare l'educazione medica

Aiutate gli studenti a comprendere le relazioni spaziali nel corpo umano con etichette, descrizioni e immagini interattive di anatomia.

Completamente personalizzabile

Il nostro potente e intuitivo toolkit di personalizzazione consente di creare le proprie visualizzazioni dei modelli 3D (senza bisogno di sviluppatori!).

BioDigital: Quiz Builder

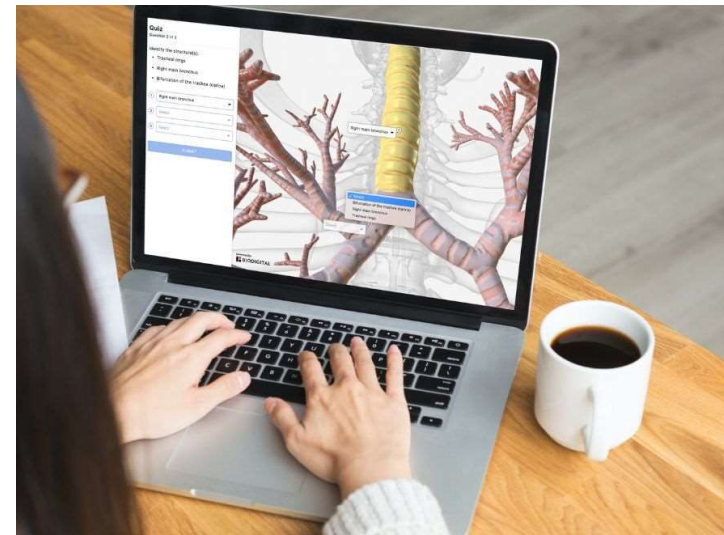
Utilizzate, create e valutate quiz interattivi in 3D per trasformare l'esperienza di apprendimento.

Quiz fuori dagli schemi

Esplorate gli oltre 200 quiz della nostra Human Library.

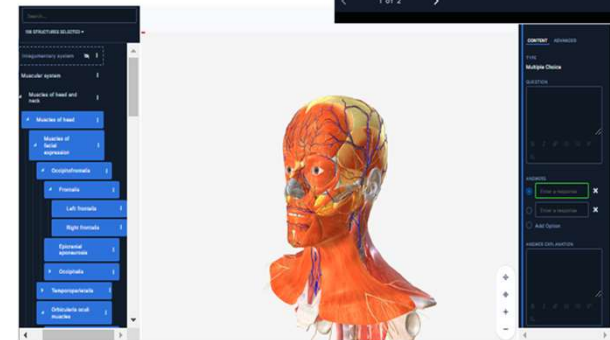
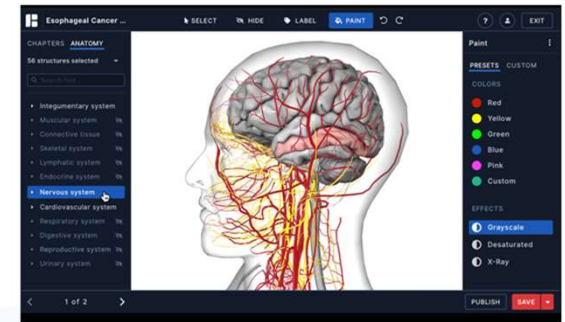
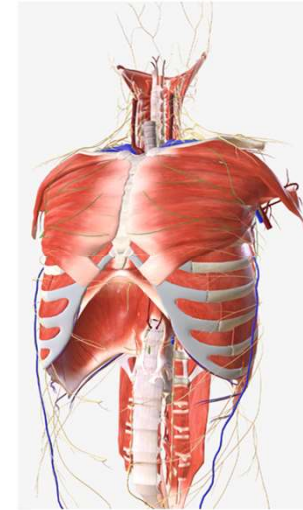
Valutazioni su misura

Personalizzate, adattate o create i vostri quiz utilizzando i modelli di anatomia, fisiologia, malattia e trattamento presenti in BioDigital Human.

