

# Assegnazione dei progetti

---

Per gli studenti che intendono sostenere l'esame, esso consiste nella presentazione di un Progetto relativo allo sviluppo di un'applicazione di rete attraverso l'uso del linguaggio di programmazione Java e degli argomenti presentati durante le lezioni del corso.

Durante la presentazione del progetto verrà verificata anche la conoscenza degli argomenti trattati a lezione attraverso domande orali, oppure, eventualmente, una serie di domande scritte aperte e/o a risposta multipla.

Per gli studenti PLM, far riferimento al regolamento specifico.

Di seguito vengono descritte le modalità di assegnazione dei progetti nei vari casi possibili, sia per studenti che sosterranno l'esame, sia per quelli che lo utilizzeranno per la discussione della tesi

## **Modalità di assegnazione dei progetti nel caso di STUDENTI CHE SOSTERRANNO L'ESAME.**

- [Gruppo di 2-3 studenti, scelta di uno dei progetti disponibili]** I progetti, da scegliere nel novero di quelli proposti dovranno essere svolti necessariamente da gruppi di 2-3 studenti ciascuno.
  - Una volta costituito il gruppo e scelto il progetto da realizzare, inviare un messaggio di notifica all'indirizzo "**stefano.millozzi@gmail.com**", specificando:
    - come OGGETTO il testo **PRCSI2009**
    - come CORPO DEL MESSAGGIO Nome, Cognome e Numero di Matricola di ognuno degli studenti del gruppo e l'indicazione sul nome del progetto e la configurazione che si intende svolgere.
  - Le eccezioni riguardanti il numero di studenti che formano un gruppo e/o il progetto che si intende svolgere sono regolate al prossimo punto. Qualora non ci siano eccezioni o problemi rilevati (ad esempio per un numero di richieste eccessive dello stesso progetto) che verranno notificati dal docente per mail, il progetto ed il gruppo si ritengono automaticamente accettati.
  - Eventuali rinunce da parte di membri di un gruppo costituito dovranno essere tempestivamente notificate al docente.
- [Gruppi di dimensione differente da 2-3]** La formazione di gruppi di studenti in numero diverso da quanto indicato al punto precedente deve essere **ADEGUATAMENTE MOTIVATA** nel messaggio di notifica di formazione del gruppo avente
  - Come OGGETTO il testo **PRCSI2009\_EXCEPTION**
  - come CORPO DEL MESSAGGIO Nome, Cognome e Numero di Matricola di ognuno degli studenti del gruppo e l'indicazione sul nome del progetto e la configurazione che si intende svolgere.
- [Proposte di progetti personali]** Le proposte di progetti personali diversi da quelli elencati dal docente sono accettate con favore se all'interno degli obiettivi principali del Corso e cioè se comprendenti la copertura adeguata di argomenti relativi al Java Networking previsti nel programma del corso presentato a lezione.
  - In questi casi, il messaggio di notifica avente come OGGETTO il testo **PRCSI2009\_PERSONAL** deve essere **CORREDATO DA UNA DESCRIZIONE** di al più una pagina delle funzionalità proprie dell'applicazione di rete che si intende sviluppare.

- L'accettazione della proposta è in ogni caso sempre A DISCREZIONE DEL DOCENTE.
- Il progetto e/o il gruppo si ritengono accettati SOLO SE il docente risponde con una mail di conferma che potrebbe contenere suggerimenti e/o modifiche alla proposta. Non assumere accettazioni implicite in caso di assenza di risposta.

## **Modalità di assegnazione dei progetti PER GLI STUDENTI PLM CHE INTENDONO PRESENTARE IL PROGETTO PER LA DISCUSSIONE DELLA TESI TRIENNALE**

1. **[progetto individuale PLM, scelto tra quelli disponibili]** Il progetto deve essere scelto tra quelli disponibili; in particolare per ciascun progetto è disponibile la versione sia gruppo (studenti normali) sia quella per tesi di laurea (studenti PLM).
  - Una volta scelto il progetto da realizzare, inviare un messaggio di notifica all'indirizzo "**stefano.millozzi@gmail.com**", specificando:
    - come OGGETTO il testo **PRCSI2009\_PLM**
    - come CORPO DEL MESSAGGIO Nome, Cognome e Numero di Matricola dello studente e l'indicazione sul nome del progetto e la configurazione che si intende svolgere.

