



Corsa allo spazio

Autori:

Ivone Danilo, Esposito Daniele, Camardi Martina, Gravina Antonio, Siragusa
Mattia

Copyright © 2022

Sommario

1 Alpha Test	2
1.1 Il test	2
1.2 I risultati	5
2 Beta Test	5
2.1 Il test	5
2.2 I risultati	6
2.3 Risposte al questionario	8
2.3.1 Navigazione	8
2.3.2 Contenuti	9
2.3.3 Apparenza	10
2.3.4 Soddisfazione	11
3 Conclusioni	12

1 Alpha Test

1.1 Il test

Tabella 1.1.1 esiti dell'alpha test

ID	Descrizione	Esito previsto	Esito Effettivo	Superato
T01	Click del bottone ☰	Apertura del sidebar menù	Apertura del sidebar menù	Sì
T02	Click del bottone ✕	Chiusura del sidebar menù	Chiusura del sidebar menù	Sì
T03	Click di una voce del menù	Apertura del corrispondente sottomenù o chiusura del sottomenù se è già aperto	Apertura del corrispondente sottomenù o chiusura del sottomenù se è già aperto	Sì
T04	Click di una voce del sottomenù	Reindirizzamento al menù a schermo intero del contenuto selezionato o alla pagina di test	Reindirizzamento al menù a schermo intero del contenuto selezionato o alla pagina di test	Sì
T05	Click di una voce del menù a schermo intero	Reindirizzamento alla corrispondente pagina di contenuti	Reindirizzamento alla corrispondente pagina di contenuti	Sì
T06	Click del bottone "Home"	Reindirizzamento alla pagina iniziale	Reindirizzamento alla pagina iniziale	Sì

T07	Click del bottone "Help"	Reindirizzamento alla pagina di Help	Reindirizzamento alla pagina di Help	Sì
T08	Click del bottone "Mappa"	Reindirizzamento alla pagina contenente la mappa di Corsa allo spazio	Reindirizzamento alla pagina contenente la mappa di Corsa allo spazio	Sì
T09	Click del bottone "Esci"	Visualizzazione della pagina di uscita	Visualizzazione della pagina di uscita	Sì
T10	Click del bottone ✕ della scheda di navigazione	Uscita da Corsa allo spazio	Uscita da Corsa allo spazio	Sì
T11	Click del bottone "Annulla"	Annullamento dell'operazione di uscita	Annullamento dell'operazione di uscita	Sì
T12	Click del bottone "Precedente"	Ritorno alla pagina precedente del tour guidato	Ritorno alla pagina precedente del tour guidato	Sì
T13	Click del bottone "Continua"	Reindirizzamento alla pagina successiva del tour guidato	Reindirizzamento alla pagina successiva del tour guidato	Sì
T14	Click del simbolo ○	Selezione di una risposta del test	Selezione di una risposta del test	Sì
T15	Click del bottone "Conferma"	Visualizzazione della domanda successiva del test	Visualizzazione della domanda successiva del test	Sì

T16	Click del bottone "Completato"	Ripetizione del test corrente, azzerando tutti i valori inseriti fino al momento in cui viene chiamata la funzione	Ripetizione del test corrente, azzerando tutti i valori inseriti fino al momento in cui viene chiamata la funzione	Sì
T17	Click di una voce della homepage	Apertura di un menù a schermo intero	Apertura di un menù a schermo intero	Sì
T18	Click del simbolo ► (play) in una pagina di contenuti	Riproduzione audio del testo in schermata o video	Riproduzione audio del testo in schermata o video	Sì
T19	Click del simbolo □ (pause) in una pagina di contenuti	Interruzione della riproduzione audio del testo in schermata o video	Interruzione della riproduzione audio del testo in schermata o video	Sì
T20	Click del simbolo 🔊 (speaker) in una pagina di contenuti	Disattivazione del volume della riproduzione audio	Disattivazione del volume della riproduzione audio	Sì
T21	Click del simbolo dello speaker mutati in una pagina di contenuti	Riattivazione del volume della riproduzione audio	Riattivazione del volume della riproduzione audio	Sì
T22	Click del simbolo : in una pagina di contenuti	Regolazione della velocità della riproduzione audio del testo in schermata	Regolazione della velocità della riproduzione audio del testo in schermata	Sì

1.2 I risultati

Durante la fase di alpha test tutti i casi di test hanno dato esito positivo, cioè l'esito effettivo coincide con l'esito previsto, in quanto i problemi sono stati riscontrati e risolti in contemporanea alla stesura stessa del codice sorgente dell'applicazione.

