# REPORT DEI TEST DI USABILITÀ DI EVENTIMI

# 1. PROCEDURA SEGUITA PER I TEST

L'obiettivo del test è stato quello di valutare la Web App di EventiMi e conoscerne i punti di forza e punti deboli, osservando il pensiero degli utenti riguardo il design e le funzionalità del sistema: intuitive, apprezzate e utili (come la registrazione a un evento, la ricerca filtrata degli eventi, l'interazione con gli amici, la pubblicazione di eventi...).

La valutazione dell'usabilità è stata condotta dai componenti: Gabriele Proverbio, Virginia Antón, Alba Suli, Lorenzo Bressi e Rubin Ronchieri Byrd, si sono trattati di incontri singoli al fine di mettere il tester a proprio agio. La maggior parte degli incontri è stato effettuato in presenza, generalmente nelle abitazioni dei componenti del team, gli unici incontri svolti online sono stati effettuati da Virginia Anton in quanto fuori dall' Italia così come gli utenti (in quanto Erasmus rientrati nei rispettivi paesi). Tutti gli utenti che hanno partecipato a questa sessione sono studenti presso il Politecnico di Milano. La durata delle sessioni è stata disomogenea, con una durata variabile tra l' ora e la mezz 'ora, ad ogni partecipante è stato chiesto loro di:

- Rispondi a due domande sulla loro partecipazione agli eventi del Politecnico e su come ne sono venuti a conoscenza.
- Prima impressione della home page, modellata su un video di esempio creato dal team.
- Eseguire compiti reali e interagisci con il sistema in un lasso di tempo limitato mentre pensi in alto (tecnica di pensiero alto come feedback).
- Rispondi a un questionario SUS e a domande generali sulla tua esperienza e soddisfazione nell'utilizzo del sistema.

I test sono stati eseguiti in quest'ordine, in nessun momento alcun test è stato interrotto dal moderatore presente, tranne nel caso in cui il partecipante presenta grandi difficoltà nell'esecuzione di un compito o presenta dubbi su uno qualsiasi dei compiti richiesti.

#### INTERVISTATI

7 partecipanti, con le seguenti caratteristiche:

TIPO DI PROFILO		
Organizzatore	0	
Fuorisede	4	
Matricola	0	
Erasmus	2	
Pendolare	1	

Si è cercato di avere un campione di utenti il più omogeneo possibile, ma sono state riscontrate alcune difficoltà nel riuscire a organizzare incontri data dalla presenza delle festività e del carico di studio a cui gli utenti sono soggetti. Si tratta di tutti studenti del Politecnico scelti in con un criterio di base: non provenire da Milano. Questa scelta è stata fatta perché reputiamo che questo tipo di utente sia soggetto a dover "creare una nuova vita": connessioni, legami... E non

solo badare alla propria vita accademica come può accadere con un nativo che ha già i propri legami.

### COMPITI SVOLTI DAI PARTECIPANTI

#	СОМРІТО
1	Ricerca di un evento di architettura a 4 stelle
2	Iscriversi all'evento neu propi "salvati"
3	Rimozione di un evento
4	Valutazione di un evento
5	Aggiunta di un nuovo amico & visualizzare gli eventi a cui parteciperà
6	Cambio Profilo: passare da participante a organizzatore
7	Comprendere se le informazioni visualizzare siano sufficienti
8	Visualizzazione dell'evento con più iscritti
9	Creazione di un evento

Tutti questi test sono stati effettuati sul personal computer del partecipante, al quale è stato condiviso un link con i permessi per visualizzare il prototipo in Figma.

#### **MATERIALI IN SESSIONE**

- Personal computer del partecipante (scelta per far sentire l'utente a suo agio e non doversi confrontare con hardware diversi) e del moderatore
- Registratore audio
- Pagina di videoconferenza (Google Meet). (In due occasioni)

### TIPOLOGIA DI DATI RACCOLTI

- Tempo impiegato per completare le attività (misura quantitativa)
  - o Minore o uguale al tempo stimato: attività completata correttamente.
  - o 1-3 minuti in più rispetto al tempo stimato: compito completato con difficoltà
  - 5 minuti in più del previsto: attività completata con grave difficoltà o attività incompleta.
- Questionario post-test SUS (misura quantitativa)
- Questionario pre-test (misura qualitativa)
- Opinione: feedback durante l'esecuzione del test con la tecnica "Thinking Out Loud".
- Questionario post-test con domande di opinione (misura qualitativa).

# 2. RISULTATI

### RISPOSTE AL PRE-TEST

Utente NON organizzatore:

1) A livello generale come vieni a conoscenza delle possibilità che l' università offre extra-accademiche? (se in difficoltà con la domanda menzionare Poli tam tam, sito del Poli···)

Il risultato di questa domanda è a nostro avviso molto interessante, in quanto abbiamo

avuto una distribuzione pressoché omogenea rispetto al tipo di utente a cui è stata posta, questo evidenza e rafforza ciò che è stato individuato nella prima fase (needfinding) di questo progetto.

