

# Progetto Ingegneria Software

## *NomadBees*

Gruppo T-37:

Matteo Pontalti, Matteo Bregola, Riccardo  
Libanora.

# Report Finale

## Contenuti

Scopo del Documento .....	3
Organizzazione del Lavoro .....	3
Tempo totale:.....	6
Criticità .....	7
Autovalutazione .....	7

## Scopo del Documento

Report finale del progetto e del lavoro dei singoli studenti.

## Organizzazione del Lavoro

Il report sull'organizzazione del lavoro è stato fatto individualmente annotando le proprie attività nella repository "Documents". Di seguito il report completo:

Nome	Attività	Data	Tempo (minuti)
<b>Riccardo Libanora</b>			
	Brainstorming progetto	22/09/2022	30
	Obbiettivi Progetto	26/09/2022	80
	Requisiti Funzionali e Non Funzionali	28/09/2022	120
	Back End e Front End (redazione frontend)	29/09/2022	130
	API Google Maps	29/09/2022	40
	Logo e grafiche	01/10/2022	60
	Use cases	12/10/2022	100
	Use cases: Google maps (creazine tappe, visualizzazione percorso), utente (visualizzazione viaggi consigliati, ricerca viaggi)	20/10/2022	150
	Tabella requisiti non funzionali	26/10/2022	30
	Diagramma delle componenti	27/10/2022	120
	Finalizzazione D2	03/11/2022	70
	Diagramma delle classi	09/11/2022	120
	Diagramma delle classi + Maps class from Gmaps JS API	10/11/2022	30
	Revisione Diagramma delle Classi+ divisione ocl (Mappa, Viaggio, Tappe)	17/11/2022	70
	Revisione OCL	28/11/2022	90
	Revisione diagramma delle classi	01/12/2022	60
	API resource model diagram	12/12/2022	120

	Revisione Codice D4, inizio resource/api diagram, progettazione generale D4	14/12/2022	180
	API resource model diagram	16/12/2022	90
	Front end: html base (luoghi, seguiti)	22/12/2022	60
	Front end: html base (crea, profilo)	23/12/2022	120
	Front end: html e css	24/12/2022	210
	Front end: fix html	25/12/2022	60
	Front end: html, css	26/12/2022	230
	Front end: javascript	27/12/2022	340
	Front end: finalizzazione html e javascript	28/12/2022	540
	Front end: integrazione backend	29/12/2022	500
	Front end: integrazione backend	31/12/2022	230
	Front end: fix generali e documentazione	01/01/2023	120
	Front end: fix generali, cleanup e documentazione	02/01/2023	450
	Revisione finale	02/01/2023	170
<b>Matteo Pontalti</b>			
	Brainstorming progetto	22/09/2022	30
	Obbiettivi Progetto	26/09/2022	80
	Requisiti Funzionali e Non Funzionali	28/09/2022	120
	Back End e Front End (redazione backend)	29/09/2022	130
	API Google Maps	29/09/2022	40
	Schema Back-End	02/10/2022	30
	Use cases	12/10/2022	100
	Use case: Gestione profilo, Registrarsi al sito, Accedere al sito	14/10/2022	130
	Creazione diagramma di contesto	19/10/2022	110
	Use case: modifica Registrarsi al sito e Gestione profilo	20/10/2022	20
	Diagramma di contesto	26/10/2022	125
	Finalizzazione D2	03/11/2022	70
	Diagramma delle classi	09/11/2022	120
	Diagramma delle classi	10/11/2022	20
	Revisione Diagramma delle Classi+ divisione ocl (Utente, Visualizzazione Viaggio, Ricerca Viaggio)	17/11/2022	20
	Implementazione OCL nel Diagramma delle Classi	19/11/2022	45
	Revisione OCL	28/11/2022	90
	Revisione diagramma delle classi	01/12/2022	60
	Revisione Codice D4, api viaggio, progettazione generale D4	14/12/2022	180
	Progettazione D4: stesura api viaggio	15/12/2022	170
	Progettazione D4: stesura api viaggio	20/12/2022	190
	Progettazione D4: stesura api viaggio	22/12/2022	155

