

A Web Page

https://

ALMA MATER STUDIORUM BONNUS A.D. 1088

Home News Community Profile

trova nel sito, articoli o info

## LPTSI 2023-2024 : INGEGNERIA DEI SISTEMI WEB

### Un portale verso la realtà aumentata

Paragrafo

- ↳ Finestra con Animazione / video
- ↳ Testo + Immagine
- ↳ Testo + Grafo

< Prev Next >

Developed by:  
Giacomo Ghinelli  
Fabio Tiralongo

Developed by:  
Giacomo Ghinelli  
Fabio Tiralongo

**Cos'è la Realtà Aumentata?**

La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che permette, utilizzando tipicamente telecamere, display, sensori e software, di fondere contenuti digitali con ambienti fisici in tempo reale, offrendo agli utenti un'esperienza coinvolgente e interattiva. La AR ha numerose applicazioni nel campo dell'intrattenimento, dell'istruzione, della salute, del commercio al dettaglio e di altri settori, e si appresta a trasformare il modo in cui viviamo, lavoriamo e ci divertiamo.

[Visualizza Altro](#)

**AR vs VR, Qual'è la Differenza?**

La realtà aumentata (AR) sovrappone contenuti digitali al mondo reale, consentendo agli utenti di vedere sia gli elementi reali che quelli virtuali.

[Visualizza Altro](#)

**"The Ultimate Display", l'Origine della AR**

Il termine "realità aumentata" fu coniato per la prima volta nel 1992 da Tom Caudell e David Mizell, due dipendenti della Boeing che usarono la tecnologia per guidare gli operai durante l'assemblaggio degli aeroplani.

[Visualizza Altro](#)

Developed by:  
Giacomo Ghinelli  
Fabio Tiralongo

A Web Page

[Home](#) [News](#) [Community](#) [Profile](#)

[trova nel sito, articoli o info](#)

**Cos'è la Realtà Aumentata?**

La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che permette, utilizzando tipicamente telecamere, display, sensori e software, di fondere contenuti digitali con ambienti fisici in tempo reale, offrendo agli utenti un'esperienza coinvolgente e interattiva. La AR ha numerose applicazioni nel campo dell'intrattenimento, dell'istruzione, della salute, del commercio al dettaglio e di altri settori, e si appresta a trasformare il modo in cui viviamo, lavoriamo e ci divertiamo.

[Visualizza Commenti](#)

**AR vs VR, Qual'è la Differenza?**

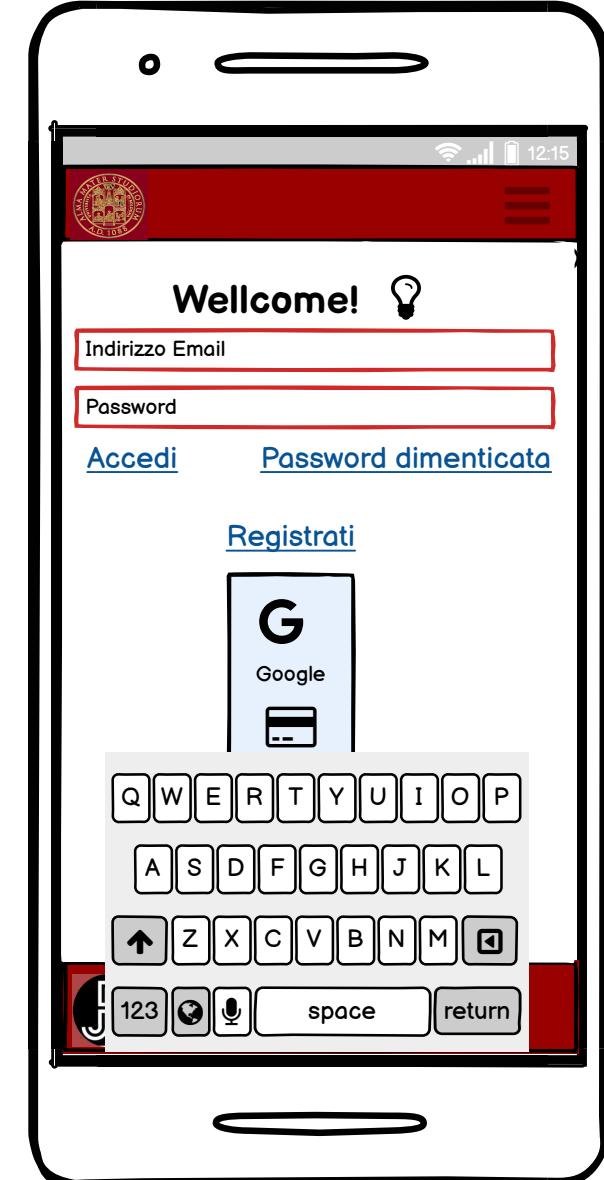
La realtà aumentata (AR) sovrappone contenuti digitali al mondo reale, consentendo agli utenti di vedere sia gli elementi reali che quelli virtuali contemporaneamente. Gli utenti possono interagire con gli oggetti virtuali mantenendo la consapevolezza del contesto fisico circostante. La realtà virtuale (VR), invece, crea un ambiente completamente immersivo e simulato, che sostituisce completamente la realtà fisica. Gli utenti indossano visori che bloccano la vista del mondo reale e li trasportano in un'esperienza virtuale. In sintesi, la VR crea un'esperienza completamente immersiva in un ambiente virtuale, mentre l'AR sovrappone elementi virtuali al mondo reale, consentendo una fusione tra realtà fisica e digitale.