- **Erasmus:** vengono a conoscenza degli eventi che vengono organizzati al PoliMi grazie alla mail di ateneo, dove ogni settimana ti inviano le ultime notizie relative all'ateneo.
- **Fuorisede:** a differenza dei colleghi questa categoria viene a conoscenza degli eventi tramite social network (principalmente Instagram).
- **Pendolare:** viene a conoscenza degli eventi tramite i volantini appesi nei pressi dell ateneo ( essendo un caso unico può essere un caso isolato, andrebbe allargato il campione per confermarne la divisione ).

### 2) Partecipi spesso ad eventi promossi dal Politecnico?

A questa domanda possiamo trovare 5 utenti che partecipano regolarmente ad eventi (Erasmus principalmente ad eventi ESN, mentre studenti fuorisede partecipano agli eventi delle associazioni), mentre altri due hanno partecipato a pochi eventi se non a nessuno.

### SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ

TASK 1: IMPRESSIONI SULLA HOMEPAGE

### HOMEPAGE @PARTECIPANTE

**Partecipante 1 (E1)**: capisce e scopre a priori tutte le funzionalità del sistema senza cliccare su nulla, ha familiarità con questo tipo di interfaccia.

**Partecipante 2 (E2):** comprende tutte le funzionalità in meno tempo e si sente a proprio agio nell'utilizzo di questo sistema.

**Partecipante 3 (F1):** ha l'impressione che la schermata principale sia per la sola sponsorizzazione di eventi data la mancanza di bottoni per la partecipazione all'interno del carosello, oltre a questo reputa che siano ben in mostra tutti gli elementi presenti.

**Partecipante 4 (F2):** si trova bene con l'interfaccia nella homepage, comprende immediatamente tutte le funzioni, ma trova fuorviante la "recenti" in quanto reputa che si tratti di eventi passati.

**Partecipante 5 (F3):** capisce immediatamente tutte le varie funzionalità nella home, suggerisce di aggiungere una sezione per gli "eventi amici" non notando la sezione notifiche in alto.

Partecipante 6 (F4): l'interfaccia è stata compresa pienamente dall'utente, ha avuto qualche dubbio come F2 sugli eventi "recenti", però leggendo le informazioni degli eventi è riuscito a correggersi da solo e comprendere al meglio la funzione

Partecipante 7 (P1): l'interfaccia viene compresa in maniera pressoché immediata sotto ogni aspetto, suggerisce di aggiungere dei pulsati per interagire con gli eventi anche all'interno del carosello per renderlo ancora più chiaro.

Raccomandazioni: per rendere ancora più chiara bisognerebbe lavorare sul carosello rendendolo più chiaro mediante pulsanti di interazione con gli eventi presentati.

#### TASK 2: COMPLETARE DI UN EVENTO DI ARCHITETTURA A 4 STELLE

Partecipante 1: l'attività è stata completata nel tempo stimato ma l'utente si è registrato per un evento nella categoria Coding e non nella categoria architettura, l'utente ha fatto un'annotazione negativa nel filtro dei giorni per mostrare gli eventi disponibili, poiché quando si seleziona il periodo di tempo di interesse non escono a priori, il che è scomodo poiché fino alla fine non si sa quale giorno si è selezionato, Si noti che confonde l'utente. Trova utile questa sezione, ma ritiene che ci siano troppi filtri mostrati a priori, sottolinea che sarebbe più visivo lasciare solo la barra di ricerca e avere un menu a tendina che quando interagisce con essa mostra i diversi filtri.

Partecipante 2: L'attività è stata completata senza problemi in 1:30.

**Partecipante 3:** l'attività è stata completata entro il tempo richiesto, nota da segnalare: gli eventi presenti nella homepage hanno inizialmente tratto in inganno l'utente che ha passato diversi secondi nell'analizzare questa parte prima di utilizzare l'apposita funzione di ricerca.

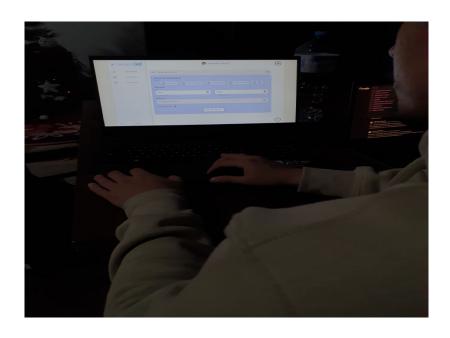


Partecipante 4: task eseguita nel tempo stabilito (1:23) senza problemi particolari.

