Esercitazione "valore energetico delle ricette"

Progettare ed implementare una web application per il calcolo del valore energetico delle ricette.

Tabella alimenti - fornita

Data la tabella alimenti con i relativi dati di prova, si richiede di implementare le api per le chiamate REST,

in particolare si richiedono gli endpoint per

- l'elenco delle categorie con l'indicazione delle quantità di alimenti afferenti a tale categoria;
- · l'elenco degli alimenti data una categoria
- · l'elenco degli alimenti data una parola contenuta nel nome alimento
- · il singolo alimento dato l'id
- il singolo alimento dato il nome

Il formato richiesto e application/json

DROP table if exists alimenti;

CREATE TABLE `alimenti` (
 `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
 `categoria` varchar(25) NOT NULL,
 `prodotto` varchar(100) NOT NULL,
 `proteine` decimal(6,2) DEFAULT NULL,
 `lipidi` decimal(6,2) DEFAULT NULL,
 `carboidrati` decimal(6,2) DEFAULT NULL,
 `energia` int DEFAULT NULL,
 PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=776 DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

	alimenti
PK	<u>id</u>
	categoria
	prodotto
	carboidrati
	lipidi
	proteine
	energia
'	1

Gestione Ricette

Implementare la tabella ricette, con la seguente struttura

nome: il nome della ricetta

ingredienti: elenco ingredienti e quantità, csv

preparazione: text

tempo: int minuti

difficolta: tinyint

valore_energetico: proteine, lipidi, carboidrati, energia

ricette				
PK	<u>id</u>			
	nome			
	ingredienti			
	preparazione			
	tempo			
	difficolta			
	valore_energetico			

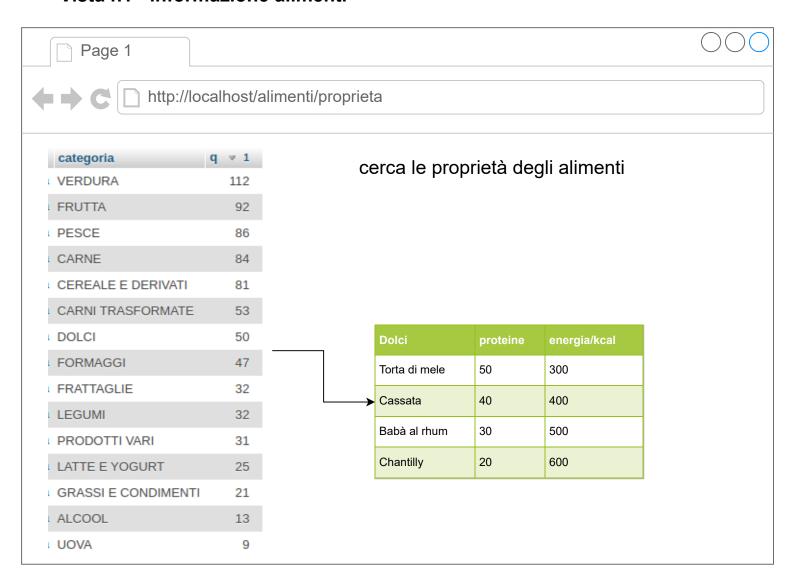
Pagine di gestione

Utilizzando gli endpoint e le api realizzate per la tabella alimenti,

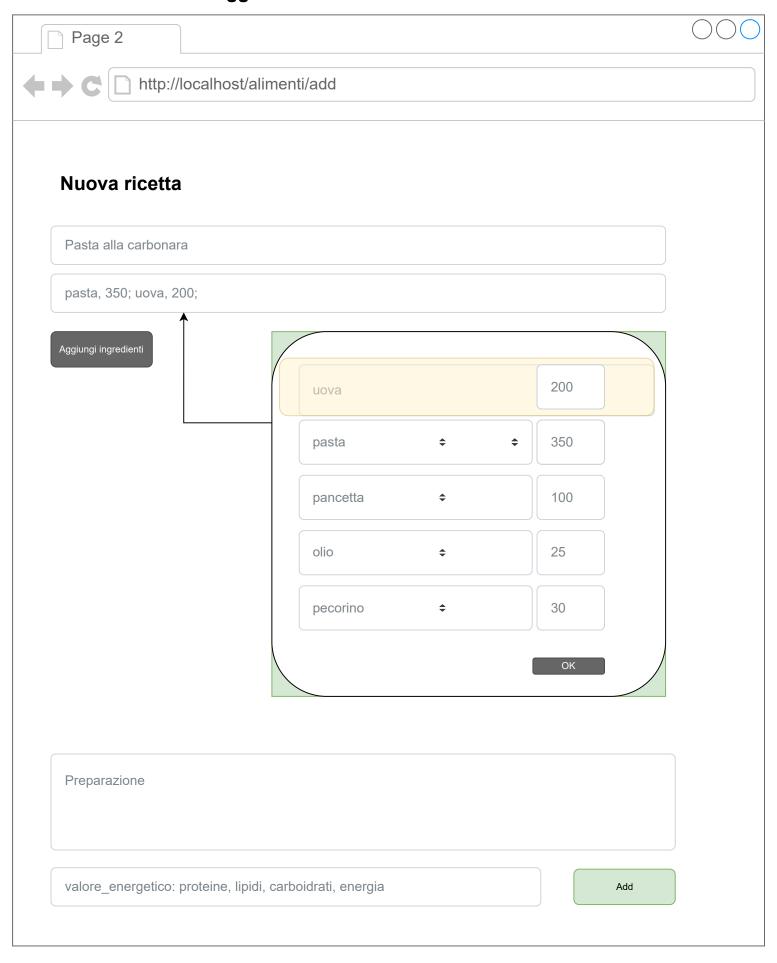
sviluppare le viste basandosi sul wireframe allegato.

L'implementazione è libera, cosi come le tecnologie da utilizzare per sviluppare le viste.

Vista n1 - informazione alimenti



Vista n2 - modulo aggiunta nuove ricette



Vista n3 - elenco ricette



Vista n4 - dettaglio ricetta

Page 4		000
← → C http://	/localhost/alimenti/ricette/4	

20 minuti, facile

Pasta al ragù

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ingredienti

- Value 1
- Value 2
- Value 3

Valore energetico

- Proteine 100
- Carboidrati 200
- Lipidi 300
- Energia 300