Poiché non sono state riscontrate criticità, le modifiche apportate in seguito alla chiusura della prima fase di alpha test sono state modifiche di carattere meramente grafico e di ristrutturazione del codice sorgente dell'applicazione, in modo da rendere l'applicazione più reattiva, più stabile e più semplice da navigare. Per problemi di tempistica si è deciso di non effettuare un secondo alpha test.

2 Beta Test

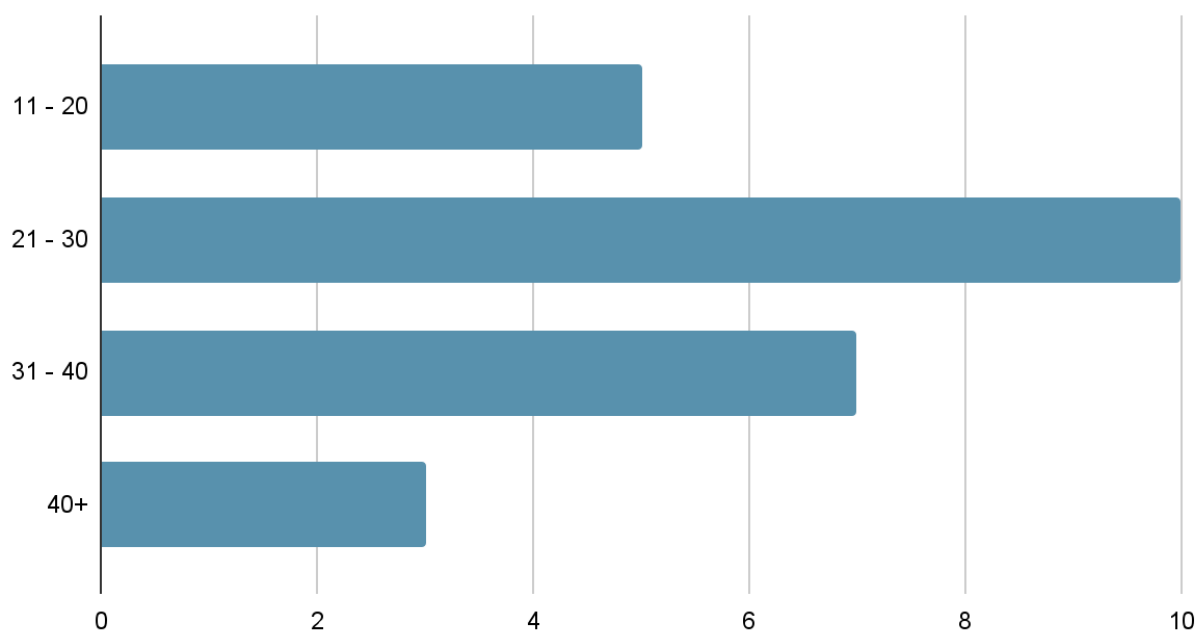
2.1 Il test

Sono stati coinvolti 25 beta tester, che hanno provato liberamente l'applicazione su diversi dispositivi. In base all'esito del beta test è risultato che l'applicazione potrebbe riscontrare problemi nella visualizzazione dei contenuti se il dispositivo non possiede uno schermo opportunamente grande. Non potendo mostrare tutti i contenuti non è garantito il corretto funzionamento dell'applicazione, poiché i pulsanti potrebbero risultare nascosti.

