

Università degli studi di Salerno

Corso di Laurea in Informatica

Tecnologie Software per il WEB

Project Proposal

“Phonetastic”

Docente:

Rita Francese

Studenti:

Nome

Matricola

Ferdinando Esposito

0512108686

Daniele Galloppo

0512106955

Antonio F.Monetti

0512108617

Anno Accademico: 2020/21

INDICE

• Obiettivo del progetto.....	4
• Analisi di siti esistenti.....	4
- Trippodo.....	4
- Trendevice.....	5
- Honorbuy.....	7
• Utenti del sito.....	9
• Funzionalità del sito.....	9
• Diagramma navigazionale.....	10
• Mappa dei contenuti.....	11
• La base di dati.....	12
• Layout del sito (Design sketches).....	13
• Tema e scelta dei colori.....	15

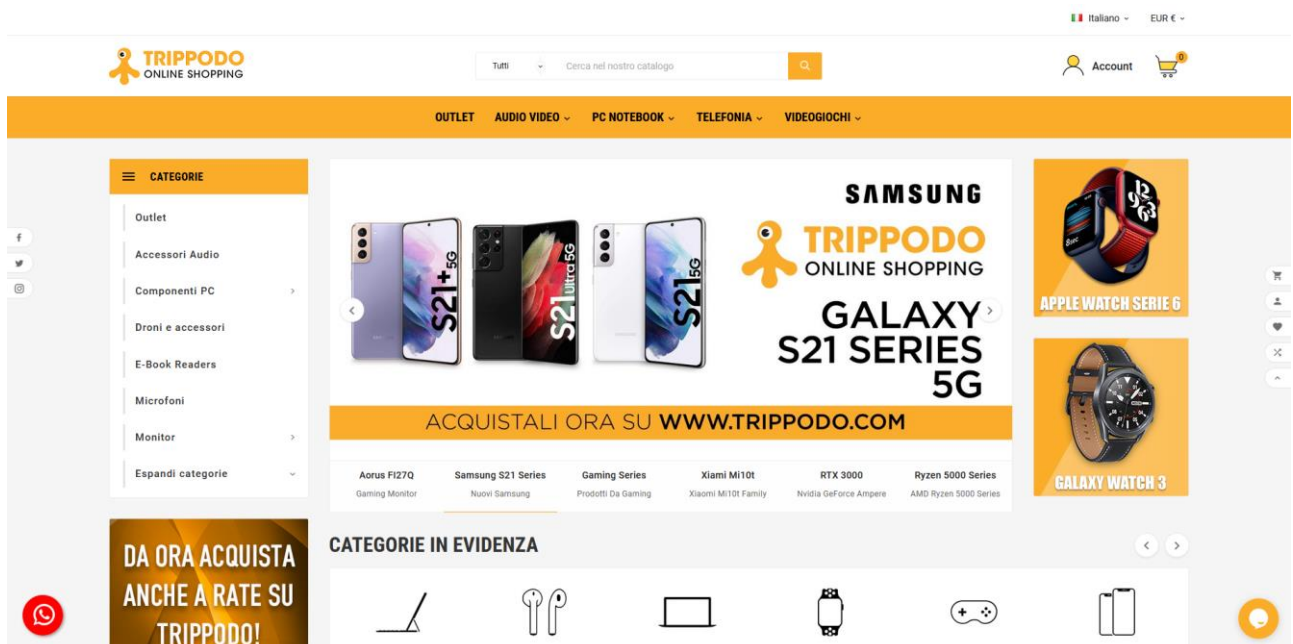
Phonetastic

1. Obiettivo del progetto

- Phonetastic ambisce a diventare un ottimo sito di e-commerce per chi ama il mondo della telefonia e (in particolare) degli smartphone.
- Permetterà l'acquisto in modo rapido e intuitivo di telefoni nuovi, usati o ricondizionati e, ovviamente, non si farà mancare le ultime uscite; in più sarà possibile acquistare diversi accessori (protezioni varie, batterie esterne...) per il proprio cellulare, il tutto a prezzi competitivi.
- Al fine di raggiungere un'utenza molto ampia, il sito web sarà strutturato in modo responsive: il sito sarà navigabile senza alcun problema sia da utenti che utilizzano un PC, sia da utenti che utilizzano uno smartphone.


2. Analisi di siti esistenti

- **Trippodo** (<https://www.trippodo.com/it/>)
 - Trippodo è un sito italiano (la sua sede si trova a Roma) che si occupa della vendita online di prodotti tecnologici (noi ci interesseremo in particolar modo all'ambito della telefonia), cercando di mantenere i prezzi fruibili ad un'ampia fascia di clientele.
 - L'interfaccia del sito non è eccessivamente complicata, in alto troviamo una barra di ricerca, una sezione dedicata ai vari filtri e, come al solito, le icone che permettono di accedere all'account utente e al carrello.
 - Il banner centrale mostra le ultime uscite ed eventuali offerte.
 - Dopo il banner vengono riportate le categorie di prodotti in evidenza.



- L'utente guest può aggiungere articoli al carrello, ma per finalizzare l'acquisto dovrà registrarsi.
- Per ogni articolo in vendita, è presente una pagina che riporta diverse immagini del prodotto, la sua disponibilità e il prezzo, in più, scorrendo la pagina, è possibile trovare una tabella che raccoglie le specifiche tecniche dell'articolo (e anche eventuali recensioni).