[Visualizza Commenti](#)

**"The Ultimate Display", l'Origine della AR**

Il termine "realità aumentata" fu coniato per la prima volta nel 1992 da Tom Caudell e David Mizell, due dipendenti della Boeing che usarono la tecnologia per guidare gli operai durante l'assemblaggio degli aeroplani. Il concetto della AR risale a molto prima però. Nel 1968 Ivan Sutherland presentò il suo innovativo lavoro intitolato "The Ultimate Display", dove descrisse la sua invenzione pionieristica: il primo head-mounted display (HMD) noto come "Sword of Damocles". L'HMD di Sutherland era un dispositivo indossabile che consentiva all'utente di visualizzare grafica computerizzata in 3D sovrapposta al mondo reale. Era costituito da un casco leggero con un display montato davanti agli occhi dell'utente e un sistema di tracciamento per monitorare i movimenti della testa. Questo permetteva all'utente di vedere oggetti virtuali che sembravano interagire con l'ambiente circostante. L'invenzione di Sutherland ha segnato un importante punto di svolta nello sviluppo della Realtà Virtuale e ha aperto la strada a numerosi sviluppi successivi nell'ambito degli HMD. Sebbene l'HMD di Sutherland fosse originariamente concepito per scopi militari, la sua tecnologia ha avuto un impatto significativo anche in altre aree, come l'intrattenimento, l'educazione, la simulazione e la progettazione.

[Visualizza Commenti](#)



A web browser window titled "A Web Page" showing a login page. The URL bar at the top shows "https://". The header features a circular logo with the text "ALMA MATER STUDIORUM" and "A.D. 1088". To the right are four buttons: "Home", "News", "Community", and "Profile".

The main content area has a white background and displays the text "Wellcome!" followed by a lightbulb icon. Below this are two red-outlined input fields labeled "Indirizzo Email" and "Password".

On the right side of the main content area, there is a vertical sidebar with a grey background. It contains several items with icons and text: "LPTSI", "Un portale ver...", "Paragrafo", "Finestra con An...", "Testo + Immagi...", and "Testo + Grafo".