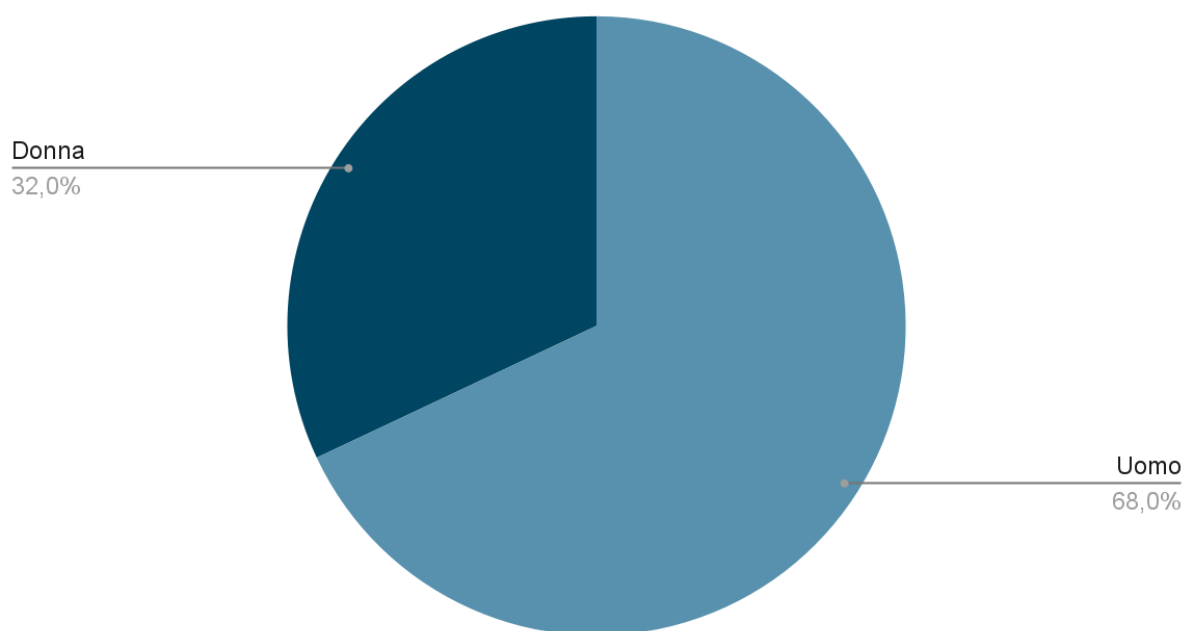
I beta tester hanno poi risposto a un questionario di gradimento a scopo di comprendere quali sezioni richiedessero di essere migliorate, aiutando il team di sviluppo nell'identificare i problemi riscontrati. I giudizi dei tester sono espressi mediante un indice di gradimento formato da quattro voci, in ordine: *scarso*, *soddisfacente*, *buono*, *eccellente*. I risultati sono riportati nei paragrafi successivi.