**Partecipante 5:** task eseguita molto rapidamente (50° ) senza problemi particolari.

**Partecipante 6:** task eseguita nel tempo stabilito (1:44) prendendo qualche secondo per espandere i filtri, non è stato riscontrato nessun intoppo particolare, consiglia di far visualizzare gli eventi da una tale data in poi e non solo eventi di una data.

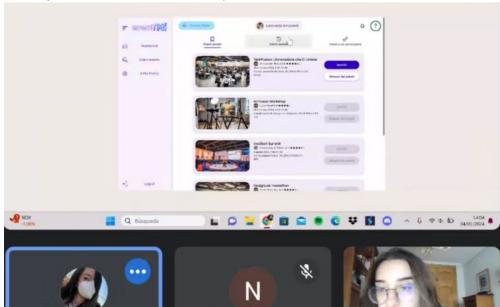
**Partecipante 7:** task eseguita nel tempo stabilito (2) ha valutato in modo esaustivo ogni parte dell' interfaccia sia pulsanti "rapidi" di aggiunta e salvataggio che quelli presenti una volta aperto l' evento, suggerisce di aggiungere uno snackbar per disiscriversi.



# - TASK 3: ISCRIVERSI ALL' EVENTO NEU PROPI "SALVATI"

Partecipante 1: l'attività è stata eseguita correttamente nel tempo stimato.

Partecipante 2: L'attività è stata completata in 1 minuto.



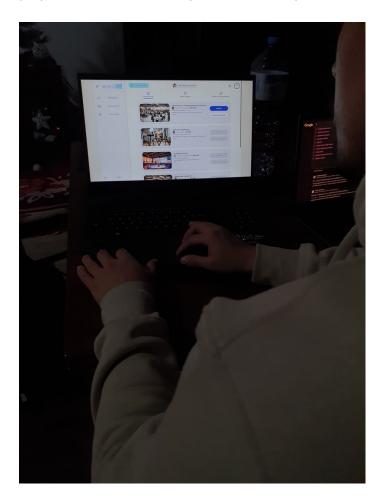
**Partecipante 3**: in questo caso si è dovuta ripetere la richiesta del task una seconda volta e ma una volta compresa il task è stata raggiunta la sezione senza particolari sforzi e in maniera del tutto autonoma. Il task è stato performato in modo rapido (1:33).

**Partecipante 4:** ha avuto fatica a trovare la sezione "i tuoi eventi" che racchiude: salvati, passati e futuri, una volta raggiunta non trova intuitiva la visualizzazione in quanto "*Il passato generalmente sta a sinistra*". Preferirebbe una sezione a posta per gli eventi salvati. L'attività è stata eseguita al limite del tempo proposto (3:45).

**Partecipante 5:** la schermata "i tuoi eventi" è stata trovata in modo rapido dopo aver inizialmente fatto una prima ricerca nella dashboard, la task è stata completata in 2 minuti. Anche questo utente suggerisce di dividere gli eventi salvati e gli eventi da "storico".

**Partecipante 6:** task fatta entro il tempo richiesto senza alcun tipo di problema (2:10). Apprezza particolarmente il tasto "new" negli "eventi a cui parteciperai" una volta completata l' iscrizione dagli eventi salvati.

**Partecipante 7:** performa la task entro il tempo proposto (1:50), ad ogni modo non reputa chiaro il motivo per cui "eventi salvati" all' interno dei "miei eventi", propone un cambio di icone per evidenziare il percorso.



### - TASK 4: RIMOZIONE DI UN EVENTO

Partecipante 1: ha eseguito l'attività in 30 secondi.

Partecipante 2: Ha eseguito l'attività in 30 secondi.

Partecipante 3: attività eseguita in pochi secondi.

Partecipante 4: attività eseguita in pochi secondi.

Partecipante 5: attività eseguita in pochi secondi.

Partecipante 6: attività eseguita in pochi secondi.

Partecipante 7: attività eseguita in pochi secondi.

### - TASK 5: VALUTAZIONE DI UN EVENTO

**Partecipante 1:** L'attività è stata completata con un ritardo di un minuto a causa di problemi di sistema, non perché non lo sapessi o avessi difficoltà a capire come completare l'attività.

Partecipante 2: L'attività è stata completata in un minuto.

**Partecipante 3:** attività svolta in circa un minuto, lamenta il non poter inserire il testo, ma è stato specificato dal moderatore che si tratta di una limitazione di FIGMA.

Partecipante 4: attività svolta rapidamente ampiamente dentro al tempo proposto.

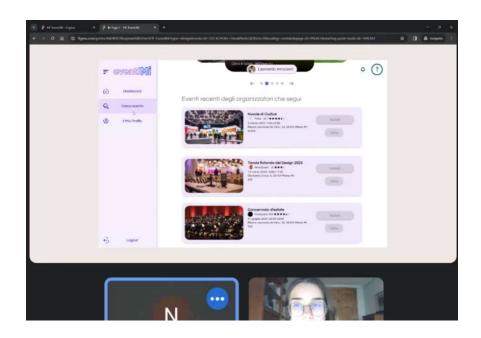
Partecipante 5: attività svolta rapidamente ampiamente dentro al tempo proposto.

