

Università degli studi di Salerno

Corso di Laurea in Informatica

Tecnologie Software per il WEB
Project Proposal

“Arbor Vitae”

Il miglior momento per piantare un albero era
vent'anni fa; il secondo miglior momento è
adesso.

Docente:

Simone Romano
Giuseppe Scanniello

Studenti:

Nome

Matricola

Carlo Sorrentino
Francesco Monzillo
Maria Immacolata Colella

0512110884
0512110536
0512110431

Anno Accademico: 2021/22

INDICE

1. Obiettivo del progetto

2. Analisi dei competitor

- <https://www.treedom.net/it/>
- <https://store.ecofactory.eu>

3. Funzionalità del sito

- Funzioni lato amministrativo
- Funzioni lato utente
- Funzioni lato guest

Arbor Vitae



Il miglior momento per piantare un albero era
vent'anni fa; il secondo miglior momento è
adesso.

Arbor Vitae

1. Obiettivo del progetto

Arbor Vitae è un progetto che nasce dalla volontà da parte degli sviluppatori di combattere l'inquinamento ambientale e atmosferico.

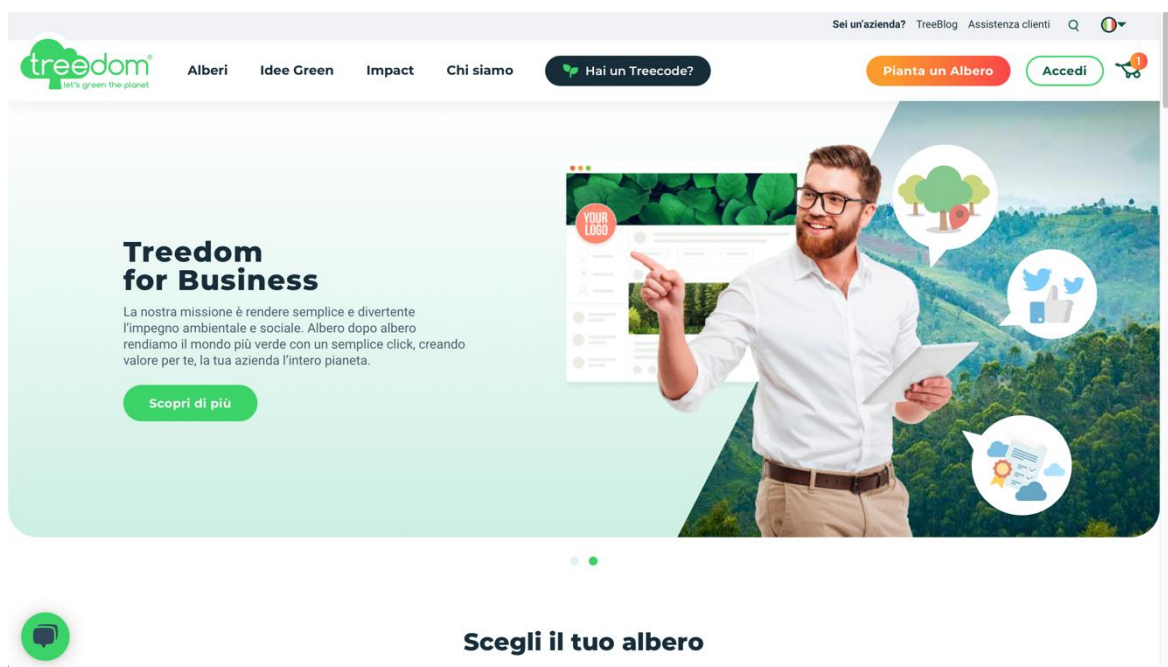
L'obiettivo è quello di diminuire l'impatto di CO₂ nell'atmosfera causato quotidianamente da industrie, trasporti e allevamenti, e al tempo stesso di contrastare il fenomeno della deforestazione. Infatti, il sito offre la possibilità di poter acquistare e piantare un albero in una qualunque parte del pianeta; così facendo l'acquirente potrà seguire online la storia del progetto che contribuirà a realizzare.

La nostra vuole essere un'organizzazione no-profit, il cui scopo è quello di sensibilizzare e coinvolgere quante più persone su questa problematica che danneggia la nostra "casa".

2. Analisi competitor

- TreeDom (<https://www.treedom.net/it/>)

TreeDom è un sito italiano nato a Firenze nel 2010. Il sito si presenta con un'interfaccia semplice ma di impatto, con un banner centrale che mostra quanto sia facile contribuire alla causa. In alto troviamo una sezione dedicata alle varie informazioni quali: i possibili tipi di alberi da piantare, la possibilità per le aziende di collaborare, diverse informazioni dettagliate sul funzionamento del sistema, una descrizione sull'origine del sito e contatti del team. Infine vi è l'area dedicata all'acquisto di alberi, all'accesso dell'utente e al relativo carrello.



All'utente registrato è data la possibilità di vedere la lista degli alberi piantati con loro certificati.

Vedi tutti gli alberi



Baobab

Specie scientifica: Adansonia digitata

Paese: 🇰🇪 Kenya

CO₂: -3.000Kg

Significato: Vita

€69,90

Prezzo in altre valute

Aggiungi

☐ È un regalo?

Cos'è incluso nel prezzo?

Che albero è?

Il Baobab è una specie originaria del Madagascar e diffusa in tutta l'Africa. Celebre per la sua imponentza, pensate che il diametro del tronco può arrivare a 10 metri. È considerato il centro gravitazionale della vita sociale dei villaggi, sotto la sua ombra si tengono mercati, riunioni, danze e giochi. Viene piantato per contribuire al recupero delle foreste naturali.

Per ogni albero è presente una pagina con una descrizione e la possibilità (data anche ai guest) di aggiungerlo al carrello.

Nel footer del sito troviamo invece i link alle policy e ai contatti.

- EcoFactory (<https://store.ecofactory.eu>)

È un sito siciliano che si basa sulla stessa idea del precedente. È molto simile a Treedom ma presenta alcune caratteristiche aggiuntive quali quella di adottare alveari e di comprare gadget dallo shop.



Summer Candle



Sea Candle



Flowers Candle



Focus Candle



Relax Candle

3. Funzionalità del sito

- **Funzionalità lato amministrativo**

Dal punto di vista dell'amministratore, il sito permetterà:

- l'aggiunta, la modifica e l'eliminazione degli alberi presenti sul sito. Questo significa che l'admin del sito non necessiterà di conoscenze di programmazione informatica, in quanto potrà avvalersi di questa interfaccia (naturalmente non accessibile agli utenti comuni) per gestire l'e-commerce;
- l'amministratore visualizza gli acquisti per data, per cliente...
- l'amministratore è in grado di pubblicare articoli relativi alla salvaguardia dell'ambiente;

- **Funzionalità lato utente registrato**

L'utente registrato avrà la possibilità di:

- aggiungere e rimuovere dal carrello elementi;
- finalizzare un acquisto;
- visualizzare la lista degli alberi acquistati e i relativi certificati;
- consultare le sue informazioni (nome, cognome, mail, metodo di pagamento);
- ricercare alberi e piante per categorie quali paese, nome, consumo di CO₂, prezzo e usi;
- avrà accesso ad un feed di alberi consigliati.

- **Funzionalità lato guest**

L'utente non registrato (guest) avrà a possibilità di:

- aggiungere e rimuovere dal carrello elementi;
- registrarsi;
- ricercare alberi e piante secondo le categorie e sopra elencate;
- naturalmente non potrà vedere gli ordini effettuati.