2.2 I risultati

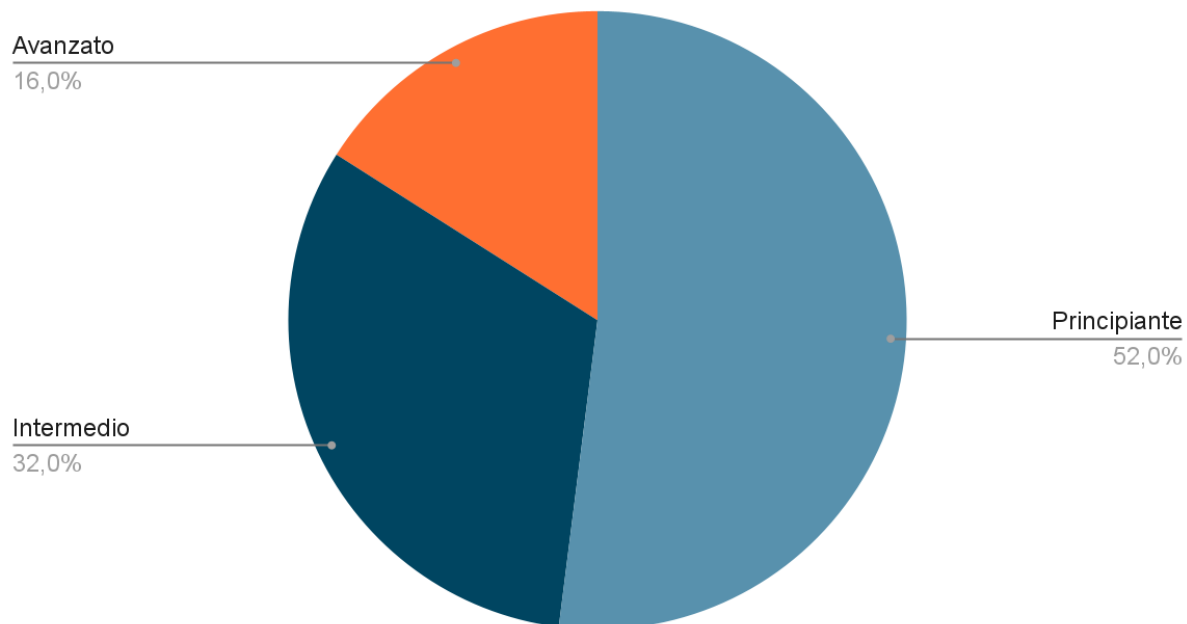
Età dei tester



Sesso dei tester



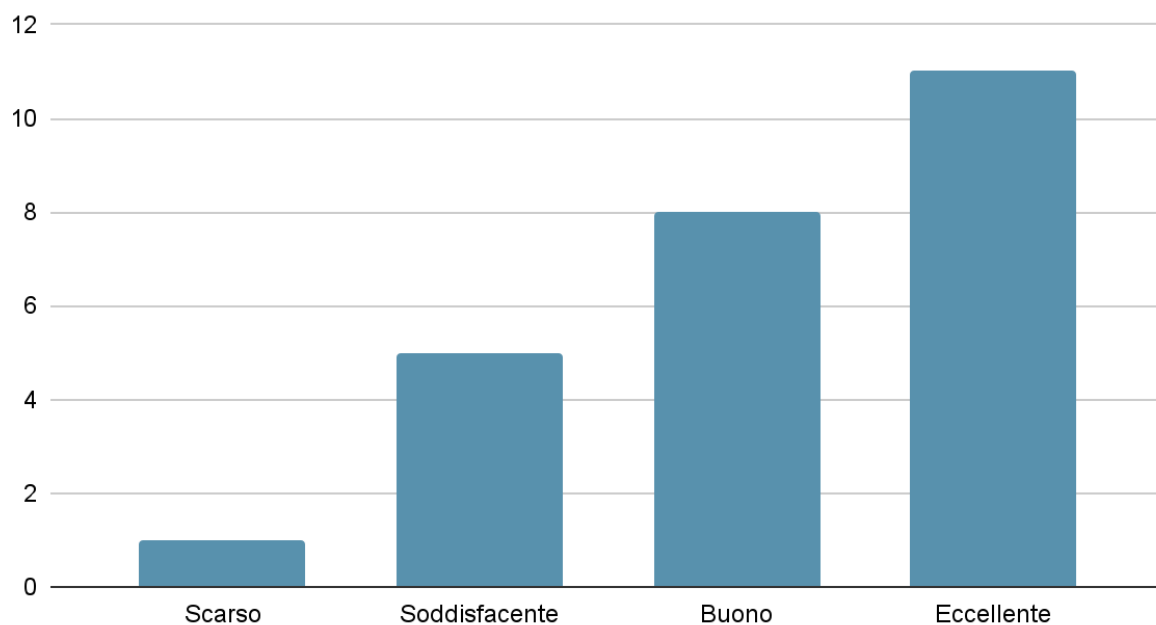
Livello dei tester



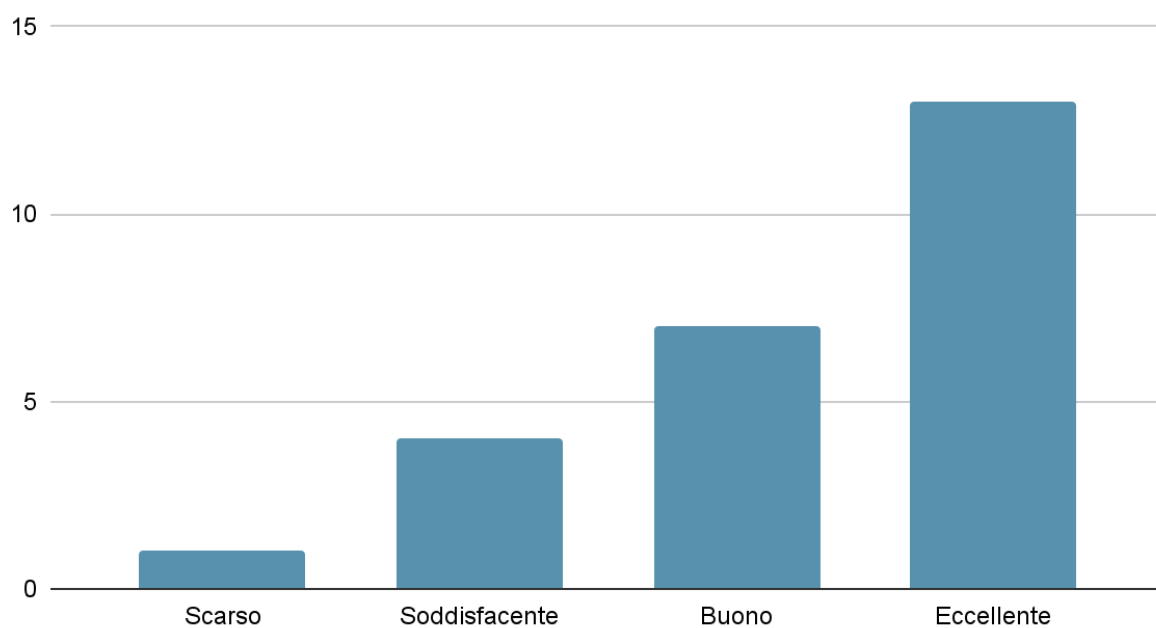
