

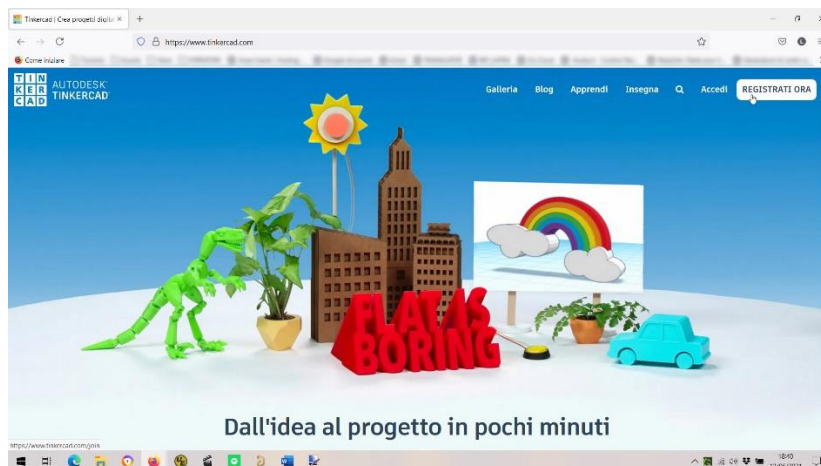
UTILIZZO DI TINKERCAD

TinkerCad, attualmente di proprietà di AutoDesk, la produttrice di AutoCad e di tanti altri strumenti di CAD/CAE professionale, è una piattaforma variegata che permette, in maniera assolutamente gratuita almeno per ora, di utilizzare un CAD 3D per progettare pezzi meccanici e non solo, ma anche di progettare, montare circuiti elettronici utilizzando Arduino, di crearne il programma di controllo e di collaudarne il corretto funzionamento simulandone il comportamento.

Per utilizzare TinkerCad non c'è da installare alcun software, il suo utilizzo è completamente online, basta avere una connessione stabile ad Internet.

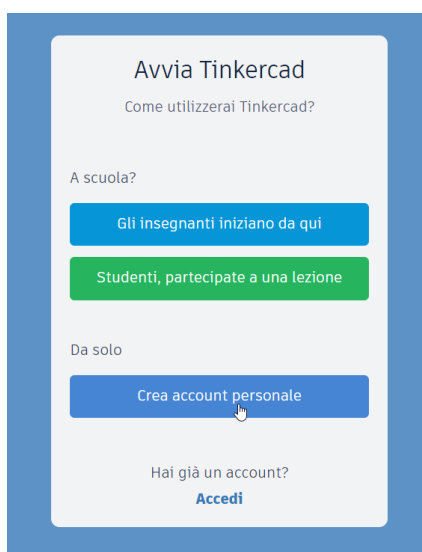
Si accede tramite l'URL seguente: <https://www.tinkercad.com/>

La pagina che si presenta è questa:



Per iniziare occorre avere un account su AutoDesk.

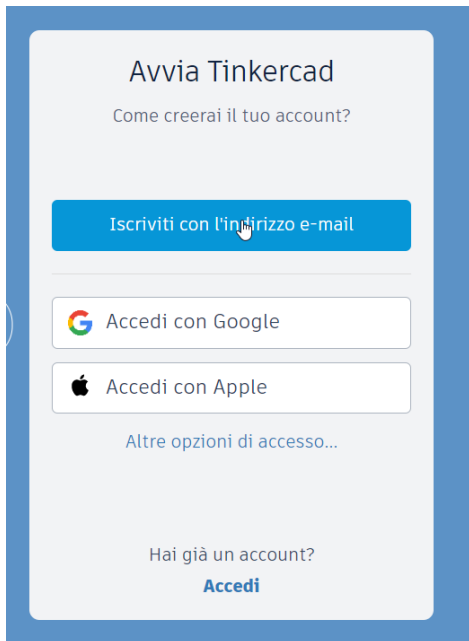
Si inizia quindi con la registrazione dei dati personali cliccando sul pulsante REGISTRATI ORA.



Viene presentata questa ulteriore richiesta, le prime due voci riguardo l'uso di TinkerCad in ambiente strettamente scolastico. L'insegnante crea una lezione e permetterà ai suoi studenti solo alcune azioni e non altre.

Nel nostro caso è meglio creare un proprio account personale che non ha queste limitazione ma, come vedremo, permetterà comunque di condividere il materiale creato.

Occorre quindi cliccare sull'ultimo pulsante: CREA ACCOUNT PERSONALE.



Ci sono varie modalità di iscrizione, chi ha già disponibile un account registrato con GOOGLE o con APPLE può utilizzare benissimo quell'account per accedere, senza inventare un nuovo account ed una nuova password.