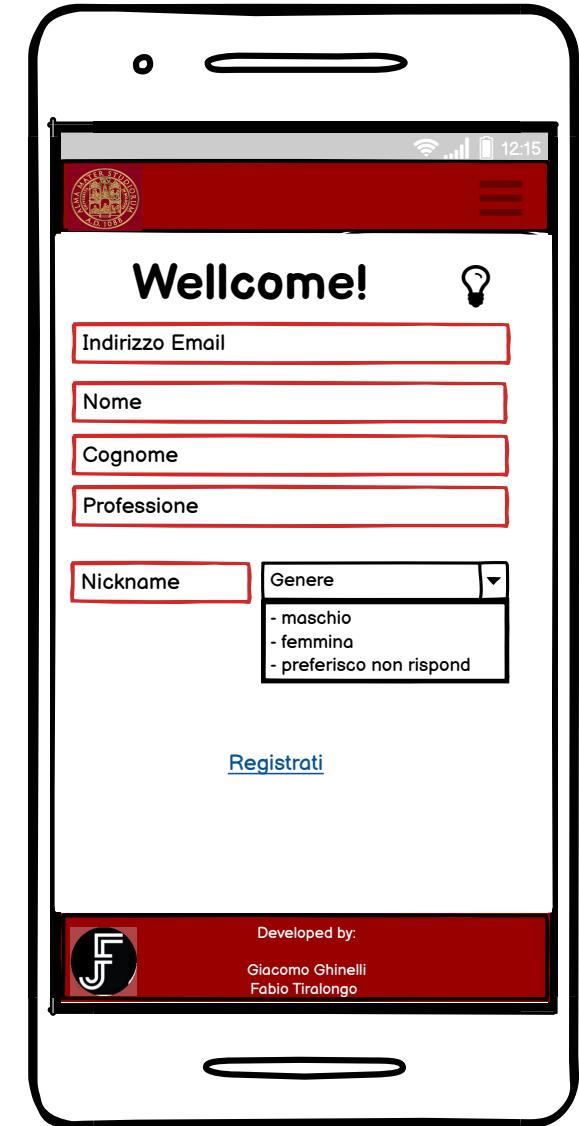
Below the sidebar is a blue rectangular button labeled "Accedi" and "Password dimenticata".

At the bottom of the main content area is a blue rectangular button labeled "Registrati".

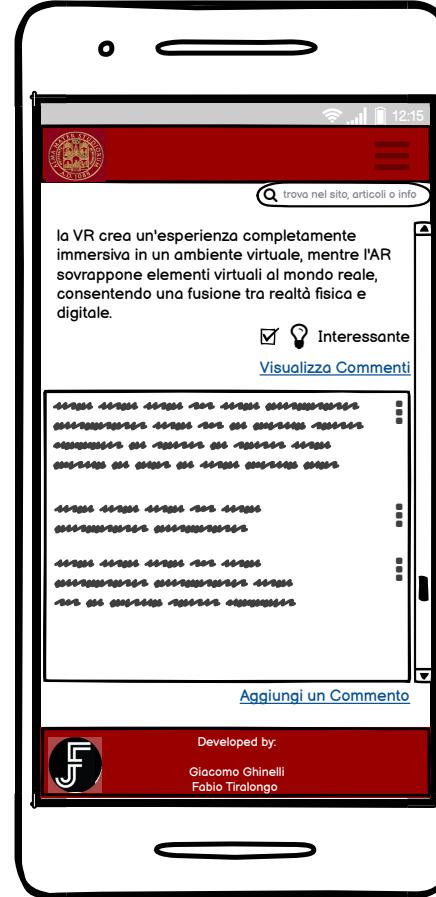
On the right side of the page, there is a light blue rectangular button labeled "Accedi con" with a "G" icon and the word "Google" below it. Below this button is another one labeled "CIE" with a credit card icon.

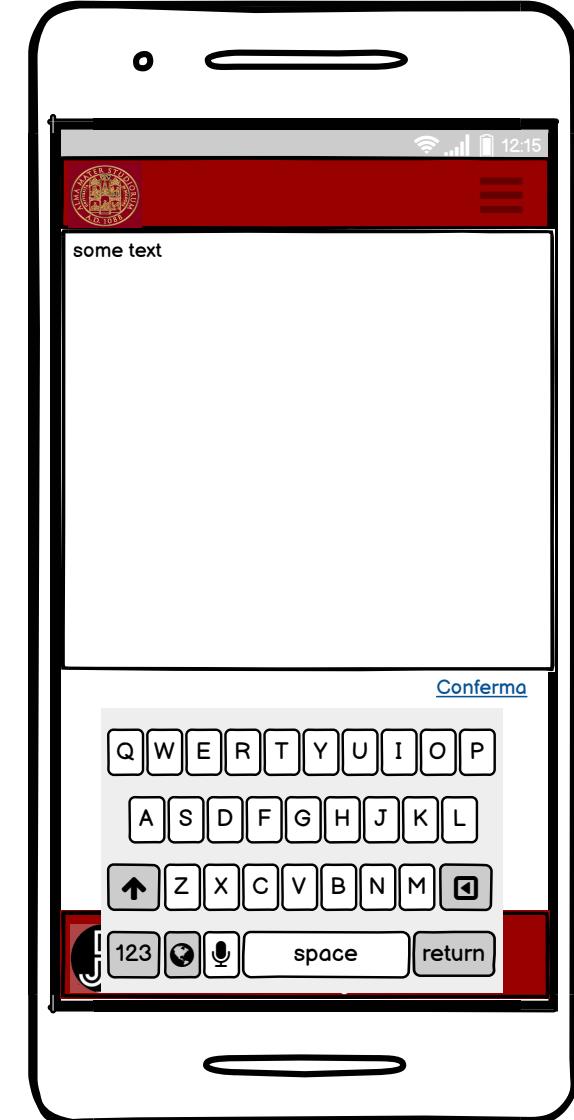
At the very bottom of the page, the name "Fabio Tiralongo" is displayed.