## Modalita' di consegna dei progetti

---

*(solo per gli studenti che sosterranno l'esame).*

- Assegnare alla directory contenente il lavoro svolto un nome ottenuto dalla composizione delle prime 3 lettere dei cognomi degli studenti del gruppo. La directory dovrà contenere:
  - Il codice sorgente e compilato delle classi Java che formano il progetto, che sarà testato per verificarne l'aderenza alle specifiche;
  - I javadocs di documentazione del codice automaticamente generati a partire dalle classi java che formano il progetto;
  - La presentazione del progetto da mostrare durante l'esame e costituita da circa 10-12 slide (NON 3, MA NEMMENO 20!) in un formato alternativo tra PowerPoint, OpenOffice o PDF; tale presentazione, precisa, sintetica e completa, deve evidenziare i punti salienti del progetto su cui argomentare durante l'esame. Attraverso schemi opportuni prodotti in fase di progetto (es. diagrammi architeturali a diversi livelli d'astrazione, alcuni dei diagrammi UML ritenuti più pertinenti ed esplicativi) la presentazione deve garantire una chiara comprensione dell'intero percorso di progetto effettuato dal gruppo per passi di raffinamento successivi
  - Un file "Readme.txt" integrativo della presentazione ed indicante:
    - Il progetto svolto;
    - Un commento di non più di 100 righe che illustri le scelte effettuate per lo svolgimento del progetto e la struttura delle classi;
    - Le istruzioni per il bulding (e l'eventuale installazione) del progetto da realizzare con il tool Ant;

- Le istruzioni per l'esecuzione del/dei programma/i e per la verifica dell'effettivo svolgimento delle funzionalita' richieste;
  - Eventuali files contenenti dati di test del programma con breve descrizione dei medesimi;
  - Eventuali ulteriori file di documentazione.
- Per ogni eventuale dubbio o ulteriore chiarimento su ciascun punto sopra relativo al contenuto della directory di progetto non esitare a **contattare in tempo utile il docente** via mail ed in orario di ricevimento e chiedere spiegazioni.
- Disporre l'intera directory ed il suo contenuto in un file .zip (o .tar.gz) con lo stesso nome della directory. Esempio: Se il nome della directory e' biarosver, creare il file "biarosver.zip" (o biarosver.tar.gz).
- Consegnare il progetto inviando il file .zip (o .tar.gz) contenente il lavoro all'indirizzo "stefano.millozzi@gmail.com", specificando come OGGETTO il valore **PRCSI2009\_CONSEGNA** e i nomi dei componenti del gruppo
  - es: " PRCSI2009\_CONSEGNA andrea bianchi, mimmo rossi, donatella verdi".
  - SOLO nel caso di non disponibilita' di un portatile per la verifica del progetto segnalare nel corpo del messaggio "VERIFICA NON SU PORTATILE".
- **L'ammissione all'esame è subordinata alla consegna del progetto che dovrà avvenire anticipatamente alla data orientativa di esame che sarà sempre comunicata sulla pagina con avvisi relativi alla didattica.**

## Vincoli di presentazione

---

Se il gruppo non dispone di un portatile è vincolato ad usare gli strumenti di sviluppo seguenti:

- almeno mysql 4.0.22 (in caso di necessita' di un DBMS)
- j2sdk 1.5.0
- almeno jakarta tomcat 5.0.28 o 5.5.20 o jBoss 3.2.0
- almeno ant 1.6.5

Il progetto verrà installato su un computer del dipartimento che supporti tutti i tool di sviluppo elencati sopra.

Qualora il gruppo disponga di un proprio portatile può sviluppare utilizzando gli strumenti di sviluppo che ritiene più opportuni. All'atto della verifica del progetto verrà utilizzato anche il portatile del gruppo.