2.3 Risposte al questionario

2.3.1 Navigazione

Quanto è facile navigare nella nostra applicazione?

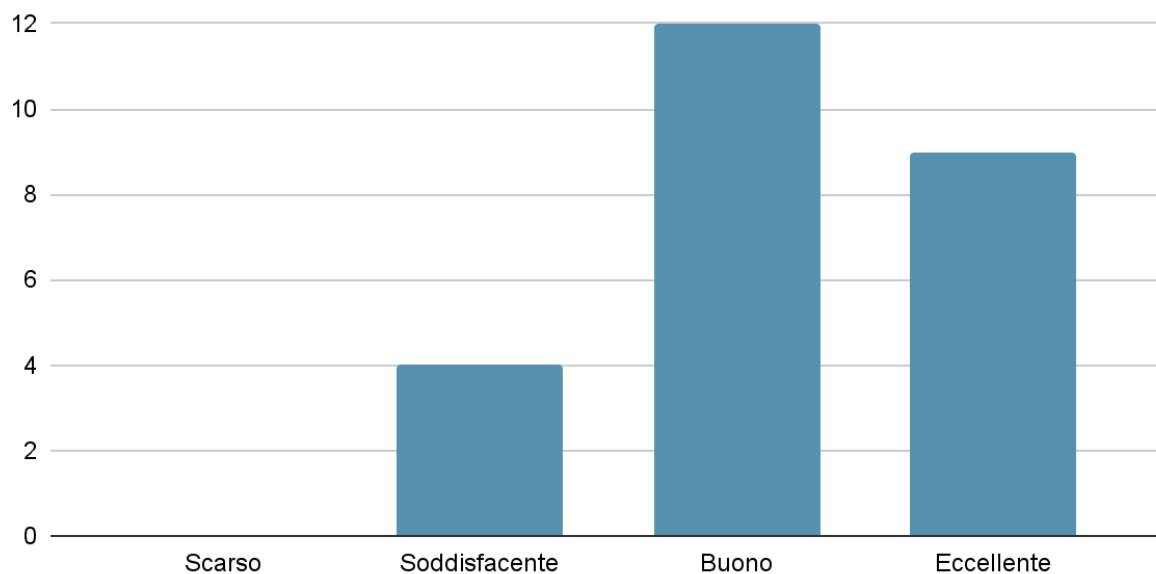


Quanto è stato facile trovare le informazioni che stavi cercando?