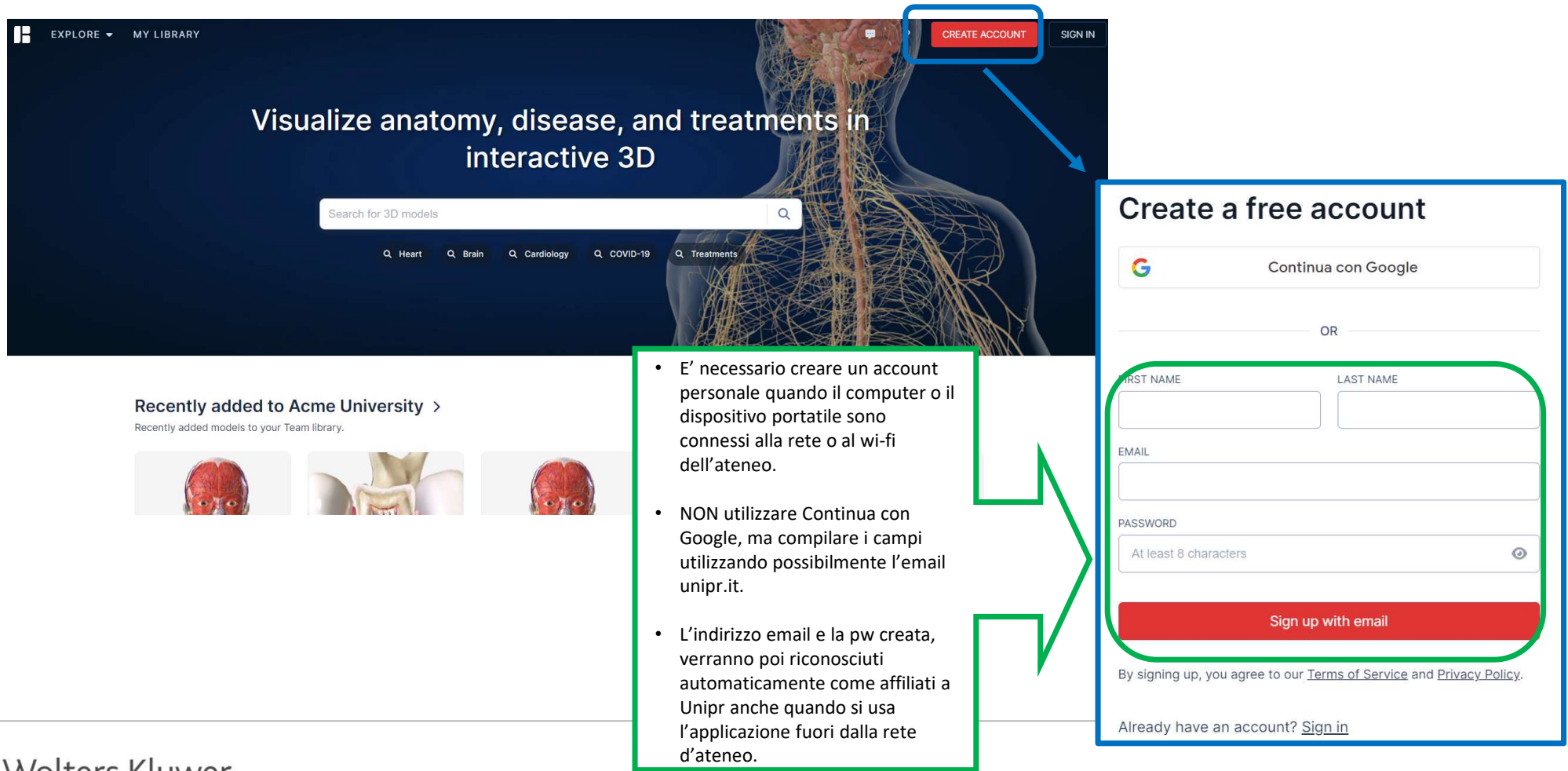


BioDigital include

- Modelli di anatomia maschile e femminile completi e accurati dal punto di vista medico con oltre 14.000 oggetti selezionabili individualmente.
- Oltre 600 modelli 3D di malattie e trattamenti da esplorare, comprese le animazioni delle procedure.
- Toolkit: BioDigital Human permette di ruotare le viste 3D del corpo umano, sezionare gli strati per vedere in profondità nel corpo e catturare le relazioni spaziali.
- Facile integrazione con il Learning Management System (LMS) per supportare gli obiettivi di apprendimento dell'insegnante e del corso.
- Oltre 200 domande a quiz
- Applicazioni per iPhone, Android e iPad per estendere l'accesso e il tempo di apprendimento fuori dal campus, con sincronizzazione automatica dell'account.