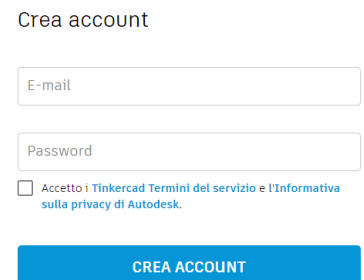
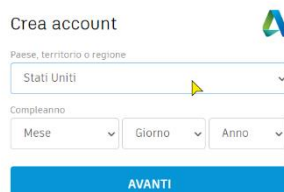
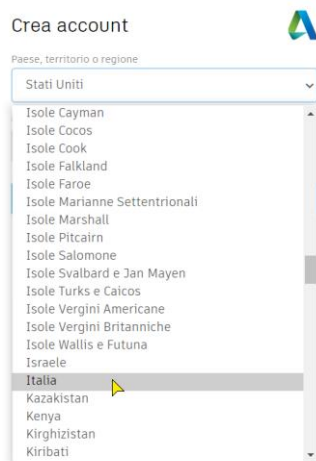
In questo esempio verrà scelto di creare un nuovo account presso AutoDesk utilizzando la propria e-mail.

Cliccate quindi su ISCRIVITI CON L'INDIRIZZO E-MAIL.

Si comincia con la richiesta della nazione da cui si accede e con la propria data di nascita (dati obbligatori).

Si prosegue quindi con l'indicazione del proprio indirizzo e-mail (obbligatorio) che da ora in avanti rappresenterà la credenziale per accedere al servizio e la password scelta da associare.

Verrà inviata un mail all'indirizzo indicato con un link da cliccare per confermare i dati introdotti in precedenza.



Un unico account per tutti i servizi Autodesk
IHTFRTDNI TNFRDMA7TQNT

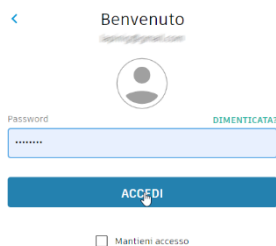
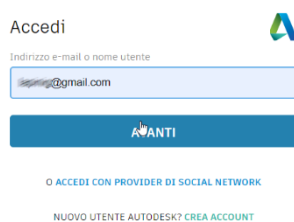
SI DISPONE GIÀ DI UN ACCOUNT? ACCEDI

SI DISPONE GIÀ DI UN ACCOUNT? ACCEDI

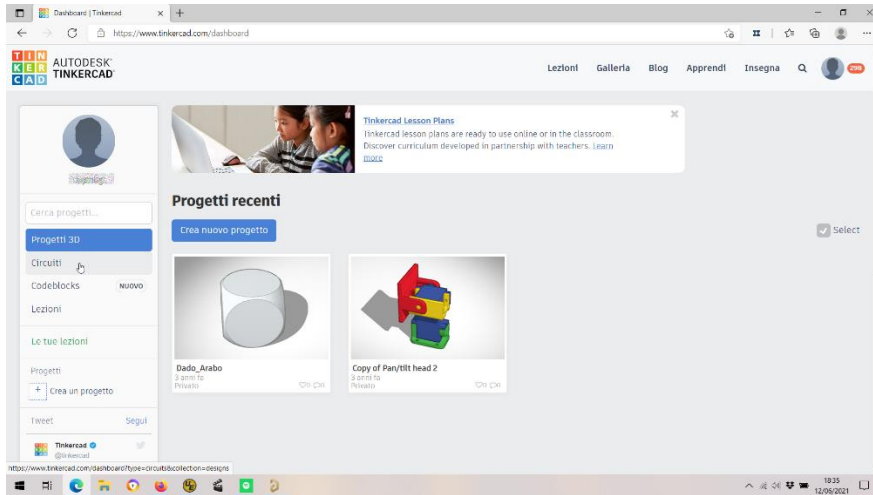
L'account è pronto, occorre quindi tornare alla Home Page di TinkerCAD e cliccare, questa volta, sul pulsante ACCEDI in alto a destra.



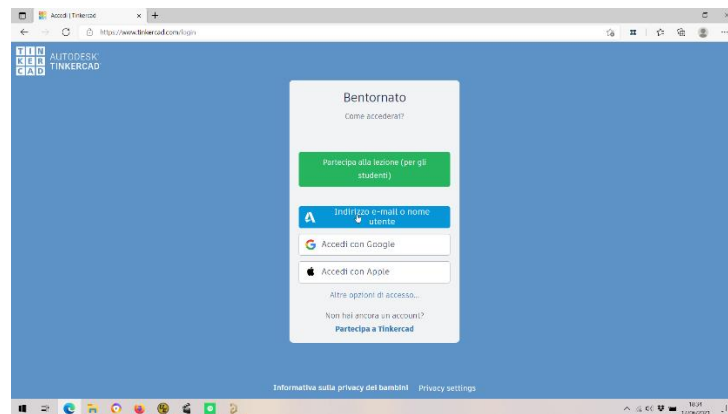
A seguire vi verrà chiesto E-MAIL e PASSWORD dell'account a vostro nome



