

Università di Verona

Dipartimento di Didattica e Studenti Culture e Civiltà

Corso: Sistemi per il recupero delle informazioni

Verona 11 Gennaio 2019

Revisione 1.0

Linee guida Esame “Sistemi per il recupero delle informazioni”

Il presente documento ha l’obiettivo di chiarificare a studenti frequentanti e NON frequentanti le modalità di esame, e i contenuti richiesti durante l’esame.

Il presente documento potrà essere revisionato in futuro nelle prossime sesisoni di esame.

L’esame avrà la MEDESIMA modalità sia per gli studenti FREQUENTANTI che NON Frequentanti.

L’esame verrà svolto sotto forma di progetto da realizzare + domande orali sia sul progetto che sul programma svolto a lezione.

La durata dell’esame è di circa 15 minuti (salvo imprevisti), per facilitare l’espletamento dell’esame, qualche giorno prima verrà pubblicato una lista con le fasce orarie in cui ogni studente dovrà presumibilmente svolgere l’esame.

Il progetto:

Il progetto prevede la realizzazione di un sito web contenete non meno di 7 / 10 pagine – articoli su un tema a piacimento dello studente tramite l'utilizzo **ESCLUSIVAMENTE di un CMS**.

Durante il corso è stato utilizzato come CMS WordPress che NON è vincolante per la realizzazione del progetto stesso (possono essere usati anche altri CMS come Joomla che implementino le medesime funzionalità)

Il progetto prevede la realizzazione di alcune pagine con contenuti e temi scelti liberamente dallo studente, la realizzazione di un piccolo menù e la gestione del SEO con apposito PLUG-IN.

Il progetto prevede inoltre che il sito venga collegato almeno a 2 motori di ricerca per la gestione del SEO e dell'indicizzazione, di cui uno deve essere scelto **ESCLUSIVAMENTE** tra GOOGLE o BING. (si consiglia di collegare il sito almeno 2-3 settimane prima di sostenere l'esame per poter garantire un minimo di indicizzazione)

L'esame NON prevede tecniche di web design, grafica e di contenuti, ma:

- La conoscenza di base degli strumenti offerti del CMS prescelto
- La conoscenza di base del concetto di SEO
- Le linee guida per l'indicizzazione del sito e delle pagine
- NON è penalizzante la NON aderenza delle proprie pagine alle linee guida per l'indicizzazione nei motori di ricerca ma verrà chiesto con questo implica e il perchè.
- La conoscenza (si intende anche saperli usare e mostrarli in diretta al docente) di base degli strumenti SEO messi a disposizione sia da Google che da Bing ed eventualmente da altri motori di ricerca usati dallo studente.
- Il docente ha facoltà di chiedere ogni cosa/strumento utilizzato per la realizzazione del progetto stesso e lo studente deve essere in grado di argomentare.
- L'esame di norma verrà svolto in laboratorio, ma lo studente può di norma usare anche il proprio PC.
- E' titolo di merito realizzare un sito visualizzabile in modo equivalente sia su pc che su smartphone e tablet, in ogni caso lo studente deve saper argomentare le possibili differenze.

E' condizione **NECESSARIA** per il superamento dell'esame aver realizzato il **PROGETTO** secondo le linee guida sopra esposte.

Il ragionevole dubbio da parte del **DOCENTE** sulla paternità del progetto comporta la nullità del progetto stesso. (Qualora lo studente non riesca a illustrare, modificare il proprio progetto davanti al docente comporta la seria possibilità che il progetto sia stato fatto da altra persona, rendendo nullo di fatto l'esame).

Le domande orali:

A integrazione della valutazione del progetto stesso, in aggiunta alle domande sul progetto stesso è facoltà del docente porre al candidato ulteriori domande ORALI, sul programma volto a lezione. (Verrà aggiornato il programma on line entro il 18 Gennaio 2019)

A titolo non esclusivo ma semplificativo vengono inserite alcuni esempi delle possibili domande:

Cosa si intende per CMS si facciano alcuni esempi di CMS ed eventuali funzionalità?

Che cosa si intende per SEO, quali sono i suoi obiettivi?

Si mostri al docente alcuni strumenti SEO messi a disposizione da Bing o Google.

Che cosa è la “finger print” e cosa comporta.

Cosa indica la S in HTTPS si facciano alcuni esempi di vantaggi nell'utilizzo.

Che cosa è un NOME a dominio da chi si acquisisce? Lo studente racconti quello che sa in merito.

Lo studente parli dei principali motori di ricerca e delle sue evoluzioni e di cosa possono trattenere delle informazioni del “navigante”.

Lo studente illustri cosa è una criptovaluta a cosa serve e cosa si propone di fare.

Lo studente illustri per quale ragione è stato realizzato il DEP web e cosa comporta l'utilizzo.

Lo studente illustri le differenze tra DEP WEB e DARK WEB.

Lo studente illustri cosa è la navigazione anonima e le principali tecniche per la sua implementazione.