On the far right edge of the browser window, there is a small blue button labeled "<< back".



A screenshot of a web browser window titled "A Web Page" with the URL "https://". The page header includes a university crest and navigation links for "Home", "News", "Community", and "Profile". The main content area features a "Wellcome!" heading and a lightbulb icon. It contains several input fields with red borders: "Indirizzo Email", "Nickname", "Nome", "Cognome", and "Professione". To the right of the "Nickname" field is a dropdown menu for "Genere" with the same three options as the mobile app. Below these fields are two buttons: "[<< back](#)" and "[Registrati](#)". At the bottom of the page is a red footer bar with the "Developed by: Giacomo Ghinelli Fabio Tiralongo" credit and the "JF" logo.





A Web Page  
https://

Home News Community Profile

## Cos'è la Realtà Aumentata?

La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che permette, utilizzando tipicamente telecamere, display, sensori e software, di fondere contenuti digitali con ambienti fisici in tempo reale, offrendo agli utenti un'esperienza coinvolgente e interattiva. La AR ha numerose applicazioni nel campo dell'intrattenimento, dell'istruzione, della salute, del commercio al dettaglio e di altri settori, e si appresta a trasformare il modo in cui viviamo, lavoriamo e ci divertiamo.

Some text

La realtà aumentata (AR) si sviluppa contemporaneamente. Gli occhiali per la Realtà Virtuale (VR), invece, creano un ambiente completamente virtuale che bloccano la vista del mondo reale. La VR crea mondi virtuali immersivi, mentre l'AR sovrappone elementi digitali al mondo reale.

Conferma Annulla

Interessante Visualizza Commenti

quelli virtuali. La realtà virtuale crea mondi immersivi, mentre l'AR sovrappone elementi digitali al mondo reale.

Conferma Annulla

Interessante Visualizza Commenti

Aggiungi un Commento

[Home](#)[News](#)[Community](#)[Profile](#)
 trova nel sito, articoli o info

## Post degli utenti

### Cos'è la Realtà Aumentata?

La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che permette, utilizzando tipicamente telecamere, display, sensori e software, di fondere contenuti digitali...

Inter 45

[Leggi Tutto](#)

### Come implementare la AR nella tua applicazione Web

AR.js è un'efficiente libreria JavaScript di Realtà Aumentata per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser, il che significa...

Inter 10

[Leggi Tutto](#)

### BOE presenta il primo display AMQLED 8K al mondo: è ancora in fase di sviluppo

Il produttore di display cinese BOE torna alla carica...

Inter 3

[Leggi Tutto](#)

[Scrivi un nuovo post](#)



Developed by:  
Giacomo Ghinelli  
Fabio Tiralong

## Post degli utenti

### Cos'è la Realtà Aumentata?

La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che permette, utilizzando tipicamente telecamere, display, sensori e software, di fondere contenuti digitali...

[Leggi Tutto](#)

Interessante 456

### Come implementare la AR nella tua applicazione Web

AR.js è un'efficiente libreria JavaScript di Realtà Aumentata per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser, il che significa...