	Stesura api searchViaggio	24/12/2022	180
	Documentazione swagger	27/12/2022	210
	Documentazione swagger + testing with jest	28/12/2022	280
	Sistemazioni generali + testing with jest	29/12/2022	490
	User Flow Diagram	30/12/2022	310
	Revisione Finale	02/01/2023	210
<b>Matteo Bregola</b>			
	Brainstorming progetto+ ideazione	22/09/2022	75
	Sistemazione Repo	23/09/2022	20
	Obbiettivi Progetto	26/09/2022	80
	Requisiti Funzionali e Non Funzionali	28/09/2022	120
	Finalizzazione obbiettivi funzionali e non	28/09/2022	100
	Back End e Front End (creazione mockup)	29/09/2022	130
	Conversione e sistemazione file di analisi requisiti	03- 08/10/2022	35
	Finalizzazione Deliverable 1	09/10/2022	30
	Use cases	12/10/2022	100
	Use Cases: Visualizzazione Profili, Pubblicazione contenuti, Visualizzazione viaggi seguiti + fix diagramma generale use cases	13/10/2022	240
	Use Cases: attore Database	19/10/2022	120
	Use Cases: sistemazione generale	21/10/2022	120
	Use Cases: sistemazione finale e creazione documento bozza	26/10/2022	120
	Diagramma delle componenti	27/10/2022	120
	Finalizzazione D2 + Creazione Documento D2, Sistemazione D1	03/11/2022	270
	Diagramma delle classi	09- 10/11/2022	180
	Revisione Diagramma delle Classi+ divisione ocl (Login,Registrazione,Ricerca profili)	17/11/2022	70
	Revisione diagramma delle classi+ ocl+Creazione Bozza D3	23- 24/11/2022	140
	Revisione OCL	28/11/2022	90
	Revisione Diagramma delle classi	30/11/2022	180
	Revisione diagramma delle classi e OCL + Stesura D3	01/12/2022	300
	Creazione struttura codice D4 + authentication	11- 12/12/2022	320
	Sistemazione D4 server-app.js, e user signup	13/12/2022	140
	Revisione codice D4 (generale, autenticazione e user)	14- 15/12/2022	180

	Revisione Codice D4, api users, progettazione generale D4	14/12/2022	180
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stesura Documento D4 (tranne user flow e frontend)</li> <li>• Revisione diagrammi API</li> <li>• API autenticate, newUser, searchUser, editUser, followUser: Implementazione, Documentazione con Swagger e testing con Jest</li> <li>• Implementazione e creazione di API di supporto al front-end</li> <li>• Integrazioni delle api al frontend</li> <li>• Creazione funzione "tappeEsempio" frontend</li> <li>• Fix logout frontend</li> <li>• Creazione dati esempio nel Database</li> <li>• Fix foto fronte-end</li> <li>• Fix crea.html</li> </ul>	21- >31/12/2022	2440
	Revisione front-end	02/01/2023	200
	Revisione finale	02/01/2023	210

### Tempo totale:

- Riccardo Libanora: 4690 minuti -> 78 ore
- Matteo Pontalti: 3715 minuti -> 62 ore
- Matteo Bregola: 6310 -> 105 ore

## Criticità

Abbiamo notato che il primo documento di progettazione è risultato abbastanza ristretto, questo perché nessuno dei tre componenti aveva conoscenze pregresse sui linguaggi e tool con cui avremo poi dovuto creare effettivamente il sito. Questo ha fatto sì che diverse feature pensate durante la fase di progettazione non sono mai state aggiunte come obbiettivi (e di conseguenza nemmeno negli altri documenti) per paura di ritrovarsi a dover implementare troppe funzionalità o troppo complesse per le nostre conoscenze. Dato che comunque non sono state implementate tutte le funzionalità si poteva pensare ad un numero maggiore di requisiti (funzionali e non) in modo da rendere i primi documenti più corposi. Per quanto riguarda la collaborazione ed il lavorare in gruppo è stato po' complesso nei documenti iniziali poiché abbiamo trovato difficile suddividere i compiti e trovarsi insieme non è stato sempre possibile. Tuttavia dal terzo documento in poi la suddivisione è stata più efficace e ha permesso di velocizzare e migliorare il lavoro.

## Autovalutazione

Nome	Valutazione
<b>Riccardo Libanora</b>	26
<b>Matteo Pontalti</b>	26
<b>Matteo Bregola</b>	28