

Supporto al secondo assignment

FASE1: *La descrizione dei task*

- Scenari
 - Una storia narrativa informale, semplice, 'naturale' personale, non generalizzabile
- Casi d'uso
 - presuppongono l'interazione con un sistema
 - presuppongono una comprensione dettagliata dell'interazione
- Casi d'uso essenziali
 - astraggono dai dettagli
 - Non partono dagli stessi presupposti degli use case

Scenario for shared calendar

“The user types in all the names of the meeting participants together with some constraints such as the length of the meeting, roughly when the meeting needs to take place, and possibly where it needs to take place. The system then checks against the individuals’ calendars and the central departmental calendar and presents the user with a series of dates on which everyone is free all at the same time. Then the meeting could be confirmed and written into people’s calendars. Some people, though, will want to be asked before the calendar entry is made. Perhaps the system could email them automatically and ask that it be confirmed before it is written in.”

Use case per il calendario condiviso

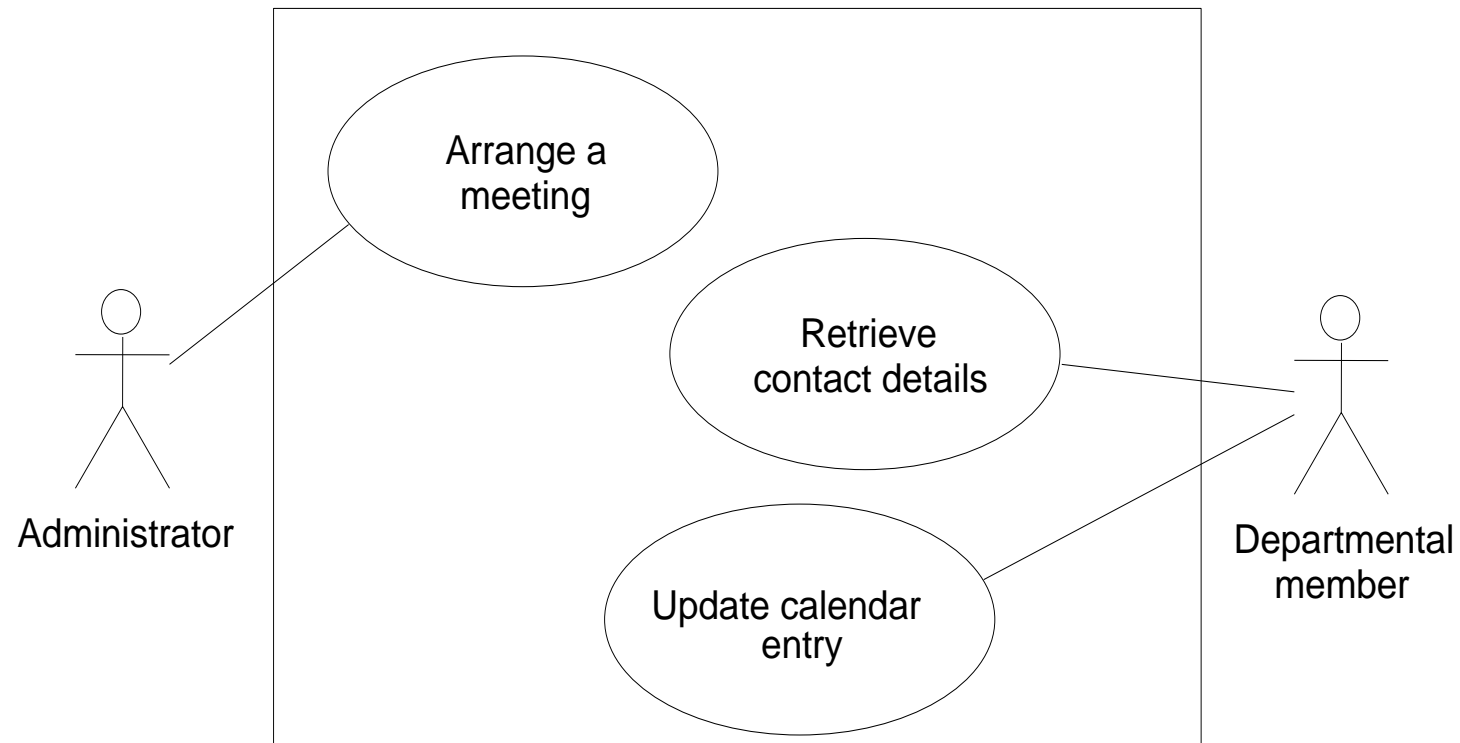
1. L'utente sceglie l'opzione organizza meeting.
2. Il sistema chiede all'utente i nomi dei partecipanti.
3. L'utente digita una lista di nomi.
4. Il sistema verifica che la lista sia valida.
5. Il sistema chiede all'utente i vincoli del meeting.
6. L'utente immette i vincoli.
7. Il sistema cerca nel calendario una data che soddisfi quei vincoli.
8. Il sistema mostra una lista di possibili date.
9. L'utente sceglie una delle date.
10. Il sistema inserisce il meeting nel calendario.
11. Il sistema manda a tutti i partecipanti un messaggio di email per informarli dell'appuntamento.