Home / Smartphone / Apple / Apple iPhone 11 Pro Max 64GB Verde Notte



Apple iPhone 11 Pro Max 64GB Verde Notte

Riferimento: SG-21635
Ean: 019019982268

★★★★★ Revisione(0)

1.413,59 €
Tasse incluse Spedizione esclusa
Consegna entro 4 giorni lavorativi

Disponibile

Apple iPhone 11 Pro Max 64GB Verde notte, 16,5 cm (6.5"), 2688 x 1242 Pixel, 64 GB, 12 MP, iOS 13, Verde

Quantità: 1 - +

[Aggiungi Al Carrello](#) [Aggiungi alla lista dei desideri](#) [Confronta questo prodotto](#)

Condividi Su: [Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#)

Pagamenti Sicuri Con PayPal, Carta Di Credito, Bonifico Bancario E Contrassegno

Consegna Entro 4 Giorni Lavorativi Con UPS, BRT, SDA E TNT

Puoi Restituire Il Prodotto Entro 30 Giorni Dall'acquisto

OUTLET AUDIO VIDEO ~ PC NOTEBOOK ~ TELEFONIA ~ VIDEOGIOCHI ~

Descrizione Dettagli del prodotto Reviews

Inizia l'era del Pro.

Un rivoluzionario sistema a tripla fotocamera con tantissime funzioni in più e la stessa facilità d'uso di sempre. Un passo avanti senza precedenti in fatto di autonomia. E un chip straordinario, che sfrutta ancora di più l'apprendimento automatico per ridefinire i limiti di ciò che uno smartphone può fare. È nato il primo iPhone così potente da meritarsi il nome Pro.

Apple iPhone 11 Pro Max 64GB Verde notte. Dimensioni schermo: 16,5 cm (6.5"), Risoluzione del display: 2688 x 1242 Pixel, Tipo di display: OLED. Famiglia processore: Apple, Modello del processore: A13. Capacità memoria interna: 64 GB. Risoluzione fotocamera posteriore (numerico): 12 MP, Tipo di fotocamera posteriore: Tripla fotocamera. Capacità della scheda SIM: Doppia SIM. Sistema operativo incluso: iOS 13. Colore del prodotto: Verde. Peso: 226 g

Display	
Dimensioni schermo	16,5 cm (6.5")
Risoluzione del display	2688 x 1242 Pixel
Touch screen	Sì
Forma dello schermo	Piatto
Tipo di display	OLED
Rapporto di contrasto	2000000:1
Luminosità schermo	800 cd/m²
High Dynamic Range (HDR) supportato	Sì
Densità di Pixel	458 ppi (punti per pollice)
Resistente alle ditte	Sì
Bordi display arrotondati	Sì

APPLE IPHONE 11 PRO MAX 64GB VERDE NOTTE

1.413,59 €
Tasse incluse Spedizione esclusa Consegna entro 4 giorni lavorativi

Quantità: 1 - + [Aggiungi Al Carrello](#)

- Nel footer del sito troviamo, come al solito, i link alle policy, ai contatti, alle informazioni sul venditore...
- Visitando la pagina con uno smartphone, verrà mostrata una versione adattata per i dispositivi mobili, un aspetto che non va assolutamente trascurato.

- **TrenDevice** (<https://www.trendevice.com/>)

- TrenDevice è un altro sito italiano (con sede a Milano) che si occupa della vendita di prodotti hi-tech. Il punto forte di TrenDevice è la capacità di vendere in modo efficiente e sicuro un'ampia gamma di prodotti, soprattutto ricondizionati, con uno score medio molto positivo da parte dei suoi utenti (4,6/5 su Feedelity.com).
- L'interfaccia è molto intuitiva.
- In alto troviamo la classica barra di ricerca, subito seguita dalle icone per accedere all'area utente e al carrello.
- Subito sotto la barra di ricerca è presente un ampio menù orizzontale, il quale permette di visualizzare i prodotti della categoria scelta.
- Sotto il menù è presente un banner che mostra eventuali promozioni in corso.



- Quando proviamo ad effettuare un acquisto, troviamo una pagina che permette di decidere le caratteristiche del prodotto (come colore, dimensione della memoria interna nel caso di uno smartphone...).
- È possibile visualizzare una foto del prodotto scelto.
- Considerando che sono prodotti ricondizionati, si potranno decidere anche le condizioni dell'articolo scelto.



iPhone 11 Pro Max Ricondizionato
Scegli le caratteristiche:

Capacità

64 GB 256 GB (+80 €) 512 GB (+160 €)

Colore ([Scopri di più](#))

Argento Grigio siderale Oro

Verde Notte Colore a sorpresa (-20 €)

Condizioni ([Scopri di più](#))

GRADO B/C DA 799,90 € GRADO A DA 819,90 € GRADO A+ DA 869,90 €

iPhone 11 Pro Max Ricondizionato, 64 GB
Colore a sorpresa, Grado B/C
Pronto per la spedizione immediata

799,90 € iva inclusa
risparmi il 31% rispetto al nuovo

Aggiungi al carrello

- In più troviamo anche qui la tabella con le specifiche tecniche del prodotto.

