**PROGETTO BASI DI DATI E WEB**

Scadenza: 15/06/2023

Istruzioni:

**ISTRUZIONI PER LO SVOLGIMENTO DEL PROGETTO**  
Il progetto è completamente libero: basta inviare  [per email](mailto:cagnoni@ce.unipr.it) le specifiche, per approvazione.  
Il progetto può essere svolto da uno o, al massimo, due studenti.  
Il progetto deve consistere di almeno una pagina web dinamica che interroga un database (progetto con valutazione 0; si conserva il voto acquisito con le prove scritte).

Progetti più complessi possono ottenere fino a tre punti aggiuntivi rispetto al voto conseguito con le prove scritte.

Per consegnare il progetto, la/e pagina/e realizzata/e dovranno essere installate:

* [sul server utilizzato a lezione per le esercitazioni](http://canone.ce.unipr.it)o in locale su un PC portatile (che dovrà quindi essere utilizzato quando si consegna il progetto) o su un sito di web hosting.

Una volta completato il progetto, è possibile fissare un appuntamento per la sua consegna, inviando  [una email al docente](mailto:cagnoni@ce.unipr.it).

Se sono aperte le iscrizioni a un appello verbalizzante precedente la data fissata per la consegna, è necessario iscriversi a tale appello. Altrimenti sarà il docente stesso a provvedere a iscrizione e registrazione.   
Alla consegna del progetto, che conclude l'esame e porta alla registrazione del voto, bisognerà mostrare il sito realizzato, commentare il codice e presentare una breve relazione scritta contenente:

* Progetto del database: specifiche, schema concettuale, schema logico, interrogazioni realizzate per il funzionamento delle pagine dinamiche.
* Descrizione del sito e del suo funzionamento

Idee:

* Sito per streaming musica, film, ecc.
* Sito per vendita di prodotti.
* Sito per gestione centro sportivo.
* Sito per gestione di galleria d’arte.

I progetti più strani vengono direttamente da degli esercizi di progettazione; quindi, sono stati in parte già fatti.

Il progetto serve ad evitare la penalizzazione di 2 punti sul voto finale dell’esame di basi di dati e web.

Step principali:

1. Scrivere al professore con i dettagli del progetto.
2. Scrivere su carta la “struttura della/delle pagine” e il loro funzionamento.
3. Realizzare le varie pagine html.
4. Realizzare la base di dati.
5. Realizzare eventuali query.
6. Arricchire la pagina con dettagli.
7. Produrre una relazione sul progetto.
8. Scrivere al professore per fissare la presentazione.
9. Esercitarsi sulla presentazione.

Il progetto consiste in una o più pagine web che gestiscono un sito di vendita di “scegli\_prodotto” in cui è possibile visualizzare i dettagli di ciascuna vendita, acquisto e gestione del magazzino.

OPZIONALE:

creare sistema per acquistare e vendere a clienti, login,