[Leggi Tutto](#)

Interessante 1054

### BOE presenta primo display AMQLED 8K al mondo: è ancora in fase di sviluppo

Il produttore di display cinese BOE torna alla carica e mostra al pubblico le sue ultime tecnologie: dopo il prototipo del monitor da 27" da 500Hz di refresh rate, durante la SID Display Week 2022 a San Jose, in California, BOE ha presentato il primo "vero" pannello QLED da 55 pollici con risoluzione 8K.

[Leggi Tutto](#)

Interessante 357

[Scrivi un nuovo post](#)

Come implementare la AR nella tua applicazione Web  
AR.js è un'efficiente libreria JavaScript di Realtà Aumentata per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser, il che significa...

[Leggi Tutto](#)

Interessante 987

Come implementare la AR nella tua applicazione Web  
AR.js è un'efficiente libreria JavaScript di Realtà Aumentata per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser, il che significa...

[Leggi Tutto](#)

Interessante 369

Come implementare la AR nella tua applicazione Web  
AR.js è un'efficiente libreria JavaScript di Realtà Aumentata per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser, il che significa...

[Leggi Tutto](#)

Interessante 12



A Web Page

https://

ALMA MATER STUDIORUM  
A.D. 1088

## Dai vita ad un nuovo Thread!

**Titolo**

**testo del post**

Cos'è la Realtà Aumentata? La Realtà Aumentata (AR) è una tecnologia che consente di utilizzare tipicamente telecamere e software, di fondere contenuti digitali con quelli reali.

Come implementare la AR nella tua applicazione? AR.js è un'efficiente libreria JavaScript per creare applicazioni AR per il Web. Funziona al 100% nel tuo browser.

BOE presenta primo display AMQLED da 8K. Il produttore di display cinese BOE ha pubblicato le sue ultime tecnologie: un display QLED da 27" con 500Hz di refresh rate, durante la SID Display Week 2022 a San Jose, in California, BOE ha presentato il primo "vero" pannello QLED da 55 pollici con risoluzione 8K.

[Aggiungi un Commento](#)

[Interessante](#)

[Aggiungi un'immagine](#)

[Pubblica in news](#)

[solo per gli editors](#)

Community Profile

I siti, articoli o info

un nuovo post

applicazione Web di Realtà Aumentata browser, il che

[Leggi Tutto](#)

[Interessante](#)

applicazione Web di Realtà Aumentata browser, il che

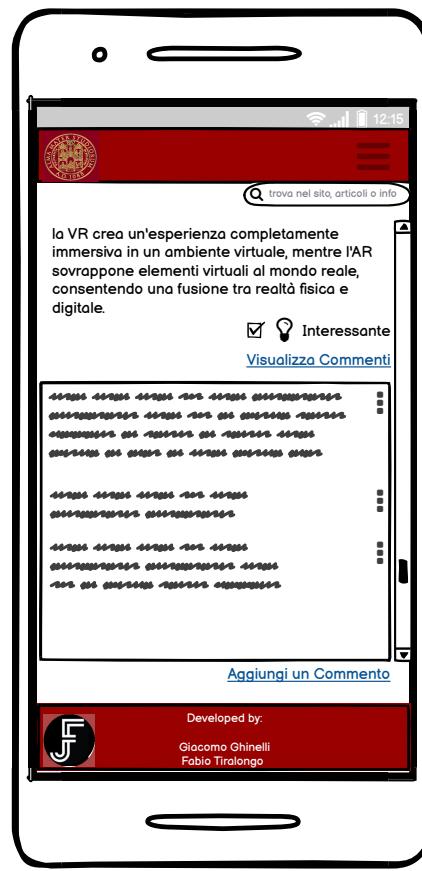
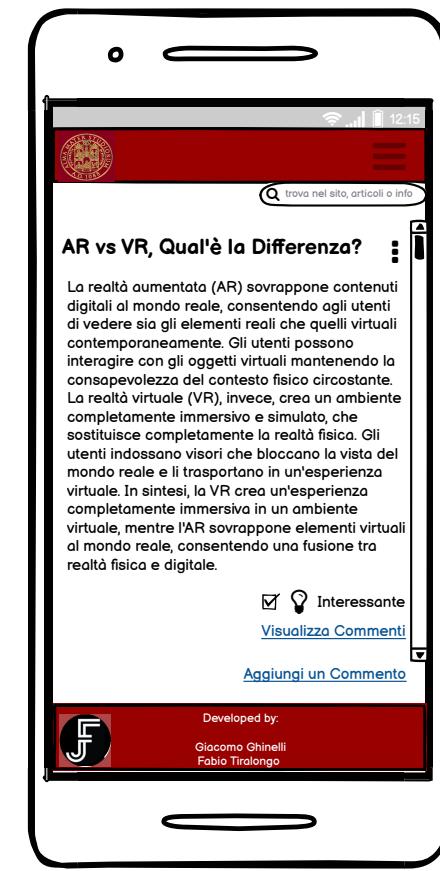
[Leggi Tutto](#)