Specifiche dell' iPhone 11 Pro Max Ricondizionato:

Adatto a chi cerca	Dispositivo veloce e con ottime prestazioni
Schermo	6,5"
Processore	A13 Bionic
Fotocamera	Tripla fotocamera da 12MP
Batteria	Riproduzione video: fino a 20h, Riproduzione video (streaming): fino a 12h, Riproduzione audio: fino a 80h

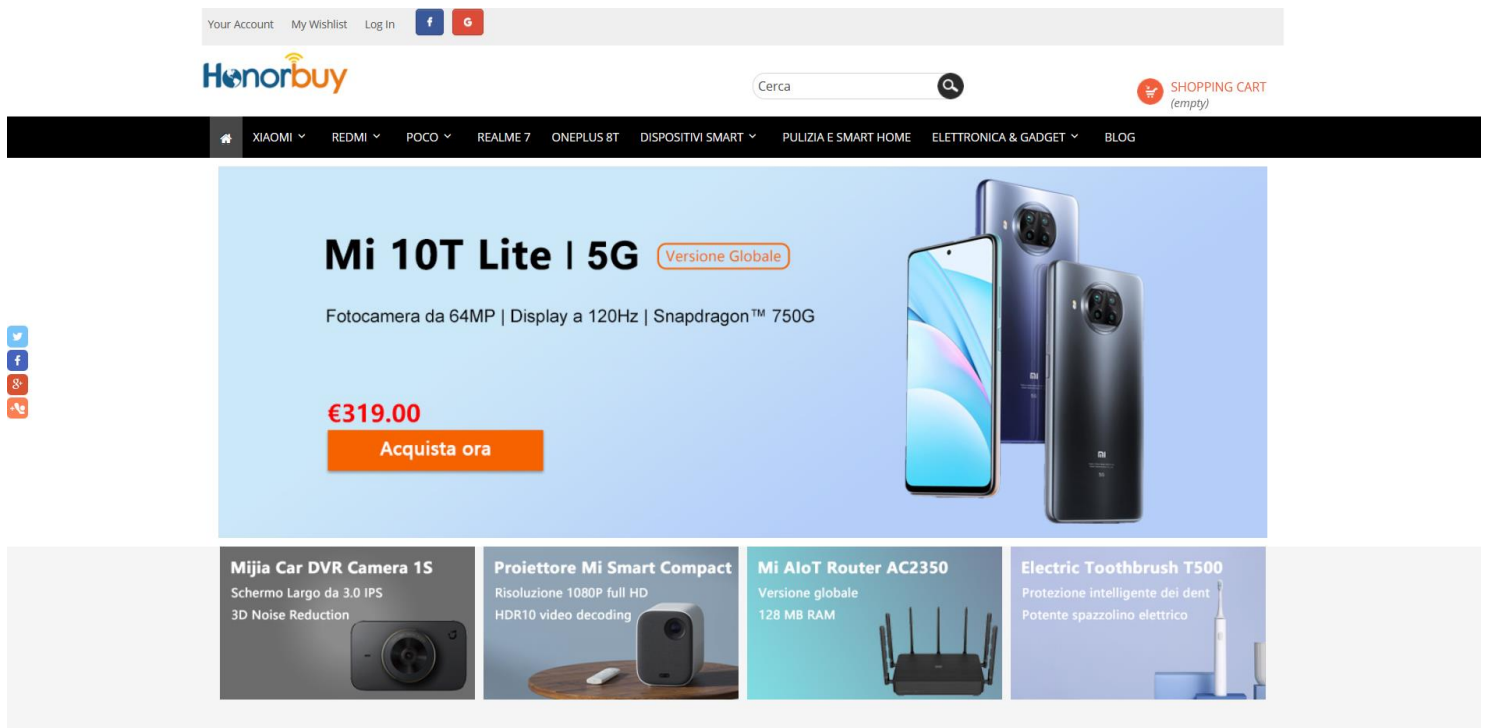
iPhone 11 Pro Max Ricondizionati: informazioni utili

+	iPhone 11 Pro Max Ricondizionati Garantiti 12 mesi e reso gratis nei primi 14 giorni. Soddisfatto o Rimborsato 100%
+	Cosa significa "iPhone 11 Pro Max Ricondizionato"?

- Come visto prima, per finalizzare un acquisto è necessaria la registrazione.
- Nel footer troviamo i link che mostrano varie informazioni riguardanti il venditore.
- È presente un'opportuna versione per smartphone del sito web.

- **Honorbuy** (<https://www.honorbuy.it/>)

- Honorbuy è sito di e-commerce che si occupa principalmente della vendita di dispositivi Android delle migliori marche cinesi (molto popolari per i prezzi particolarmente competitivi), ma non mancano prodotti come gadget elettronici e strumenti per rendere smart la propria casa. È uno store dedicato esclusivamente al mercato italiano.
- Il sito non presenta particolari differenze rispetto a quelli precedentemente analizzati.
- L'interfaccia è anche qui semplice e intuitiva.
- In alto a sinistra troviamo delle labels che permettono di accedere alla propria area utente, di effettuare il login e, se registrati, di accedere alla propria lista desideri.
- Subito a destra troviamo la classica barra di ricerca e, ancora a destra, l'icona del carrello.
- Sotto alla barra di ricerca possiamo notare una sezione dedicata alle varie categorie di prodotti in vendita.
- Spicca il banner centrale che mostra le ultime uscite e le migliori offerte (subito sotto di esso individuiamo quattro riquadri che mostrano altre popolari categorie di prodotti).



- Provando ad effettuare un acquisto, la “ricetta” della pagina non cambia;
- sono presenti immagini del prodotto;
- è possibile scegliere la quantità e il colore del prodotto e controllarne la disponibilità;
- poche righe descrivono le caratteristiche principali dell’articolo, sotto è possibile trovare maggiori informazioni;
- è presente anche una scheda delle recensioni.