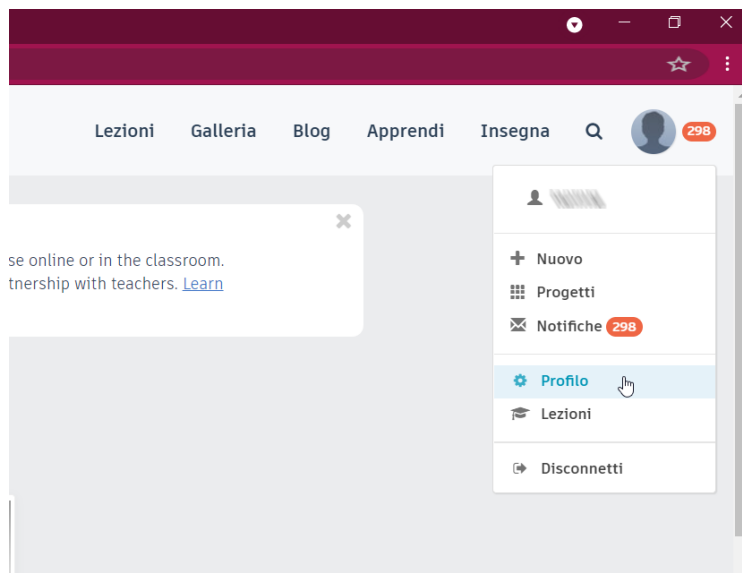
Il menù che si presenta è quello rappresentato di seguito



Le volte successive l'accesso sarà leggermente diverso, ci sarà un saluto in più....



Una cosa MOLTO importante da fare subito prima di proseguire è quella di modificare opportunamente il proprio profilo. Si accede dal menù principale cliccando sul tondino con la testa umana e quindi nel menù a discesa scegliere la voce PROFILO



All'interno del proprio profilo consiglio di scegliere un nome di fantasia alla voce NOME SCHERMO che comparirà a chiunque visualizzerà i vostri lavori su Internet. Eventualmente si può associare anche una propria immagine al profilo visualizzato dagli altri utenti, questo è a vostro piacere.

E' possibile anche cambiare la e-mail utilizzata, nel caso decidiate di cambiarla, tenete presente che, in ogni caso, Autodesk non fornirà e non visualizzerà questa e-mail a nessuno.

Salvate quindi tutte le modifiche con il pulsante SALVA MODIFICHE.

IMPOSTAZIONI ACCOUNT

Informazioni personali

Bambini

Immagine

Scegli file Nessun file selezionato

Nome schermo*:

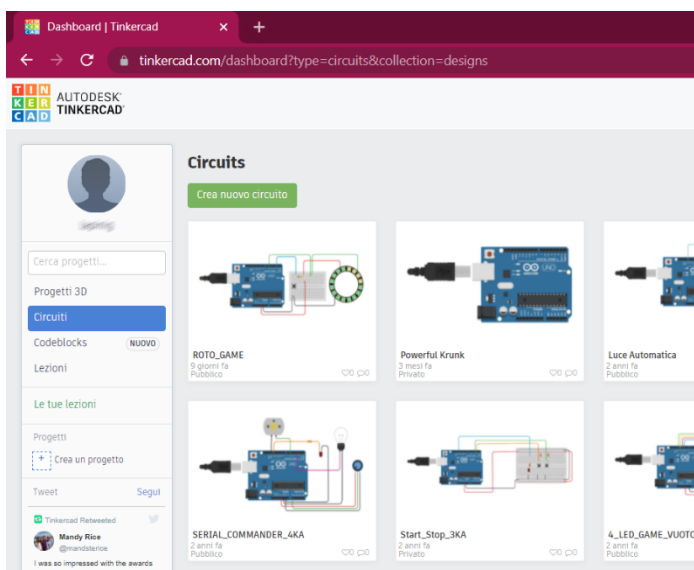
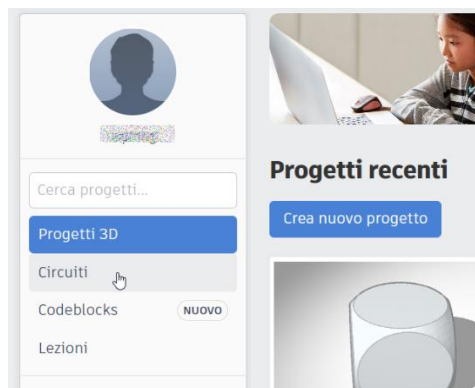
E-mail*: Visualizza o aggiorna il tuo indirizzo e-mail nel profilo di Autodesk Account. (L'indirizzo e-mail è privato e non è visibile per gli altri.)

Raccontaci di te: Cosa fai di te ciò che sei?

Come utilizzerai Tinkercad?:

Salva modifiche

Possiamo a questo punto iniziare ad utilizzare Tinkercad per la progettazione dei circuiti con Arduino. Dal menù principale cliccate su CIRCUITI sulla colonna di sinistra.



Ovviamente quello che si vede a lato è il mio menù, nel vostro caso non ci saranno circuiti realizzati. Non vi preoccupate, lo riempirete presto... per adesso cliccate su CREA NUOVO CIRCUITO e quindi proseguiremo insieme...