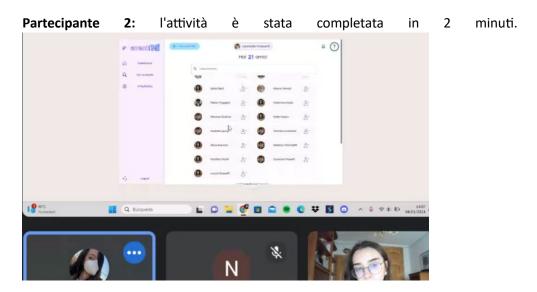
Partecipante 6: attività svolta rapidamente ampiamente dentro al tempo proposto.

Partecipante 7: attività svolta rapidamente ampiamente dentro al tempo proposto.

# - TASK 6: AGGIUNGERE UN AMICO DA EVENTI PASSATI & VISUALIZZARE IL GLI EVENTI A CUI PARTECIPANO I TUOI AMICI

Partecipante 1: il partecipante ha impiegato molto tempo per capire il compito e ha pensato che sulla homepage gli eventi mostrati fossero quelli a cui si stavano iscrivendo i tuoi amici, gli ci sono voluti due minuti in più per svolgere il compito, ma ha finito per capire come eseguire il compito e finirlo con successo nonostante le difficoltà presentate.





**Partecipante 3:** l'attività è stata completata in circa due minuti, sono state riscontrate problematiche nell'aggiungere un nuovo amico in quanto la recensione è stata fatta con il pulsante. Trovata questa funzione la ricerca di delle attività degli amici è stata trovata in maniera molto rapida (1:53).

Partecipante 4: l'utente ha utilizzato la funzione di 'Ricerca eventi' ipotizzando la presenza di un filtro al suo interno. Dopo aver notato l' assenza di tale filtro ha rapidamente navigato verso la sezione 'I tuoi amici'. Ha espresso la percezione che la pagina risulti troppo complessa, poiché il numero elevato di amicizie potrebbe rendere difficile la ricerca delle attività di una persona specifica (Utente X). Questo suggerisce la necessità di semplificare la navigazione e migliorare la gestione delle attività in relazione al numero di amicizie.

La task di aggiungere un amico invece è stata completamente saltata, il moderatore ha dovuto guidare passo passo ed è stata definita "per niente intuitiva". Tempo impiegato: 5'.

**Partecipante 5:** questo utente è riuscito a completare rapidamente il task in quanto per recensire l'evento ha aperto la scheda nella sua interezza non utilizzando la shortcut. Tempo impiegato: 1:30.

Partecipante 6: l'aggiunta dell'amico ha riscontrato qualche problema come

nei precedenti casi, ma è stata risolta rapidamente dall'utente stesso senza

l'intervento esterno. Suggerisce l'aggiunta amici più evidente.

Partecipante 7: attività svolta senza intoppi nel giro di un minuto (circa)

Raccomandazioni: si potrebbe fare in modo che il tasto "lascia la recensione" bisogna va ad aprire la scheda dell' evento, in modo da dare una visione completa delle possibilità all' utente.

#### - TASK 7: CAMBIO PROFILO- PASSARE DA PARTICIPANTE A ORGANIZZATORE-

**Partecipante 1:** l'attività è stata completata con successo in 1 minuto, meno del tempo stimato.

Partecipante 2: l'attività è stata completata in 30 secondi.

Partecipante 3: attività svolta rapidamente, valuta il passaggio facile e intuitivo

Partecipante 4: attività svolta rapidamente, valuta il passaggio facile e intuitivo

Partecipante 5: attività svolta rapidamente, valuta il passaggio facile e intuitivo

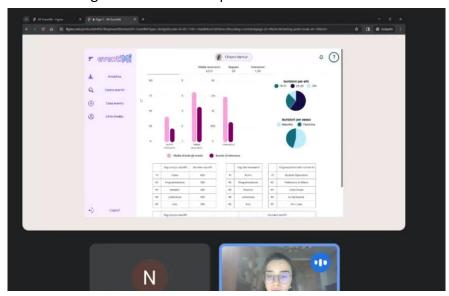
Partecipante 6: attività svolta rapidamente, valuta il passaggio facile e intuitivo

Partecipante 7: attività svolta rapidamente, valuta il passaggio facile e intuitivo

### **HOMEPAGE @ORGANIZZATORE**

- TASK 8: COMPRENDERE SE LE INFORMAZIONI VISUALIZZARE SIANO SUFFICIENTI

**Partecipante 1:** Trova la sezione utile ed è soddisfatto del design, sembra simile ad altre applicazioni che usa nella sua vita quotidiana e il design sembra adeguato oltre che semplice.