The screenshot shows the Honorbuy website interface. At the top, there's a navigation bar with the Honorbuy logo, a search bar, and a shopping cart icon. Below the navigation bar, there's a breadcrumb trail: Home → REALME. The main product section features a large image of the Realme 7 smartphone in blue, with a 'Dove la trovi' (Where to find it) label. To the right of the image, the product name 'Realme 7 8GB RAM 128GB ROM Blu' is displayed, followed by technical specifications: 'Fotocamera posteriore Sony 48MP | Batteria AI da 5000 mAh', 'Fotocamera grandangolare Sony da 16MP', and 'Modalità Starry per fotografie notturne'. The price is shown as €209.00 (original price €239.00 crossed out). Below the price, there's a color selection dropdown set to 'Blu', a shipping insurance dropdown set to 'No', and a 'Disponibile in Magazzino' (Available in Warehouse) status. A quantity selector is set to 1. A red 'AGGIUNGI AL CARRELLO' (Add to Cart) button is present, along with a heart icon for wishlists. Below the product image, there are three smaller images showing different views of the phone. A 'Mostra tutte le immagini' (Show all images) link is also visible. At the bottom of the product section, there's a star rating of 5/5 (5 votes). To the left of the product section, there are social media sharing icons for Twitter, Facebook, and WhatsApp. Below the product section, there's a 'MAGGIORI INFORMAZIONI' (More Information) tab and a 'RECENSIONI' (Reviews) tab. The 'MAGGIORI INFORMAZIONI' tab is active, showing text about multi-language support, Google Play Store, OTA updates, and a 24-month warranty. To the right of the product section, there's a 'In Promozione' (On Promotion) banner with a red 'NO!' tag, showing two Redmi Note 9 Pro 6GB models for €229.00 (original price €279.00 crossed out).

- Anche qui bisogna registrarsi per finalizzare l’acquisto.
- Il footer del sito non presenta differenze sostanziali rispetto a quelli dei siti precedentemente analizzati.
- È presente un’opportuna versione per smartphone del sito web (praticamente un “must”).

3. Utenti del sito

- Prevediamo tre tipologie di utenti:
 - Utente amministratore
 - Utente registrato
 - Utente guest (non registrato)
- Elenchiamo di seguito le funzionalità del sito accessibili a ciascuna tipologia di utente.

4. Funzionalità del sito

- **Funzionalità lato amministrativo**

L'amministratore del sito potrà usufruire di una comoda interfaccia grafica che permetterà:

- l'aggiunta, la modifica e l'eliminazione degli articoli in vendita sul sito;
- una gestione semplice degli ordini;
- la visualizzazione degli ordini effettuati dai clienti (ordinati secondo diversi criteri: per data, per costo articolo...)

Ovviamente l'interfaccia sarà accessibile unicamente all'amministratore.

- **Funzionalità lato utente registrato**

L'utente registrato avrà la possibilità di:

- aggiungere e rimuovere articoli dal suo carrello;
- finalizzare un acquisto;
- visualizzare la lista degli ordini effettuati (eventualmente ordinandoli con qualche particolare criterio);
- modificare le sue informazioni personali (mail, metodo di pagamento, indirizzo...);
- ricercare articoli per tipologia (nuovo/usato/ricondizionato), per prezzo, per data di uscita e così via.