Flussi alternativi per il calendario condiviso

Percorsi alternativi:

- 5. Se la lista di persone non è valida,
 - 5.1 il sistema visualizza un messaggio di errore.
 - 5.2 Il sistema torna al passo 2.
- 8. Se non sono trovate date possibili,
 - 8.1 Il sistema mostra un messaggio opportuno.
 - 8.2 Il sistema torna al passo 5.

Esempio di diagramma use case per il calendario condiviso



Esempio di use case essenziale per il calendario condiviso

arrangeMeeting

USER INTENTION

SYSTEM RESPONSIBILITY

organizza meeting

richiedi partecipanti del
meeting & vincoli

identifica partecipanti del
meeting & vincoli

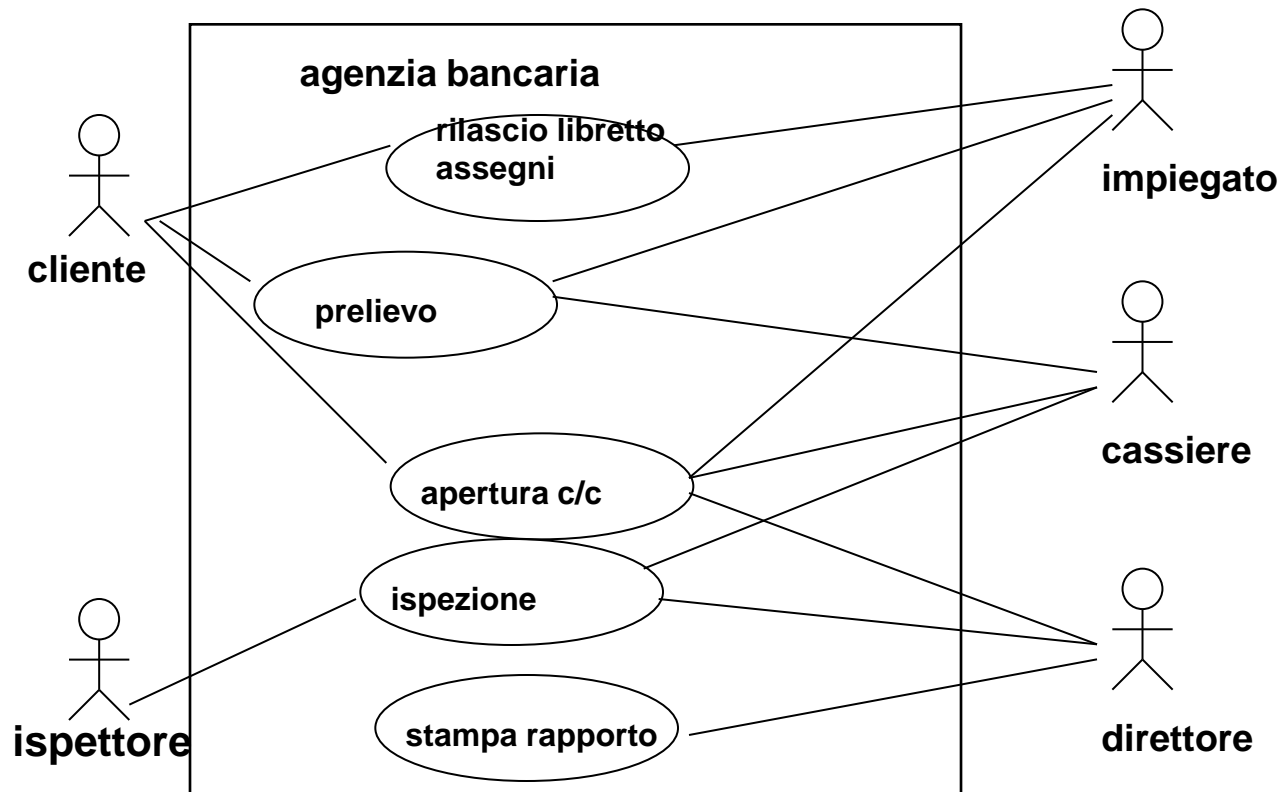
cerca nel calendario
date opportune
suggerisci possibili date