Partecipante 2: ci sono voluti circa 5-6 minuti per prendere confidenza con la homepage dell'organizzatore, una difficoltà che è stata osservata è stata la lingua, poiché non abbiamo una versione inglese, rendendo più difficile la comprensione della pagina. Dopo un po' di tempo è arrivato a capire la funzione della statistica, ma si è sentito sopraffatto da così tante informazioni fin dal primo momento, che trova più utile avere delle sezioni in cui quando si interagisce vengono mostrati i grafici e i dati di interesse

Partecipante 3: reputa non tutti dati forniti utili (tabelle), addirittura qualcuno ridondante e confusionaria.



**Partecipante 4:** reputa i dati visualizzati confusionari essendo dati diversi tra loro e in grandezze diverse, mentre l'idea di base e il design sono stati apprezzati.



**Partecipante 5:** apprezza il design ma non crede che i dati mostrati siano tutti utili, trova le tabelle (con altri dati, sempre riferiti all'evento in analisi).

**Partecipante 6:** l'utente si trova a proprio agio con la homepage, andando a fare una analisi completa ed esaustiva, la seconda tabella viene reputata molto simile alla prima. Suggerisce di andare a modificare le statistiche generali mettendo altri dati inerenti all' evento singolo e di creare una pagina a parte per gli eventi generali.



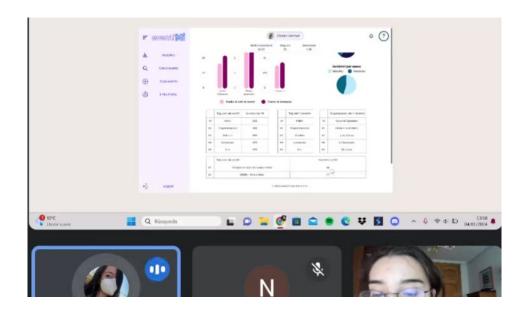
Tra istogrammi e diagramma a torta suggerisce di andare a porre un divisorio per evidenziare ancora di più le differenze.

 Partecipante 7 da questo punto in poi non è riuscito a completare il test in quanto è accaduto un imprevisto, ha avuto modo di completare il test finale e rispondere alle domande.

Raccomandazioni: crea schede che mostrano diversi tipi di statistiche: una per i grafici a torta, un'altra per i tag correnti. Eliminare le statistiche generali in quanto possono causare confusione, ma mostrare qualcosa di inerente all' evento (Es: come si colloca rispetto ad altri eventi secondo il numero di iscritti).

### - TASK 9: VISUALIZZAZIONE DELL' EVENTO CON PIÙ ISCRITTI

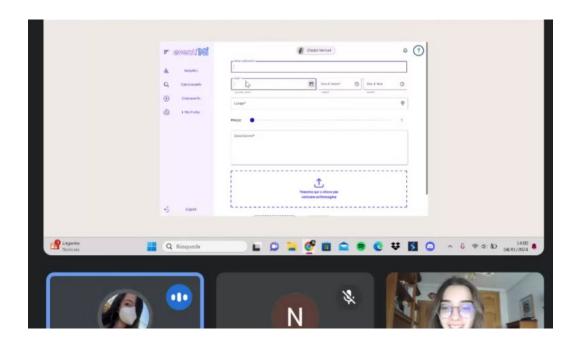
Tutti i partecipanti hanno capito rapidamente come eseguire la task (avendo avuto familiarità con lo stesso pattern presente nel profilo partecipante). La task è stata eseguita in pochi secondi e non ci sono stati problemi di alcun tipo nel trovare la statistica richiesta.



### - TASK 10: CREAZIONE DI UN EVENTO

Partecipante 1: Completa l'attività con successo in appena un minuto.

Partecipante 2: Completare con successo l'attività in appena un minuto



Partecipante 3: Completa l'attività con successo in appena un minuto.

Partecipante 4: Completa l'attività con successo in appena un minuto.

Partecipante 5: Completa l'attività con successo in appena un minuto.