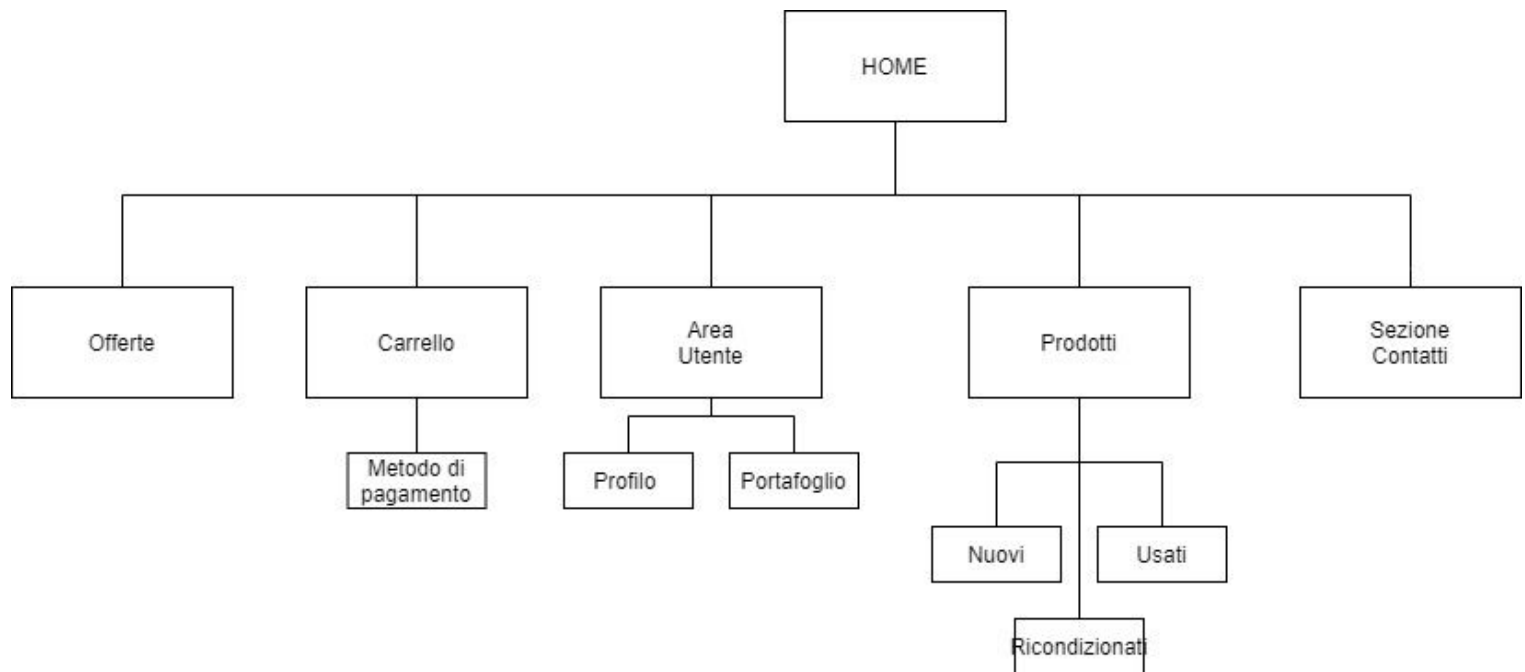
- **Funzionalità lato guest**

L'utente guest (ossia l'utente non registrato) avrà la possibilità di:

- registrarsi;
- aggiungere e rimuovere articoli dal suo carrello;
- ricercare articoli così come un utente registrato;
- procedere con l'acquisto degli articoli presenti nel suo carrello, ma per finalizzare il tutto sarà necessaria la registrazione.

5. Diagramma navigazionale

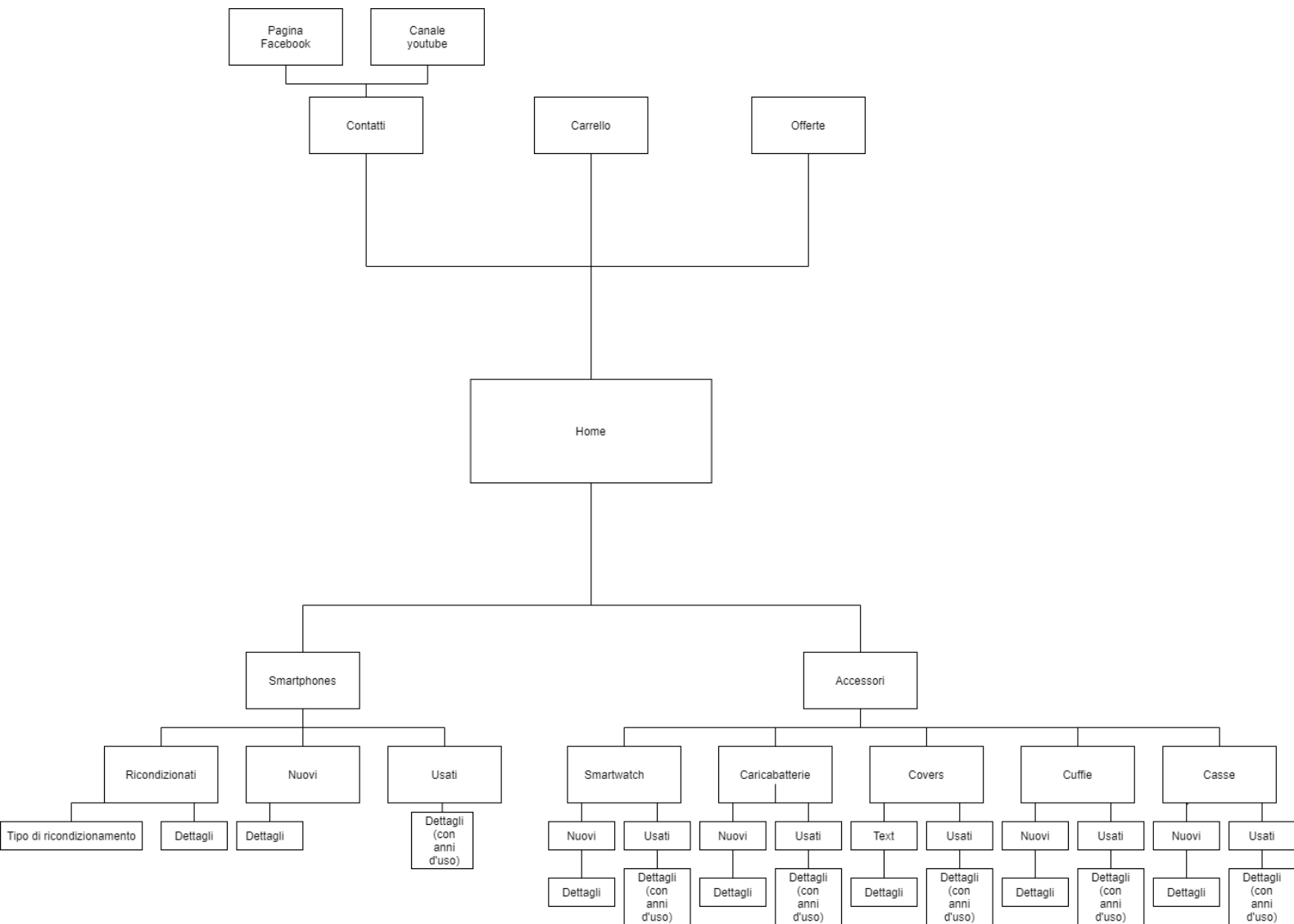
- Riportiamo di seguito il diagramma navigazionale del nostro sito web:



- **NOTE**
 - Verrà - molto probabilmente - aggiornato in futuro.