BioDigital: accedere e creare un account



The image shows a screenshot of the BioDigital website. At the top right, there is a navigation bar with 'EXPLORE' and 'MY LIBRARY' on the left, and 'CREATE ACCOUNT' and 'SIGN IN' on the right. The 'CREATE ACCOUNT' button is highlighted with a blue box and an arrow pointing to a larger, detailed view of the account creation form on the right. The main content area features a dark background with a 3D anatomical model of a human head and neck, overlaid with a network of nerves. The text 'Visualize anatomy, disease, and treatments in interactive 3D' is centered. Below this is a search bar for 3D models and a list of categories: Heart, Brain, Cardiology, COVID-19, and Treatments. A section titled 'Recently added to Acme University' shows three small 3D models of anatomical structures. A green box highlights a list of instructions for account creation, with an arrow pointing to the form. The form itself is titled 'Create a free account' and includes a 'Continua con Google' button, an 'OR' separator, and fields for 'FIRST NAME', 'LAST NAME', 'EMAIL', and 'PASSWORD'. A red 'Sign up with email' button is at the bottom of the form, along with a link to 'Terms of Service' and 'Privacy Policy', and a 'Sign in' link for existing users.

Visualize anatomy, disease, and treatments in interactive 3D

Search for 3D models

Heart Brain Cardiology COVID-19 Treatments

Recently added to Acme University >
Recently added models to your Team library.

- E' necessario creare un account personale quando il computer o il dispositivo portatile sono connessi alla rete o al wi-fi dell'ateneo.
- NON utilizzare Continua con Google, ma compilare i campi utilizzando possibilmente l'email univr.it.
- L'indirizzo email e la pw creata, verranno poi riconosciuti automaticamente come affiliati a Univr anche quando si usa l'applicazione fuori dalla rete d'ateneo.

Create a free account

Continua con Google

OR

FIRST NAME LAST NAME

EMAIL

PASSWORD
At least 8 characters

Sign up with email


By signing up, you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#).

Already have an account? [Sign in](#)

BioDigital: scarica le applicazioni


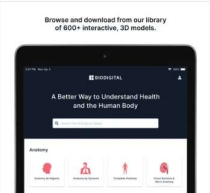

App Store Preview

Open the Mac App Store to buy and download apps.



BioDigital Human - 3D Anatomy 12+
The Virtual Anatomy Platform
BioDigital, Inc.
Designed for iPad
★★★★★ 4.6 - 4k Ratings
Free - Offers In-App Purchases

Screenshots [iPad](#) [iPhone](#)



Google Play Games Apps Movies & TV Books Kids

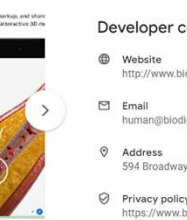
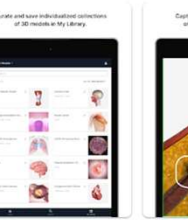
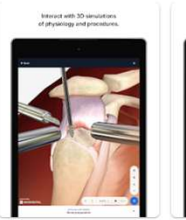
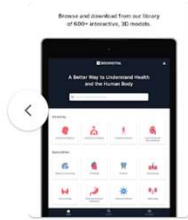

BioDigital Human - 3D Anatomy

BioDigital
In-app purchases

4.3★ 500K+ Downloads Everyone

672 reviews

[Install](#) [Add to wishlist](#)



Developer contact ^

- Website: <http://www.biodigital.com>
- Email: human@biodigital.com
- Address: 594 Broadway Ste. 1101 New York, NY 10012
- Privacy policy: <https://www.biodigital.com/privacy>



Grazie!

Per chiarimenti e ulteriori
informazioni potete contattarci

enrico.pardini@wolterskluwer.com



Wolters Kluwer