[Interessante](#)

applicazione Web di Realtà Aumentata browser, il che

[Leggi Tutto](#)

[Interessante](#)



A web browser window titled "A Web Page" showing two articles. The top article is titled "AR vs VR, Qual'è la Differenza?" and discusses the difference between AR and VR. It includes a detailed comparison and a "Commenti" section. The bottom article is titled "Cos'è la Realtà Aumentata?" and defines AR as a technology that overlays digital content onto the real world in real-time. Both articles feature a "Developed by" section at the bottom left, a "Commenti" section with a placeholder for comments, and a "Visualizza Commenti" button. The browser interface includes a search bar, navigation buttons, and a red header bar with "Home", "News", "Community", and "Profile" links.



A Web Page https://

ALMA MATER STUDIORUM  
Universitas Florentina  
A.D. 1088

Home News Community Profile

I tuoi Dati

Logout

Indirizzo Email

Nickname

Nome Cognome gen. selected

Professione

POST 0 Commenti 222

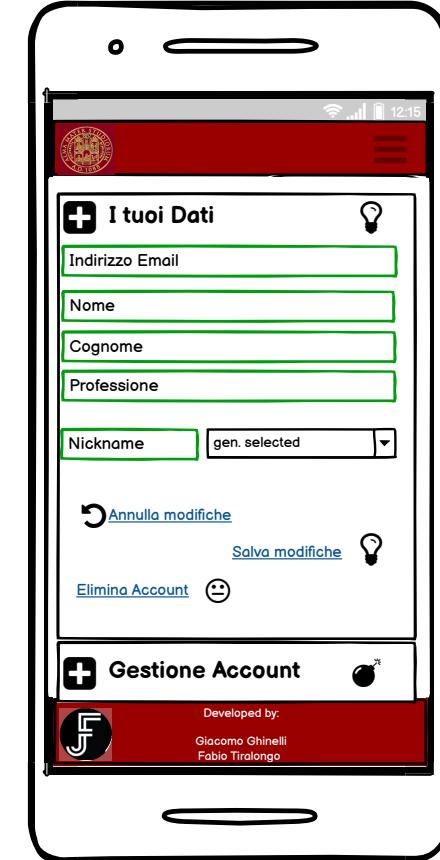
<< Annulla modifiche Salva modifiche >>

Elimina Account 😞

Developed by:  
Giacomo Ghinelli  
Fabio Tiralongo



A screenshot of a web browser window titled "A Web Page" showing the same user profile page as the mobile version. The browser interface includes back, forward, and search buttons at the top. The main content area has a pink header with the university crest and navigation links for "Home", "News", "Community", and "Profile". A search bar is located in the top right. The "I tuoi Dati" section follows, with the same input fields and account deletion confirmation dialog. The "Salva modifiche" and "Elimina Account" buttons are also present. The bottom of the page features a pink footer with the developer information: "Developed by: Giacomo Ghinelli Fabio Tiralongo" and a large white 'F' icon.



A screenshot of a web browser window titled "A Web Page" with the URL "https://". The page has a red header bar with the university logo and the text "ALMA MATER STUDIORUM A.D. 1088". It features a navigation menu with "Home", "News", "Community", and "Profile" buttons. A search bar with the placeholder "trova nel sito, articoli o info" is also present. The main content area is titled "I tuoi Dati" and contains the same form fields as the mobile screens. To the right of the form, there is a summary box showing "POST 0" and "Commenti 222". Below the form, there are buttons for "Annulla modifiche" (Cancel changes) and "Salva modifiche >" (Save changes). Further down, there is a section titled "Elimina Account" with a "(-)" icon, followed by a "Filtro e naviga fra gli Account Attivi" section and an "Applica selezione" button. The developer information and "JF" logo are visible at the bottom of the page.