scegli data preferita

prenota il meeting

Gli Use Case Diagrams

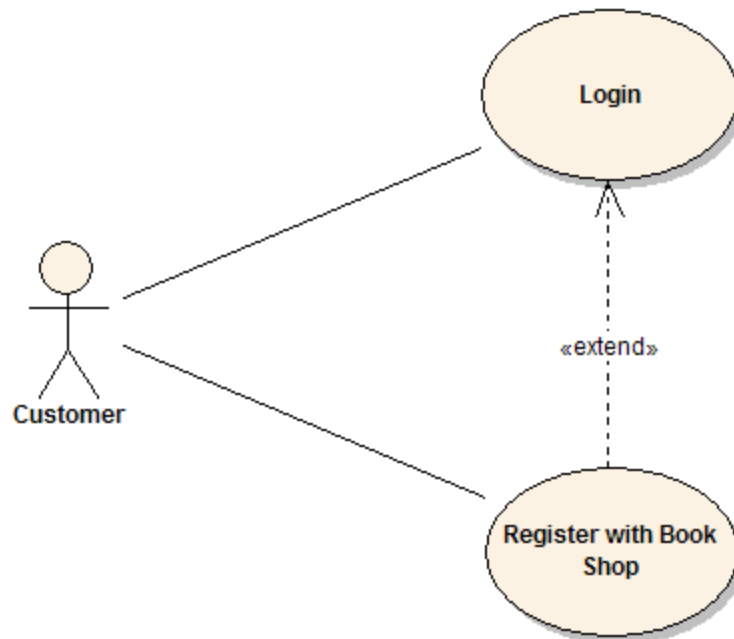
- Casi d'uso sono negli ovali mentre le icone con l'“omino” rappresentano gli attori
- Si identificano i possibili attori del sistema, (che in generale sono entità esterne al sistema che interagiscono con esso, ad esempio gli utenti), i possibili “scenari” di utilizzo dello stesso e le relazioni fra attori e scenari (in quali scenari sono coinvolti i diversi attori).



Gli use case diagrams nell'HCI

Il modello degli Use Case descrive le funzionalita' proposte del nuovo sistema.

- Uno Use Case rappresenta un'unita' di interazione tra l'utente e il sistema. Uno Use Case è una singola unita' di lavoro significativa;
 - per esempio accedi al sistema, registrati nel sistema e crea un ordine sono tutti Use Case.
- Ogni Use Case ha una descrizione delle funzionalita' che saranno implementate nel sistema proposto.
- Uno Use Case può 'includere' la funzionalita di un altro Use Case o 'estendere' un altro Use Case col proprio comportamento.