Partecipante 6: Completa l'attività con successo in appena un minuto

#### **POST-TEST: SUS**

PARTECIPANTE 1: 5, 2, 5, 1, 5, 2, 5, 2, 4, 2. SUS SCORE: 87,5

PARTECIPANTE 2: 5, 1, 5, 1, 4, 2, 4, 2, 4, 1 SUS SCORE: 87,5

PARTECIPANTE 3: 3, 2, 4, 1, 4, 1, 4, 2, 5, 2 SUS SCORE: 80

PARTECIPANTE 4: 4, 3, 4, 2, 4, 2, 5, 3, 4, 1 SUS SCORE: 75

PARTECIPANTE 5: 5, 2, 5, 1, 5, 1, 5, 1, 4, 1 SUS SCORE: 95

PARTECIPANTE 6: 2, 1, 5, 1, 4, 2, 5, 1, 5, 1 SUS SCORE: 87,5

PARTECIPANTE 7: 3, 1, 5, 1, 4, 2, 5, 2, 5, 1 SUS SCORE: 87,5

### **POST-TEST: DOMANDE DI OPINIONE**

#### **PARTECIPANTE 1**

- Il sistema appena testato è stato di tuo gradimento? Reputi la palette scelta rilassante?
  Ho trovato il sistema semplice da usare e molto visivo, la tavolozza dei colori era di mio gradimento.
- Usereste un sistema simile durante la vostra vita universitaria?
  Sì, mi piacerebbe usarlo per poter conoscere meglio gli eventi del Politecnico.
- Hai trovato utile l'opzione "Mostra più contatti" nella sezione contatti?
  Sì, penso che sia un'ottima idea, perché come studente Erasmus mi piacerebbe essere in grado di incontrare diversi tipi di persone, quindi questa funzione mi aiuterebbe in questo.
- Dove è possibile identificare facilmente la sezione "Home" senza interagire con essa?
  Come ho già detto, l'interfaccia è molto semplice, quindi la home page era molto intuitiva.
- Il passaggio dal logout al login è stato semplice e facile da capire?
  Sì, anche se all'inizio pensi che sarà nella sezione del profilo, ma mi piace il modo in cui è implementato.
- Pensi che il layout dell'interfaccia sia organizzato e facile da navigare? Dove i messaggi di errore sono utili?
   Ritengo che il sistema sia molto ben progettato, ma non ho notato alcun messaggio di errore, è qualcosa che mi è mancato.
- C'è stato qualche aspetto del sistema che hai trovato distraente o inutile?
  Nella sezione di ricerca degli eventi, creerei un menu a tendina con diversi tipi di filtri, ma nel complesso l'app mi è piaciuta.

- Il sistema appena testato è stato di tuo gradimento? Reputi la palette scelta rilassante?
  Sì, mi piace come è impostato e come funziona, penso che sarebbe molto utile.
  Sì, mi piacciono i colori e penso che sia un design piuttosto semplice.
- Usereste un sistema simile durante la vostra vita universitaria?
  Sì, vorrei conoscere gli eventi in anticipo e organizzarmi per poter partecipare e conoscere nuove persone.
- Hai trovato utile l'opzione "Mostra più contatti" nella sezione contatti?
  Sì, perché posso incontrare più persone e andare agli eventi con loro.
- Dove è possibile identificare facilmente la sezione "Home" senza interagire con essa?
  Per quanto riguarda il profilo del partecipante, lo trovo molto più intuitivo rispetto all'organizzatore, ma in generale lo considero molto intuitivo e facile da capire.
- Il passaggio dal logout al login è stato semplice e facile da capire?
  Sì, è stato molto semplice.
- Pensi che il layout dell'interfaccia sia organizzato e facile da navigare? Dove i messaggi di errore sono utili?
   In generale l'applicazione è molto facile da capire, dopo una decina di minuti si capisce perfettamente come funziona. Per quanto riguarda i messaggi di errore, non ne ho visti, e ad esempio potrebbe esserci un avviso quando si hanno eventi sovrapposti o quando si sbaglia la data per cercare gli eventi.
- C'è stato qualche aspetto del sistema che hai trovato distraente o inutile?
  Non ho osservato nulla che penso sia superfluo, è stato tutto di mio gradimento e la verità è che consiglierei di utilizzare l'applicazione.

- Il sistema appena testato è stato di tuo gradimento? Reputi la palette scelta rilassante? Il sistema testato è un buon sistema, andrebbe migliorato per renderlo ancora più chiaro a tutti i tipi di utenti. Nella mia esperienza con la web app ho trovato i colori chiari e molto gradevoli.
- Usereste un sistema simile durante la vostra vita universitaria?
  Userei volentieri un sistema simile per essere a conoscenza dei nuovi eventi, lo userei soprattutto se fossi al mio primo anno di università.
- Hai trovato utile l'opzione "Mostra più contatti" nella sezione contatti?
  Sì, in questo modo mi è possibile interagire maggiormente con le persone incontrate.
- Dove è possibile identificare facilmente la sezione "Home" senza interagire con essa?
  L'uso del menù laterale rende molto chiara l'interazione, non è stato difficile trovare nessuna delle funzioni principali
- Il passaggio dal logout al login è stato semplice e facile da capire?
  Sì, è stato molto semplice.

- Pensi che il layout dell'interfaccia sia organizzato e facile da navigare? Dove i messaggi di errore sono utili?
  - Non mi è capitato di imbattermi in messaggi di errore, per quanto riguarda l'applicazione è molto semplice e intuitiva, oltre a qualche minuto per sentirmi a mio agio, una volta capito il funzionamento generale, è stato semplice orientarsi tra i vari menù.
- C'è stato qualche aspetto del sistema che hai trovato distraente o inutile?
  Niente di particolare.