6. Mappa dei contenuti

- Riportiamo di seguito la mappa dei contenuti del nostro sito web:

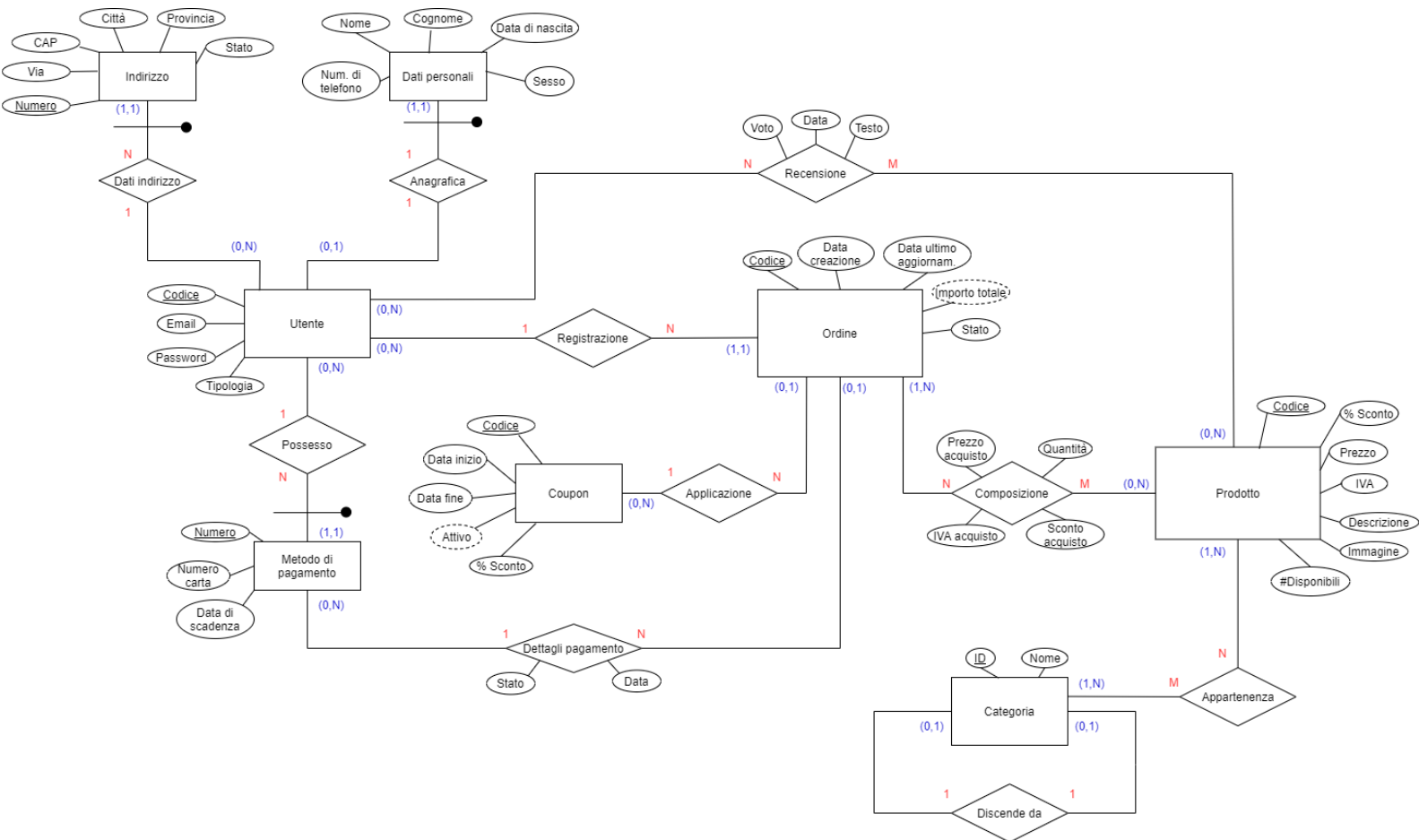


- **NOTE**

- Verrà - molto probabilmente - aggiornato in futuro.

7. La base di dati

- Riportiamo di seguito la basi di dati del nostro sito web:



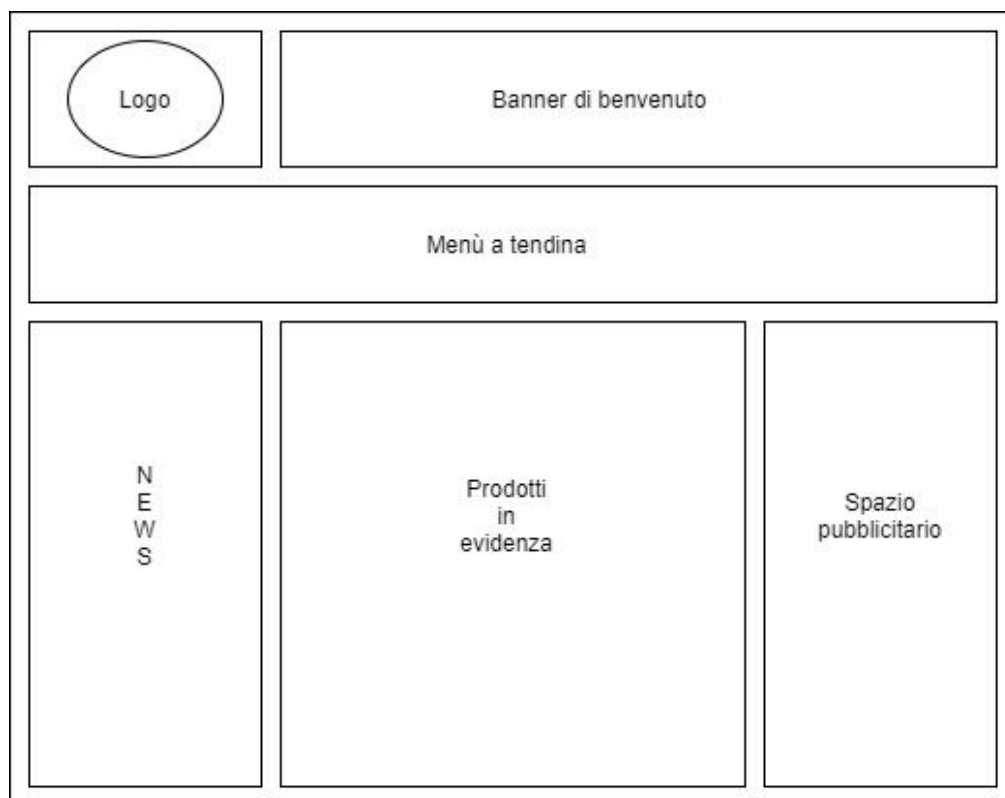
• NOTE

- Abbiamo individuato due attributi ridondanti:
 1. “Attivo” sull’entità “Coupon”, in quanto è possibile stabilire dalla data di inizio e dalla data di fine se un coupon sia valido o meno in un dato momento;
 2. “Importo totale” sull’entità “Ordine”, infatti esso è ricavabile dalle varie relazioni “Composizione” legate all’ordine in questione. Ovviamente, bisogna tenere conto anche dell’eventuale applicazione di un coupon.
- Un utente registrato al sito potrà salvare più indirizzi di spedizione e più metodi di pagamento.
- Per ora è possibile applicare un unico coupon a un qualsiasi ordine, questa funzionalità è soggetta a futuri cambiamenti (magari più coupon).

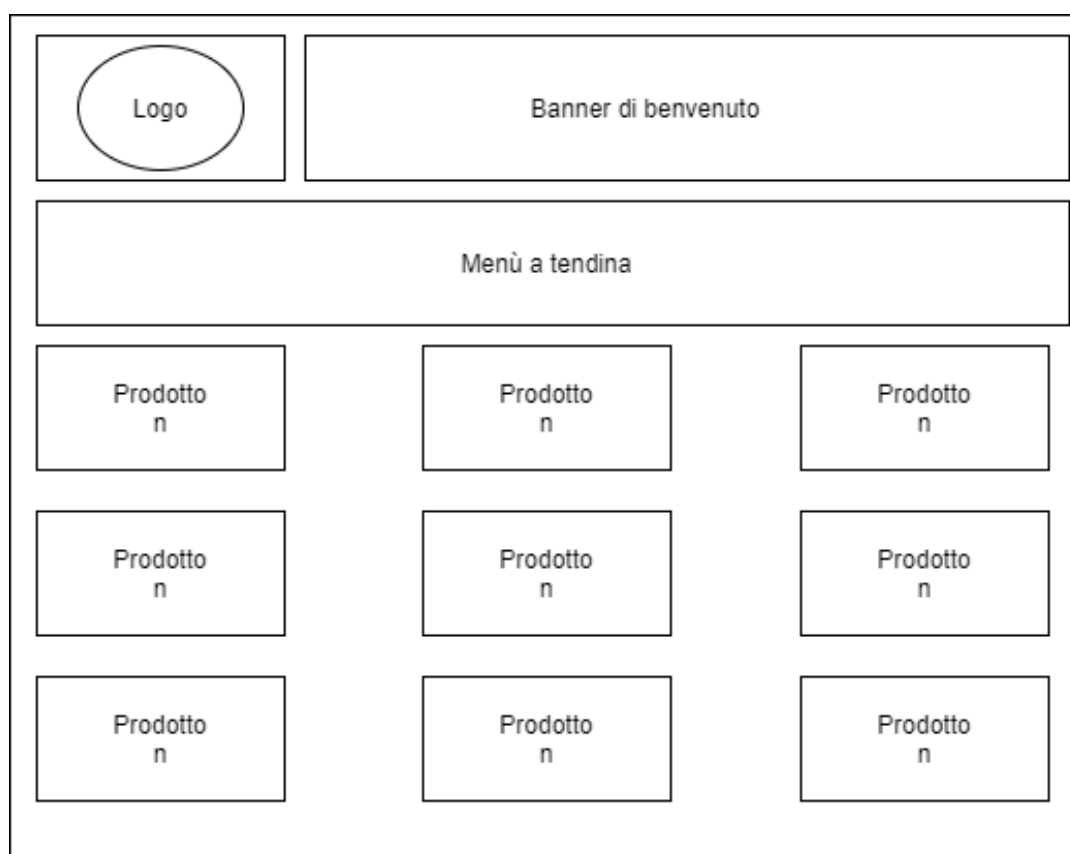
8. Layout del sito (Design sketches)