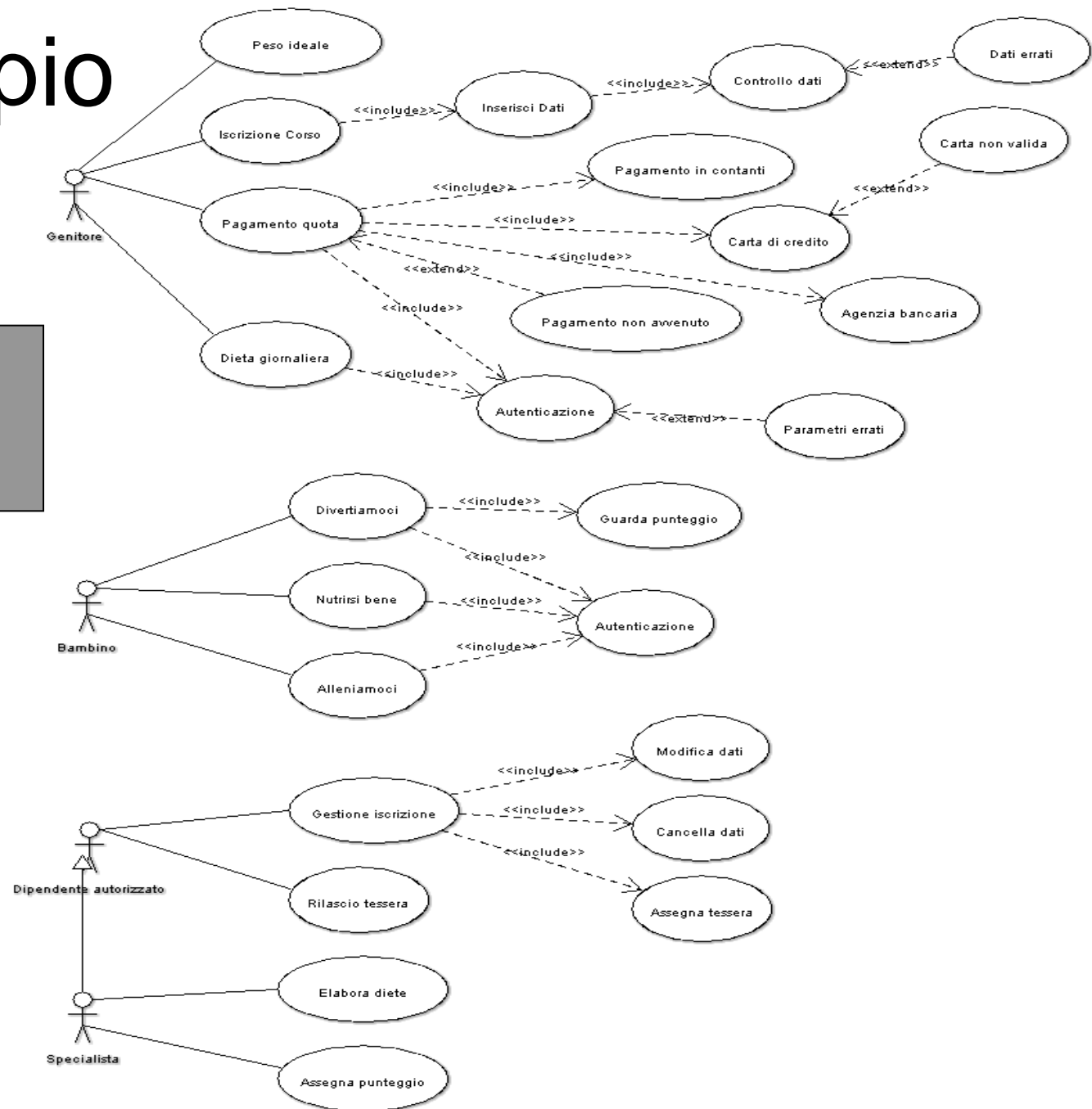
Descrizione di un caso d'uso

La descrizione di uno Use Case generalmente include:

1. Commenti generali e note che descrivono il caso d'uso
2. I requisiti – Le cose che lo use case deve consentire all'utente di fare, quali <possibilita' di aggiornare un ordine>, < possibilita' di modificare un ordine > ecc.
3. Vincoli – Regole su cosa si possa e non si possa fare. Includono:
 - pre-condizioni che devono essere valide prima che il caso d'uso venga eseguito -es. <crea un ordine> deve precedere <modifica un ordine>;
 - post-condizioni essere valide una volta che il caso d'uso è stato eseguito, es. <l'ordine è modificato e consistente>;
 - invarianti: queste sono sempre vere - es. Un ordine deve avere sempre un numero di cliente
4. Scenari di utilizzo – Descrizioni sequenziali dei passi intrapresi per portare avanti il caso d'uso. Possono includere scenari multipli, per trattare circostanze e percorsi alternativi di elaborazione.
5. Diagrammi degli scenari –I Sequence diagrams per illustrare i workflow – simile a (4) ma ritratto graficamente.

Un esempio

Use case diagram



Caso d'uso: *Iscrizione Corso*

Nome use case: Iscrizione corso.

Partecipante: *Mario Rossi* (descrive un utente genitore di un bimbo che deve dimagrire)

Flusso di eventi:

1. *Mario* accede al sistema;
2. Il *sistema* visualizza le possibili operazioni;
3. *Mario* accede alla sezione Iscrizione corso;
4. Il *sistema* visualizza il form relativo all'iscrizione al centro benessere;
5. *Mario* inserisce i dati relativi al proprio figlio e quelli per il proprio account;
6. *Mario* sottomette i dati al sistema;
7. Il *sistema* verifica i dati immessi (caso d'uso: controllo parametri e dati);
8. Il *sistema* memorizza la richiesta dell'iscrizione;
9. Il *sistema* conferma l'iscrizione al genitore;
10. Il *sistema* visualizza la data di rilascio della scheda.