- Il sistema appena testato è stato di tuo gradimento? Reputi la palette scelta rilassante?
  Potrebbe essere di mio gradimento se migliorato, la scelta dei colori non troppo, siccome il viola è un colore genderizzato e non richiama il Politecnico. Mentre la palette è abbastanza rilassante pur non rimandando al Politecnico.
- Usereste un sistema simile durante la vostra vita universitaria?
  Sicuramente.
- Hai trovato utile l'opzione "Mostra più contatti" nella sezione contatti?
  Abbastanza intuitiva ma potrebbe essere migliorata.
- Dove è possibile identificare facilmente la sezione "Home" senza interagire con essa?
  Sì.
- Il passaggio dal logout al login è stato semplice e facile da capire?
  Sì, è stato molto semplice.
- Pensi che il layout dell'interfaccia sia organizzato e facile da navigare? Dove i messaggi di errore sono utili?
   La reputo abbastanza semplice da navigare nonostante qualcosa di modificabile.
- C'è stato qualche aspetto del sistema che hai trovato distraente o inutile?
  Qualcosa di non necessario no, ma vorrei visualizzare altri tipi di eventi (amici) nella schermata principale.

- Il sistema appena testato è stato di tuo gradimento? Reputi la palette scelta rilassante?
  Sì, sì, molto semplice. Non mi piace girare molte pagine di Instagram per trovare un evento.
  I colori sono belli ma migliorerei il contrasto su "EventiMI", i colori comunque sono molto calmi e tranquilli.
- Usereste un sistema simile durante la vostra vita universitaria?
  Sicuramente, era una cosa che cercavo.
- Hai trovato utile l'opzione "Mostra più contatti" nella sezione contatti?
  Mi dà la possibilità di poter contattare un utente su altri social, quindi molto rapido.
- Dove è possibile identificare facilmente la sezione "Home" senza interagire con essa?
  Molto facile.

- Il passaggio dal logout al login è stato semplice e facile da capire?
  Sì, è stato molto semplice.
- Pensi che il layout dell'interfaccia sia organizzato e facile da navigare? Dove i messaggi di errore sono utili?
   Bisognerebbe aggiungere più divisori e usare delle sottovoci nel menù laterale senza dover
  - ogni volta fare tutto il passaggio per accedere ad una sessione ad esempio "I miei amici"
- C'è stato qualche aspetto del sistema che hai trovato distraente o inutile?
  No, mi piace molto, soprattutto il poter ricercare mediante tag gli eventi.

- Il sistema appena testato è stato di tuo gradimento? Reputi la palette scelta rilassante?
  Il sistema è molto intuitivo a parte qualche leggero bug. I colori sono rilassanti, ma non penso sia necessario.
- Usereste un sistema simile durante la vostra vita universitaria?
  Se frequentassi eventi sarebbe utile, ma non facendolo non lo userei, per come sono fatto io non per la qualità
- Hai trovato utile l'opzione "Mostra più contatti" nella sezione contatti?
  Sì ma non lo userei molto.
- Dove è possibile identificare facilmente la sezione "Home" senza interagire con essa?
  E' stato facile ma lo avrei reso più evidente usando un colore più acceso per evidenziare la pagina attuale visualizzata
- Il passaggio dal logout al login è stato semplice e facile da capire?
  Facile da intuire, si potrebbe pensare di aggiungere un passo in più di conferma.
- Pensi che il layout dell'interfaccia sia organizzato e facile da navigare? Dove i messaggi di errore sono utili?
  - Sì, in generale è stato molto intuitivo navigare. Mentre i messaggi di errore non ne ho visualizzati, mentre per gli allert sono stati molto utili.
- C'è stato qualche aspetto del sistema che hai trovato distraente o inutile?
  Oltre alle analytics del profilo organizzatore non trovo nulla di distraente ed inutile.

- Il sistema appena testato è stato di tuo gradimento? Reputi la palette scelta rilassante?
  Si, apprezzo che l'interfaccia sia molto minimale. La palette non è rilassante, ma non credo sia necessario per questo tipo di sito.
- Usereste un sistema simile durante la vostra vita universitaria?
  Sarebbe comoda.
- Hai trovato utile l'opzione "Mostra più contatti" nella sezione contatti?
- Dove è possibile identificare facilmente la sezione "Home" senza interagire con essa?

- Il passaggio dal logout al login è stato semplice e facile da capire?
  Sì, è stato molto semplice.
- Pensi che il layout dell'interfaccia sia organizzato e facile da navigare? Dove i messaggi di errore sono utili?
  - L'interfaccia tutto sommato è molto chiara. Per i messaggi di conferma avrei preferito ci fossero le snackbar.
- C'è stato qualche aspetto del sistema che hai trovato distraente o inutile?
  No

### **SINTESI DEI DATI**

La tabella seguente mostra un riepilogo dei dati del test. I bassi tassi di completamento e gli errori e il tempo di esecuzione delle attività elevati sono evidenziati in rosso.