- Riportiamo di seguito degli “sketches” che rappresentano lo “scheletro” del sito:

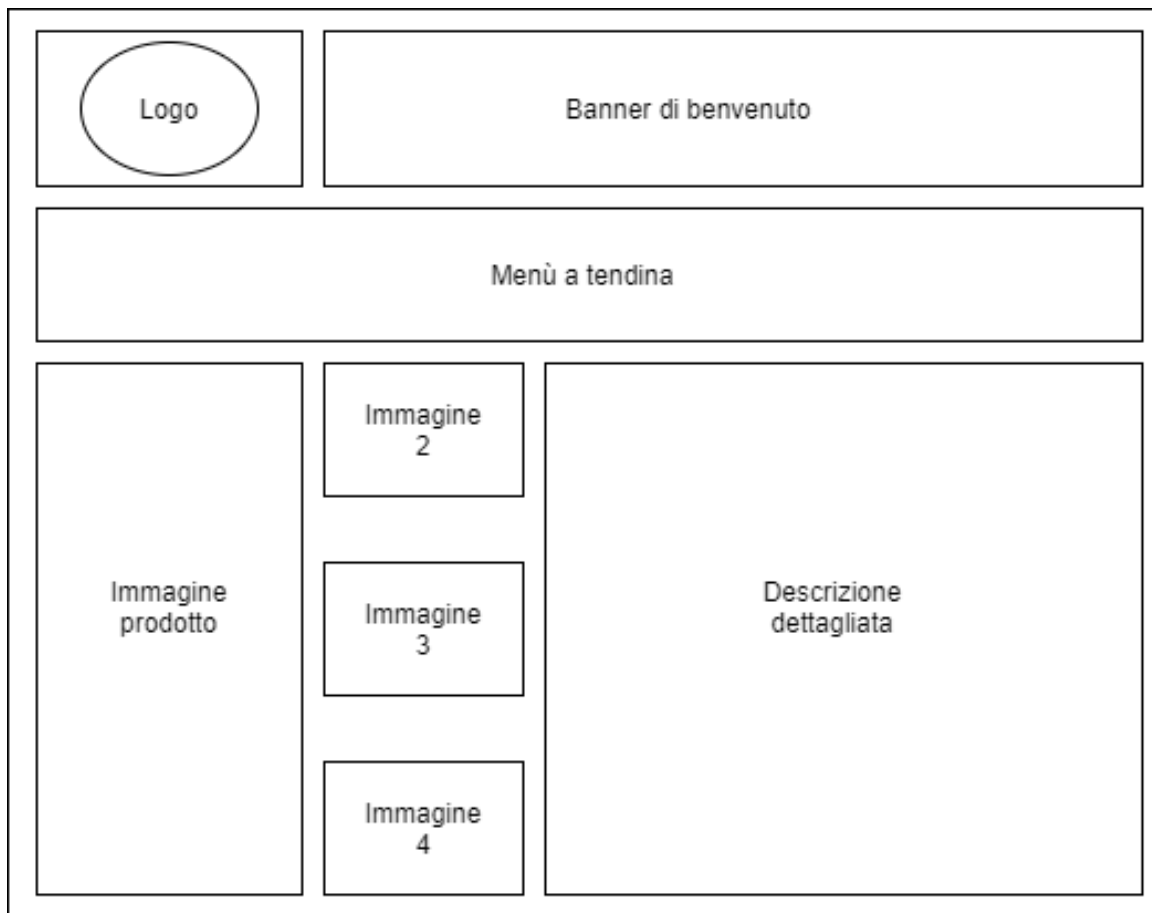
- **Homepage**



- **Elenco prodotti**



- **Pagina prodotto**



- **NOTE**

- Il design del sito verrà – molto probabilmente – aggiornato in futuro.

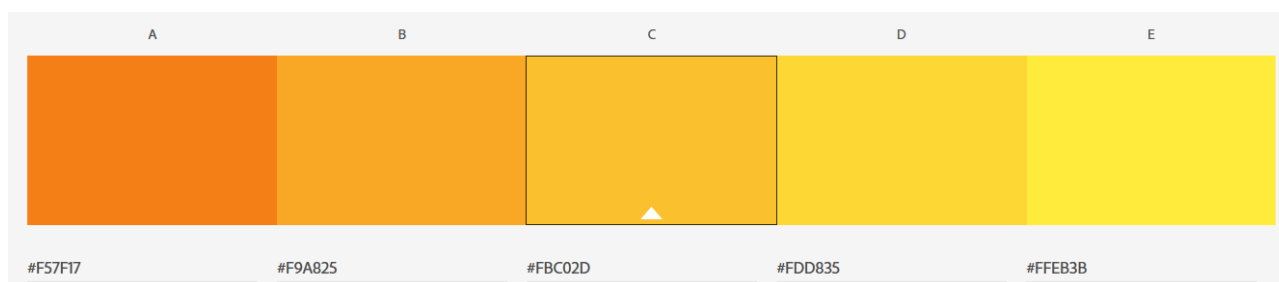
9. Tema e scelta dei colori

- Non abbiamo scelto un particolare tema per quanto riguarda la parte estetica del nostro sito (non crediamo che sia un aspetto essenziale nel nostro contesto), ma abbiamo pensato a diverse palette di colori:

- **Opzione 1**



- **Opzione 2**



- **Opzione 3**

