

# CASO DI STUDIO

## ConsegnaElettronica

## Premessa

- I casi di studio e le tesine sviluppati dagli studenti vanno consegnati ai rispettivi docenti in diverse modalità entro date specificate
  - Ad esempio per Programmazione web è necessario consegnare sia la stampa che il cd entro 5 giorni prima della data d'esame
- I docenti correggono poi il materiale consegnato, eventualmente con l'aiuto di altri Colleghi

## Scopo

- L'applicazione ConsegnaElettronica (CE) consiste di una piattaforma web-based che permette:
  - agli studenti di far pervenire al docente solo la versione elettronica, semplicemente facendo l'upload di tutti i file
  - al docente di correggere il materiale, semplicemente accedendo alla piattaforma stessa

## Tipi di utente

- CE prevede quattro tipi di utente
  - Utente **amministratore**,
    - è il docente titolare dell'insegnamento
    - definisce le date in cui è possibile effettuare la consegna
    - stabilisce gli eventuali ulteriori Colleghi abilitati a correggere il materiale
  - Utente **studente**,
    - è lo studente che deve consegnare il materiale
  - Utente **docente**,
    - è il docente (titolare oppure di supporto) che procede alla correzione

## Pagina di Accesso

- La pagina d'accesso a CE deve permettere
  - il **login** al sistema degli utenti precedentemente registrati
  - la **registrazione** di nuovi utenti

## Registrazione di Nuovi Utenti

(1)

- Indipendentemente dal ruolo, all'atto della registrazione ogni utente deve fornire:
  - Nome e cognome
  - Ruolo per il quale si intende effettuare la registrazione (studente o docente)
  - Indirizzo email istituzionale
    - Per i docenti, nella forma [nome.cognome@uniba.it](mailto:nome.cognome@uniba.it)
    - Per gli studenti nella forma [iniziale\\_nome.cognome@studenti.uniba.it](mailto:iniziale_nome.cognome@studenti.uniba.it)

## Registrazione di Nuovi Utenti

(2)

- Effettuate le precedenti operazioni, il sistema invierà all'indirizzo indicato una mail di invito in cui è indicata la URL a cui accedere per poter completare la registrazione.

## Registrazione di Nuovi Utenti

(3)

- Il completamento della registrazione avviene nella url indicata nella mail di invito, in cui l'utente fornisce un **nome\_utente** e una **password**
  - Il nome\_utente deve essere univoco; se il nome\_utente scelto è già associato ad altri, il sistema dovrà segnalare l'indisponibilità e permettere di inserirne uno nuovo
- Tutti i dati forniti devono essere registrati in un apposito db

## Login

- Per accedere alle funzionalità del sistema, l'utente dovrà inserire in apposito form il proprio nome\_utente e la propria password
- Il sistema
  - Verifica correttezza di nome\_utente/password
  - Se corretti, l'accesso è consentito, altrimenti negato

## Funzionalità Amministratore (1)

- L'utente amministratore è il docente titolare dell'insegnamento
  - Responsabile della valutazione degli studenti, e quindi incaricato alla correzione del materiale consegnato
- Viene registrato secondo modalità off-line, non specificate in questo documento

## Funzionalità Amministratore (2)

- Definisce le date degli appelli d'esame e di conseguenza gli intervalli di tempo in cui è possibile consegnare
  - Se  $d_{a_i}$  è la data dell'i-esimo appello, allora il materiale potrà essere caricato su CE solo nell'intervallo compreso tra le date di inizio ( $d_{i_i}$ ) e di fine ( $d_{f_i}$ ) consegna per quell'appello, con  $d_{i_i} \leq d_{f_i} \leq d_{a_i}$

## Funzionalità Amministratore (3)

- Qualora necessario, l'amministratore può invitare Colleghi a supportarlo nella correzione del materiale consegnato per un dato appello
- In tal caso, sceglie dall'elenco dei docenti precedentemente registrati uno o più nominativi, e indica quale materiale ciascuno di essi dovrà correggere

## Funzionalità Amministratore (4)

- L'amministratore è anche l'unico autorizzato a cancellare utenti registrati
  - L'operazione di cancellazione ha il solo effetto di inibire i successivi accessi, ma non rimuove dal sistema le azioni precedentemente svolte da quegli utenti
- Può infine scaricare l'elenco di tutti gli studenti che hanno consegnato materiale in qualsiasi appello, per elaborazioni offline

Tale funzionalità fa uso della tecnologia XML 13  
Caso di Studio -  
Consegna Elettronica

## Funzionalità Studente (1)

- Lo studente, dopo essersi registrato, accede alla piattaforma di CE per fornire al docente il materiale che ha prodotto come realizzazione di caso di studio o tesina
- A tale scopo, dopo il login lo studente accede a una pagina da cui è possibile identificare l'insegnamento per cui intende caricare il materiale e l'appello di riferimento

Caso di Studio -  
Consegna Elettronica

14

## Funzionalità Studente (2)

- Nella relativa pagina sono fornite la funzionalità relative a
  - Definizione dei membri dell'eventuale gruppo che ha realizzato il materiale
  - Indicazione di note sul materiale fornito
  - Upload del materiale
- Tutte queste funzionalità sono disponibili sino alla data  $d_{f_i}$  di fine di consegna del materiale per l'appello i-esimo

Caso di Studio -  
Consegna Elettronica

15

## Funzionalità Docente

- Ogni docente abilitato alla correzione del materiale per un dato appello i:
  - Accede alla piattaforma e può vedere l'elenco di tutti i gruppi e il titolo del materiale consegnato da ogni gruppo
  - Per ogni gruppo, deve poter essere possibile accedere al materiale consegnato e indicare un voto

Caso di Studio -  
Consegna Elettronica

16

## Ulteriori Informazioni

- Tutto quanto non specificato precedentemente sarà lasciato alla libera interpretazione degli studenti, con opportuna motivazione nella relazione di accompagnamento al caso di studio
- Eventuali inconsistenze nella descrizione precedente dovranno essere risolte dagli studenti, con opportuna motivazione nella relazione di accompagnamento al caso di studio

## Discussioni Periodiche

- Durante il corso saranno dedicate alcune lezioni alla discussione del lavoro svolto dagli studenti

## Relazione (1)

- Nella relazione che dovrà accompagnare la consegna del caso di studio dovranno essere evidenziate le modalità con cui si sono affrontati i problemi tipici della programmazione per il web
- In particolare la relazione dovrà descrivere
  - Tutte e sole le funzionalità realizzate e le modalità per accedere a tali funzionalità

## Relazione (2)

- Per ogni funzionalità dovranno essere specificate
  - le parti eseguite sul client e le parti eseguite sul server, con indicazione dei relativi script
  - le modalità di trasferimento di informazioni tra client e server e da/verso risorse remote

## Relazione (3)

- Per l'intero sistema dovranno essere specificate le modalità adottate
  - per soddisfare il principio dell'indipendenza dalla piattaforma, e le eventuali violazioni
  - per soddisfare il principio della minimizzazione del carico della rete fisica
  - per soddisfare la sicurezza

## Relazione (4)

- Eventuali inconsistenze tra relazione e applicazione determinano l'insufficienza
- Gli studenti i cui casi di studio saranno giudicati insufficienti dovranno ripetere l'esame secondo le modalità tradizionali