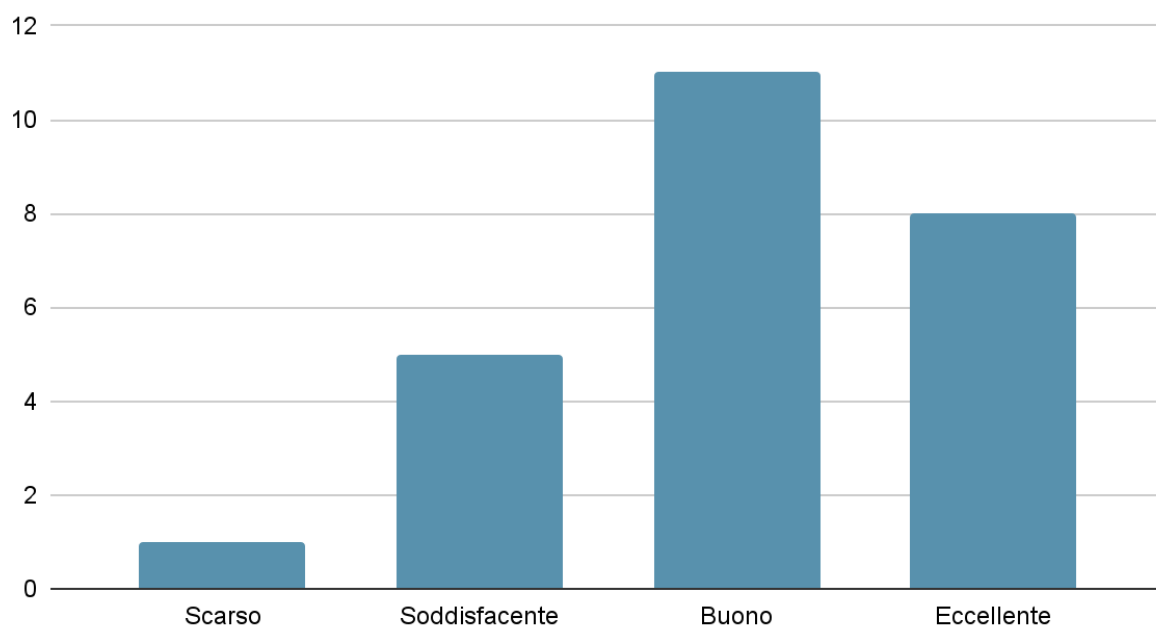


2.3.2 Contenuti

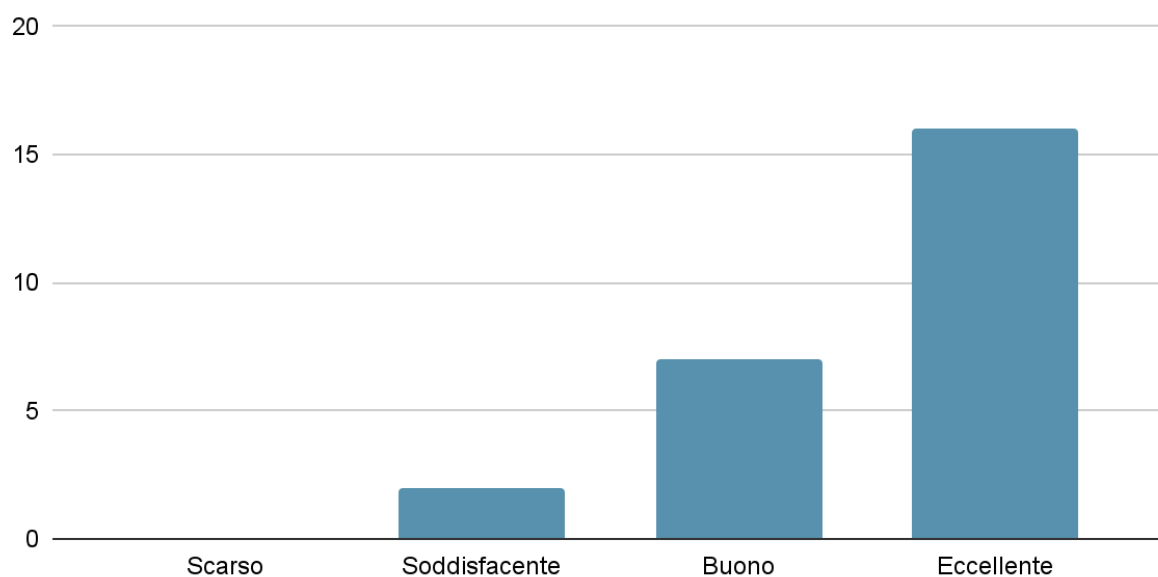
Quanto sono interessanti le informazioni presenti nell'applicazione?