Compito	Completamento dell'attivit <b>à</b>	Errori	Tempo dedicato all'attivit <b>à</b>
1	<b>~</b>	0	120
2	<b>~</b>	1	120
3	<b>~</b>	0	30
4	<b>~</b>	0	180
5	<b>~</b>	1	240
6	<b>~</b>	0	60
7	<b>~</b>	0	180
8		1	
9	<b>~</b>	0	60

Compito	Completamento dell'attivit <b>à</b>	Errori	Tempo dedicato all'attivit <b>à</b>
1	<b>~</b>	0	90
2	<b>~</b>	0	60
3	<b>~</b>	0	30
4	<b>~</b>	0	60
5	<b>~</b>	0	180
6	<b>~</b>	0	30
7	<b>~</b>	0	300
8	<b>~</b>	1	60
9	<b>~</b>	0	60

Compito	Completamento dell'attivit <b>à</b>	Errori	Tempo dedicato all'attivit <b>à</b>
1	<b>~</b>	1	60
2	<b>~</b>	0	93
3	<b>~</b>	0	20
4	<b>~</b>	0	60
5	<b>~</b>	0	113
6	<b>~</b>	0	20
7	<b>~</b>	0	300
8	<b>~</b>	0	40
9	<b>~</b>	0	60

Compito	Completamento dell'attivit <b>à</b>	Errori	Tempo dedicato all'attivit <b>à</b>
1	<b>✓</b>	1	83
2	<b>~</b>	0	325
3	<b>~</b>	0	20
4	<b>✓</b>	0	45
5	X	2	300
6	<b>~</b>	0	20
7	<b>~</b>	0	300
8	<b>~</b>	0	40
9	<b>✓</b>	0	60

Compito	Completamento dell'attivit <b>à</b>	Errori	Tempo dedicato all'attivit <b>à</b>
1	<b>✓</b>	0	45
2	<b>~</b>	0	120
3	<b>~</b>	0	20
4	<b>~</b>	0	60
5	<b>~</b>	0	110
6	<b>~</b>	0	20
7	<b>~</b>	0	300
8	<b>~</b>	0	25
9	<b>~</b>	0	60

Compito	Completamento dell'attivit <b>à</b>	Errori	Tempo dedicato all'attivit <b>à</b>
1	<b>✓</b>	1	80

Compito	Completamento dell'attivit <b>à</b>	Errori	Tempo dedicato all'attivit <b>à</b>
2	<b>~</b>	1	110
3	<b>~</b>	0	20
4	<b>✓</b>	0	60
5	<b>✓</b>	0	120
6	<b>✓</b>	0	20
7	~	0	300
8	<b>✓</b>	0	40
9	<b>✓</b>	0	60

Compito	Completamento dell'attivit <b>à</b>	Errori	Tempo dedicato all'attivit <b>à</b>
1	<b>✓</b>	0	80
2	<b>~</b>	0	75
3	<b>\</b>	0	20
4	<b>~</b>	0	60
5	<b>~</b>	0	120
6	<b>~</b>	0	20
7	<b>~</b>	0	300
8	<b>~</b>	0	40
9	<b>✓</b>	0	60

### 3. CONCLUSIONI

### Likes, Dislikes, raccomandazioni

Una volta completate i tasks, i partecipanti hanno fornito un feedback su ciò che piaceva loro di più e di meno del sito web e raccomandazioni per migliorarlo. Andando a riassumere le note scritte durante il test possiamo vedere come:

#### I più apprezzati

I partecipanti hanno trovato la funzione "mostra più contatti" molto utile per incontrare più persone. La navigazione complessiva del sito è risultata molto fluida senza causare intoppi. La scelta dei colori si è rivelata azzeccata in ogni aspetto, la web app è stata definita rilassante anche grazie a questa scelta.

### Mi è piaciuto di meno

La homepage dell'organizzatore è risultata poco intuitiva, i dati andrebbero aggregati in modo diverso. La gestione della parte delle amicizie va resa più chiara al fine di evitare che l'utente debba compiere troppi passaggi e ricordarsi troppe schermate per aggiungere un solo amico.

### Raccomandazioni per il miglioramento

- Dividi la sezione delle statistiche in diverse schede in cui puoi visualizzare i diversi tipi di dati, rimozione dei dati generali a favore di dati inerenti all'evento in esame.
- La scheda di ricerca degli eventi con un menu a discesa in cui è possibile scegliere quale filtro applicare alla ricerca.
- Interazione con gli amici: aggiunta di un filtro "eventi a cui partecipano gli amici" nella ricerca, gestione dell' apposita sezione "i tuoi amici".