A mobile phone screen displaying a user management application. At the top, there is a red header bar with a small logo on the left and three horizontal bars on the right. Below the header is a search bar with the placeholder "Nickname" and a dropdown menu labeled "gen. selected". A blue button labeled "Applica selezione" is located below the search bar. The main content area is a table with columns: Nome (job title), Nickname, Ruolo, Attivo, and Elimina. The table contains eight rows of data. At the bottom of the screen are two buttons: "Annulla modifiche" (cancel changes) and "Salva modifiche" (save changes), accompanied by a lightbulb icon.

Nome (job title)	Nickname	Ruolo	Attivo	Elimina
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	Peldi	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Giacomo Ghinelli Dev	Jack	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Fabio Tiralongo PM	Zio	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo User	Demo	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo Editor	Edit	<a href="#">Editor</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Mariah Maclachlan Better Half	Betty	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Valerie Liberty Head Chef	Apple	<a href="#">User</a>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Lorenz D'Arabia Bandito	Lupin	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

A web browser window titled "A Web Page" showing the same user management interface. The browser has standard navigation buttons (back, forward, stop, home) and a search bar at the top. The page features a red header with a circular logo containing text and symbols, and navigation links for Home, News, Community, and Profile. A search bar with the placeholder "trova nel sito, articoli o info" is also present in the header.

The main content area includes a "Applica selezione" button and two dropdown menus: "Nickname" and "Genere". Below these are two tables, one for "Nickname" and one for "Genere". Both tables have columns: Nome (job title), Nickname, Ruolo, Attivo, and Elimina. The data in both tables matches the mobile app's data, with some differences in the "Genere" table (e.g., Valerie Liberty has a checked checkbox in the "Attivo" column).

Nome (job title)	Nickname	Ruolo	Attivo	Elimina
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	Peldi	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Giacomo Ghinelli Dev	Jack	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Fabio Tiralongo PM	Zio	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo User	Demo	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo Editor	Edit	<a href="#">Editor</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Mariah Maclachlan Better Half	Betty	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Valerie Liberty Head Chef	Apple	<a href="#">User</a>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Lorenz D'Arabia Bandito	Lupin	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

Nome (job title)	Nickname	Ruolo	Attivo	Elimina
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	Peldi	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Giacomo Ghinelli Dev	Jack	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Fabio Tiralongo PM	Zio	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo User	Demo	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo Editor	Edit	<a href="#">Editor</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Mariah Maclachlan Better Half	Betty	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Valerie Liberty Head Chef	Apple	<a href="#">User</a>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Lorenz D'Arabia Bandito	Lupin	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

At the bottom of the page are two buttons: "<< Annulla modifiche" (cancel changes) and "Salva modifiche >>" (save changes), with the latter being blue and underlined.

Nickname

gen. selected

Applica selezione

Nome (job title)	Nickname	Ruolo	Attivo	Elimina
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO	Peldi	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Giacomo Ghinelli Dev	Jack	<a href="#">Admin</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Fabio Tiralongo PM				
Demo User				
Demo Editor				
Mariah MacLachlan Better Half	Betty	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Valerie Liberty Head Chef	Apple	<a href="#">User</a>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Lorenz D'Arabia Bandito	Lupin	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

No Yes

Annulla modifche

Salva modifche

Developed by:  
Giacomo Ghinelli  
Fabio Tiralongo

A Web Page

https://

Home News Community Profile

trova nel sito, articoli o info

Applica selezione

Nickname

Genere

Nome (job title)	Nickname	Ruolo	Attivo	Elimina
Giacomo Guilizzoni Founder & CEO			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Giacomo Ghinelli Dev			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Fabio Tiralongo PM			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo User			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Demo Editor			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Mariah MacLachlan Better Half	Betty	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
Valerie Liberty Head Chef	Apple	<a href="#">User</a>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>
Lorenz D'Arabia Bandito	Lupin	<a href="#">User</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

No Yes

<< Annulla modifche

Salva modifche >>

Developed by:  
Giacomo Ghinelli  
Fabio Tiralongo