Quanto sono chiare le informazioni disponibili?

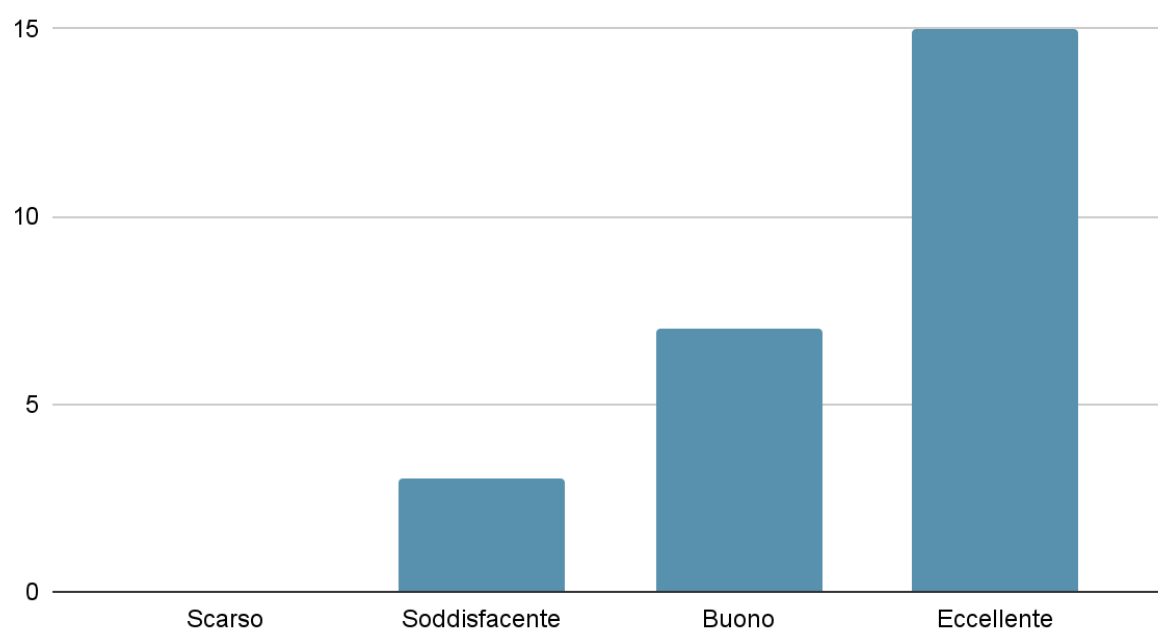


Quanto sono aggiornate le informazioni riportate nell'applicazione?