Condizione di entrata: *Mario* accede alla sezione iscrizione corso.

Condizione di uscita: Il sistema visualizza la data di rilascio della scheda.

Caso d'uso: *Autenticazione*

Nome use case: Autenticazione.

Partecipante: *Mario Rossi*.

Flusso di eventi:

1. *Mario* accede al form “Autenticazione”;
2. *Il sistema* visualizza il form relativo;
3. *Mario* immette user-ID e password;
4. *Mario* sottomette il form al sistema;
5. *Il sistema* verifica i dati immessi.

Condizione di entrata: *Mario* accede al form autenticazione.

Condizione di uscita: *Il sistema* verifica i dati immessi.

Eccezione: Il sistema comunica a *Mario* che i dati inseriti non sono validi e chiede di inserire i dati corretti (Caso d'Uso: Parametri Errati).

Caso d'uso: *Divertiamoci*

Nome use case: Divertiamoci.

Partecipante: *Paolo Verdi* (utente bambino che ha bisogno di dimagrire)

Flusso di eventi:

1. *Paolo* accede al sistema inserendo la propria scheda magnetica;
2. Il *Sistema* visualizza le possibili operazioni;
3. *Paolo* seleziona la sezione relativa ai giochi;
4. Il *Sistema* visualizza i giochi disponibili.

Condizione di entrata: *Paolo* accede al sistema.

Condizione di uscita: Il *sistema* visualizza i giochi disponibili.

Caso d'uso: *Nutrirsi bene*

Nome use case: Nutrirsi bene.

Partecipante: *Paolo Verdi*.

Flusso di eventi:

1. *Paolo* accede al sistema inserendo la propria scheda magnetica;
2. Il *Sistema* visualizza le possibili operazioni;
3. *Paolo* seleziona la sezione relativa ai consigli alimentari;
4. Il *Sistema* visualizza consigli utili su come mangiar bene.

Condizione di entrata: *Paolo* accede al sistema.

Condizione di uscita: Il *sistema* visualizza consigli sull'alimentazione.

FASE 3: Lavori correlati/Analisi comparativa

- ... In seguito a numerosi articoli trovati in Rete riguardo la dieta da seguire, abbiamo preso spunto da un sito che proponeva una tabella che assegnava ad ogni alimento un punteggio. L'utente poteva crearsi da solo la dieta ideale in modo che ogni pasto non doveva superare un punteggio massimo (dato dalla somma degli alimenti scelti dall'utente). Il punteggio massimo da non superare è proposto dal dottore ed è dato dalla somma degli alimenti ideali da consumare in un pasto per una dieta perfetta.

Dieta Punti - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Vai Segnalibri Strumenti ?

Dieta dimagrante
Dieta per dimagrire subito Perdi fino a 9 Kg in 21 giorni
www.absoluteherbal.co.it

L'Originale Succo di Noni
Salute del Corpo e della Mente
Certificazioni Internazionali I
www.succononi.it

Diet Right
Learn healthy dieting Safe and effective, fit to you
www.globalinfoexchange.com

CALCOLO DEL BODY MASS INDEX

Il tuo peso (in kg) L' altezza (in cm)

Il tuo BMI

Menu tipo da circa 350 punti

Colazione	
Latte scremato (un bicchiere)	20
Caffè senza zucchero	0
Fette biscottate (3)	30
Miele (1 cucchiaino)	20
Spuntino	
Spremuta di arancia	22
Pranzo	
Pasta (50 g.)	50
con pomodoro fresco	
cucchiaino di burro	20
un cucchiaino di grana	20
verdura cotta mista	10
una pera da 200 g	22
spuntino	
Yogurt magro	15
Cena	
Merluzzo lessato (200 g)	40
Insalata	3
Olio (1 cucchiaino)	20
1 panino	20
una banana (200 g)	40
Tot. 352 punti	

