

Programmazione Web a.a. 2017/2018

Ing. Antonino Raucea
Progetto 001 Pizzeria 1

Lo studente deve realizzare un'applicazione web per l'attività descritta sotto:

- (a) Il proprietario di una pizzeria vuole realizzare un mini-sito per i propri clienti. Egli vuole inserire una mini presentazione della propria attività in alto, qualche foto, l'indirizzo ed il telefono, oltre una piccola descrizione.
- (b) A seguire vuole il menù delle pizze organizzate in diverse sezioni: **Normali**, **Speciali** e **Fantasia**. Ogni pizza ha un nome unico, gli ingredienti, una descrizione ed una foto, oltre al prezzo. In ogni sezione le pizze devono essere ordinate per prezzo crescente.
- (c) L'utente deve poter scegliere tra il menù esteso dove appaiono tutte le informazioni organizzate a schede e quello sintetico dove le pizze appaiono in un elenco con nome, ingredienti e prezzo, sempre divise per sezioni.
- (d) Infine vuole la possibilità di ricevere ordini online, un carrello sulla destra della pagina dove il cliente può aggiungere le pizze dinamicamente, avere una preview del prezzo complessivo ed un pulsante ordina.

Note:

- 1. Scegliere il nome della pizzeria a proprio piacimento.
- 2. La parte grafica deve essere minimale (non è l'obiettivo principale del progetto), ma deve essere piacevole, implementata attraverso i CSS di cui si deve mostrare padronanza.
- 3. Il punto (a) deve essere organizzato in HTML e CSS, usando i nuovi tag HTML che semanticamente descrivono la pagina. Il CSS deve trovarsi su file separato.
- 4. Il punto (b) deve essere generato attraverso codice PHP e sfruttando i dictionary (array dove le chiavi sono stringhe). Ogni singolo elemento dell'array rappresenta una pizza, disposte in modo non ordinato. Tramite codice PHP si devono mostrare ordinate secondo i criteri: *sezione, prezzo, nome*.
- 5. Il punto (c) può essere realizzato sia sfruttando AJAX che caricando entrambi i menu all'inizio e visualizzando alternativamente quello richiesto dal cliente.
- 6. Il punto (d) deve essere realizzato attraverso semplici funzioni Javascript con le quali aggiungere elementi e visualizzarli modificando innerHTML di elementi DIV. Il pulsante ordina deve inviare una *POST* ad una pagina PHP dove appare solo il `print_r` dell'array *POST*.
- 7. Per il progetto si devono usare le tecnologie HTML5, CSS3, Javascript e PHP, non usare altre librerie ad esempio JQuery o AngularJS.
- 8. Inserire almeno 5 pizze per tipo.
- 9. Chiamare il file iniziale index.html o index.php.
- 10. Si consiglia l'uso delle guide online.
- 11. Non è un'applicazione reale, quindi molti aspetti sono trascurati, ad esempio sicurezza, pagamenti.
- 12. Tempo di consegna giorni 3 (TRE) dalla data di consegna.
- 13. Per la consegna inviare un file compresso (zip, rar, 7z) via email oppure tramite sistemi di file sharing.
- 14. Il nome del file deve essere come indicato sotto:
formato: `<numero_progetto>_<numero_matricola>_<nome>_<cognome>.<estensione>`
esempio: `Z01_O46123456_Mario_Rossi.zip`