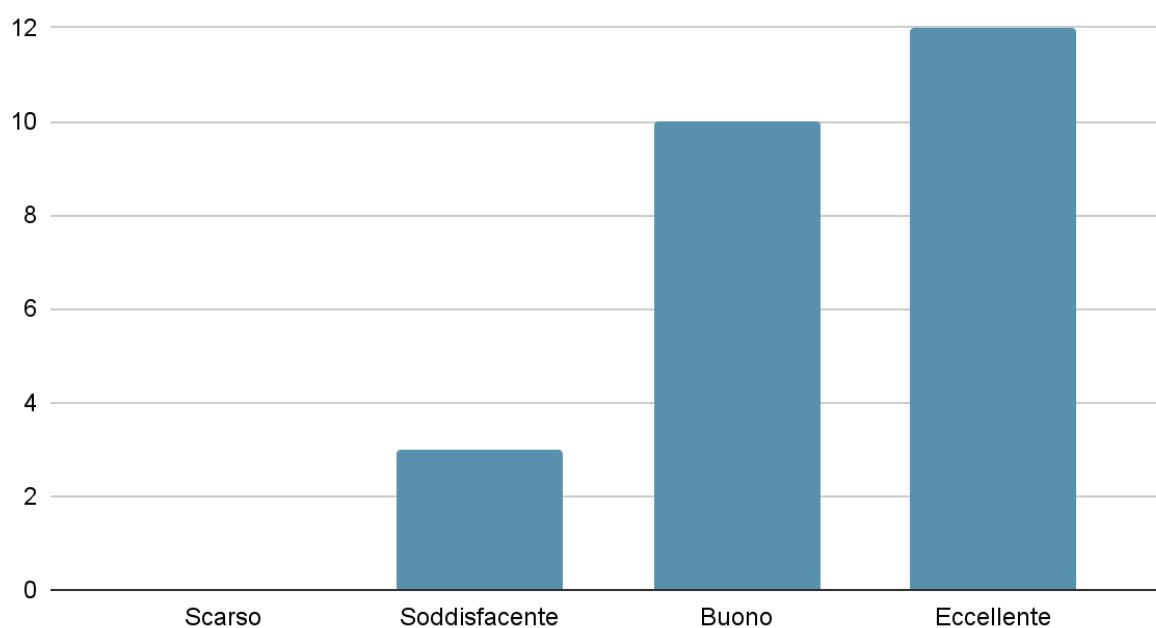
2.3.3 Apparenza

Quanto è attraente la nostra applicazione?

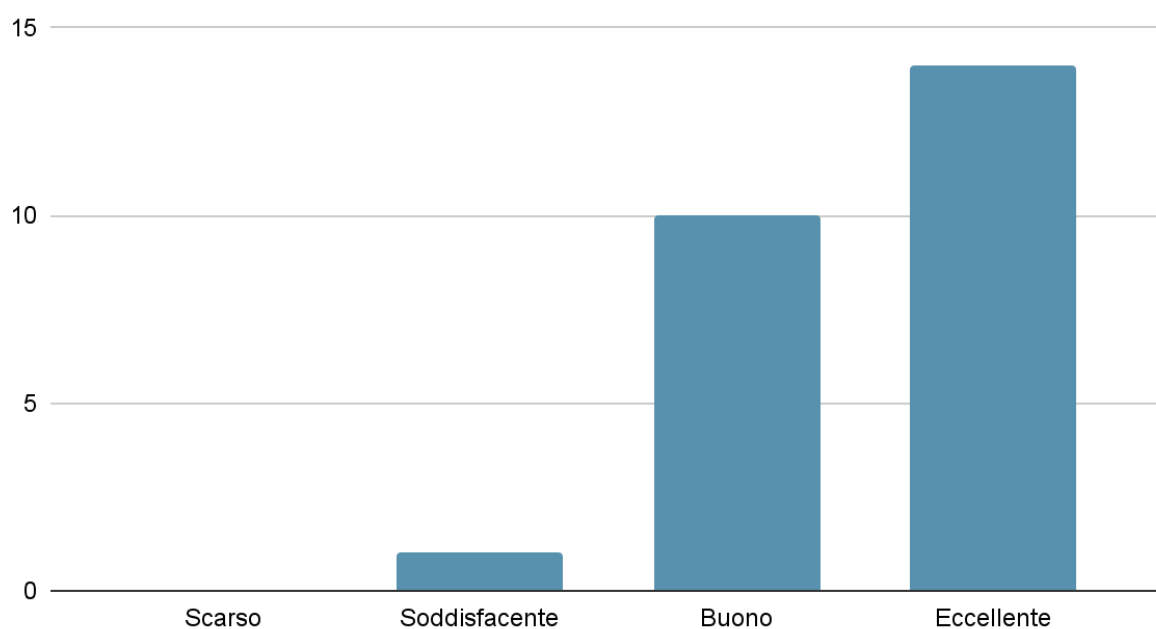


2.3.4 Soddisfazione

Quanto sei soddisfatto dell'applicazione?



Consigliaresti l'applicazione ad altre persone?



3 Conclusioni

Non sono risultati errori compromettenti all'interno dell'applicazione durante i test, se non legati ad accessibilità, semplicità e stabilità. Poiché la natura dei *feedback* ricevuti risultano fondamentali, si sono accolti i commenti ricevuti e si è migliorato il codice sorgente, modificando diversi aspetti dell'applicazione. Tali modifiche non sono però radicali e non richiedono quindi la ripetizione della fase di beta test coinvolgendo nuovi beta tester.

Si riportano le modifiche effettuate più richieste da parte dei beta tester:

1. L'aggiunta di una HomePage contenente i diversi argomenti.
2. La disabilitazione dei bottoni "Precedente" e "Continua" nella sezione riguardante i Test delle competenze.
3. L'aggiunta di un indice contenente i titoli dei diversi paragrafi.