Tacchina (coscia)	70
Tacchina (ala)	67
Tacchino (petto)	37
Tacchino (coscia)	52
Tacchino (ala)	54
CARNE CONSERVATA	
Bovino lessato in gelatina	24
Capocollo	125
Ciccioli	145
Coppa	137
Corned beef	1
Cotechino	108
mortadella di bovino e suino	108
Mortadella di suino	96
Prosciutto crudo	103
Prosciutto cotto magro	61
Prosciutto cotto	114
Salame	128
Salsiccia di suino fresca	93
Salsiccia di suino secca	143
Salsicce viennesi (wurstel)	72
Salsiccia di fegato	118
Zampone	100
FRATTAGLIE	
Cervello di bovino	44
Coratella di agnello	29
Coratella di vitello	27
Cuore di bovino	34
Cuore di equino	41
Cuore di bovino	37
Cuore di suino	44
Fegato di bovino	41
Fegato di equino	40
Fegato di ovino	38
Fegato di suino	39
Lingua di bovino	64
Milza di bovino	29
Polmone di bovino	21
Rene di bovino	33
Trippa di bovino	30
UOVA	
Uova di anatra	53

Lavori correlati/Analisi comparativa

- Abbiamo notato che nella maggior parte di siti web che riguardano la dieta ci sono immagini di persone con in risalto il loro fisico perfetto dovuto ad una sana dieta o ad una foto ritoccata.

Studio Dieta
On Line



Vuoi Dimagrire?
Ora puoi con una *Dieta Personalizzata*
Dimagrisci in modo corretto e salutare
Ordina la tua *Dieta personalizzata*

PESO CORPOREO
CALCOLO
GRATUITO
PESO IDEALE

Vostra altezza in cm :	168 -1 +1 -10 +10
Vostro peso in Kg :	61 -1 +1 -10 +10
	donna uomo

Calcolare
Cancellare

Home

- Società (Chi siamo)
- Vantaggi
- Dieta giusta per Voi
- I Nostri Esperti
- Benefici

**ORDINA LA TUA
DIETA**



iii. Controlla la fame e ristabilisce il corretto

DIETA PERSONALIZZATA

Per dimagrire, ridurre il sovrappeso, l'obesità, migliorare lo sport-fitness, ridurre il colesterolo, trigliceridi, migliorare ipertensione e metabolismo, o semplicemente per star bene: **c'è la dieta personalizzata.**

La nostra dieta personalizzata è rigorosamente scientifica, non utilizza farmaci, permette di dimagrire, controllare il peso forma, soddisfare le richieste di chiunque abbia problemi alimentari o di sovrappeso e di migliorare la propria forma fisica, mentale e sportiva.

Potete creare la vostra dieta in 5 minuti on line, ed ordinarla in base ai vostri gusti alimentari, obiettivi, orari e abitudini di vita. La dieta sfrutta i vantaggi dell'alimentazione mediterranea apprezzata in tutto il mondo scientifico, e **rieduca al corretto rapporto con il cibo.**

Spesso chi lavora, viaggia, non può seguire una dieta rigida, non c'è il tempo né la possibilità di fare la spesa ed acquistare cibi particolari. Il nostro sistema offre anche dei pasti snack veloci, pensati per chi lavora, sono spuntini semplici e dedicati a chi rimane fuori casa e non può prepararsi un pasto completo

Ordina la tua Dieta personalizzata!

La richiesta delle diete è riservata ai maggiorenni

FASE 4: Idee iniziali di progetto

2. Consultazione Dieta

Per la gestione della dieta abbiamo previsto due viste differenti: una vista settimanale con una tabella riassuntiva e una vista giornaliera più dettagliata.

I due diversi approcci che abbiamo illustrato consistono nel metodo di accesso alle due viste: il primo visualizza immediatamente lo scheduling settimanale dal quale si può accedere al dettaglio giornaliero, il secondo presenta all'utente una scelta con due pulsanti.

Preferiamo il primo, data l'importanza di una visione globale della dieta.

Approccio 1: da settimanale a giornaliero

(1) L'utente seleziona la funzione "Consultazione Dieta" (cursore nero) per visualizzare uno scheduling settimanale. Può cliccare su un giorno (cursore rosso) per avere la vista giornaliera.

	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VEDEDI
COLAZIONE	~	~	~	~	~
PRANZO	~	~	~	~	~
CENA	~	~	~	~	~

(2) Vista giornaliera, più dettagliata (include anche la funzione "informazioni sugli alimenti") e la possibilità di sostituzione di un alimento sgradito.

DIETA	MERCOLEDI
~	COLAZIONE 1 bicchiere LATTE PASTA!
~	PRANZO
~	CENA

Idee iniziali di progetto (cont.)

Approccio 2: scelta iniziale

L'utente e' chiamato a scegliere la vista all'inizio del caso d'uso.



