



## **Verbale riunione Comitato Scientifico 9 maggio 2005**

Il CS si riunisce alle ore 17:00 nell'aula riunioni del Dipartimento di Informatica, Strada le Grazie, 15 37134 Verona.

Sono presenti i seguenti membri del CS:

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| prof. Franco Fummi          | Presente             |
| prof. Vincenzo Manca        | Assente giustificato |
| prof. Roberto Segala        | Presente             |
| prof. Carlo Combi           | Presente             |
| dott. Roberto Posenato      | Presente             |
| dott. Gustavo Penada        | Presente             |
| dott. Alessandro Gencarelli | Presente             |

Sono presenti inoltre, in qualità di docenti del Master:

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| prof. Graziano Pravadelli | Presente |
| prof. Davide Quaglia      | Presente |

Assume il ruolo di Presidente il Prof. Fummi, direttore del corso di Master e assume il ruolo di segretario il Prof. Segala.

Verificata la presenza della maggioranza dei membri del CS, il prof. Franco Fummi dà inizio ai lavori facendo approvare il seguente ordine del giorno:

- Acquisizione e verbalizzazione voti prove intermedie.
- Analisi questionario di valutazione dei corsi fatto dagli studenti.
- Assegnazione stage.
- Modalità d'esame finale.
- Utilizzo avanzo di bilancio.
- Organizzazione seconda edizione del master.

Il CS approva all'unanimità.

### **1 Acquisizione e verbalizzazione voti prove intermedie**

Il CS prende atto che nei mesi di febbraio, marzo e aprile sono state svolte prove d'esame per gli insegnamenti presenti nel piano didattico del primo e del secondo quadrimestre.

Questi esami vengono di seguito verbalizzati, insegnamento per insegnamento, e costituiscono:

- prove intermedie per il conseguimento del titolo di master e,
- certificazione del superamento dell'esame nel caso lo studente richieda il riconoscimento dell'esame per l'iscrizione ad un corso di laurea specialistica.

#### **1.1 Teoria dell'Informazione**

Il prof. Vincenzo Manca, docente del corso di *Teoria dell'Informazione*, comunica i seguenti risultati per gli studenti iscritti al corso di master:

| <b>Matricola</b> | <b>Cognome Nome</b> | <b>Voto</b> | <b>Data</b> |
|------------------|---------------------|-------------|-------------|
|------------------|---------------------|-------------|-------------|



**Master Universitario di Primo Livello in  
Progettazione e Gestione di Sistemi di Rete**

|          |                  |              |              |
|----------|------------------|--------------|--------------|
| VR040509 | CAMERO ENRICO    | 27/30        | riconosciuto |
| VR040510 | CERVARO MATTEO   | 20/30        | 02/02/2005   |
| VR040508 | DEGASPERI MATTEO | da sostenere |              |
| VR040515 | FAGGIAN MARCO    | 22/30        | 02/02/2005   |
| VR040511 | GUALERZI MARCO   | da sostenere |              |
| VR040512 | ORLANDI ESTER    | 26/30        | 02/02/2005   |
| VR040513 | VESPIGNANI MARCO | 28/30        | 02/02/2005   |
| VR040514 | VOLPATTI MARCO   | 26/30        | 02/02/2005   |

Il CS prende atto e verbalizza.

### **1.2 Sicurezza e Crittografia**

Il prof. Roberto Segala, docente del corso di *Sicurezza e Crittografia*, comunica i seguenti risultati per gli studenti iscritti al corso di master:

| Matricola | Cognome Nome   | Voto  | Data       |
|-----------|----------------|-------|------------|
| VR040511  | GUALERZI MARCO | 23/30 | 08/02/2005 |

### **1.3 Sistemi Operativi Avanzati**

Il dott. Graziano Pravadelli, docente del corso di *Sistemi Operativi Avanzati*, comunica i seguenti risultati per gli studenti iscritti al corso di master:

| Matricola | Cognome Nome     | Voto         | Data |
|-----------|------------------|--------------|------|
| VR040509  | CAMERO ENRICO    | da sostenere |      |
| VR040510  | CERVARO MATTEO   | da sostenere |      |
| VR040508  | DEGASPERI MATTEO | da sostenere |      |
| VR040515  | FAGGIAN MARCO    | da sostenere |      |
| VR040511  | GUALERZI MARCO   | da sostenere |      |
| VR040512  | ORLANDI ESTER    | da sostenere |      |
| VR040513  | VESPIGNANI MARCO | da sostenere |      |
| VR040514  | VOLPATTI MARCO   | da sostenere |      |

Il CS prende atto e verbalizza.

### **1.4 Sistemi Informativi Aziendali (teoria 4CFU)**

Il prof. Carlo Combi, docente del corso di *Sistemi Informativi Aziendali*, comunica i seguenti risultati per gli studenti iscritti al corso di master:

| Matricola | Cognome Nome     | Voto      | Data       |
|-----------|------------------|-----------|------------|
| VR040509  | CAMERO ENRICO    | 30Lode/30 | 04/05/2005 |
| VR040510  | CERVARO MATTEO   | 25/30     | 04/05/2005 |
| VR040508  | DEGASPERI MATTEO | 25/30     | 04/05/2005 |
| VR040515  | FAGGIAN MARCO    | 25/30     | 04/05/2005 |
| VR040511  | GUALERZI MARCO   | 25/30     | 04/05/2005 |
| VR040512  | ORLANDI ESTER    | 27/30     | 04/05/2005 |
| VR040513  | VESPIGNANI MARCO | 25/30     | 04/05/2005 |
| VR040514  | VOLPATTI MARCO   | 30/30     | 04/05/2005 |



Il CS prende atto e verbalizza.

### **1.5 CCNA II Routers and Routing basics**

Il dott. Gustavo Penada, docente del corso di *CCNA II Routers and Routing basics* comunica i seguenti risultati per gli studenti iscritti al corso di master:

| Matricola | Cognome Nome     | Voto     | Data       |
|-----------|------------------|----------|------------|
| VR040509  | CAMERO ENRICO    | 90.8/100 | 18/02/2005 |
| VR040510  | CERVARO MATTEO   | 96.1/100 | 18/02/2005 |
| VR040508  | DEGASPERI MATTEO | 98.0/100 | 18/02/2005 |
| VR040515  | FAGGIAN MARCO    | 95.4/100 | 18/02/2005 |
| VR040511  | GUALERZI MARCO   | 97.4/100 | 18/02/2005 |
| VR040512  | ORLANDI ESTER    | 96.7/100 | 18/02/2005 |
| VR040513  | VESPIGNANI MARCO | 94.8/100 | 18/02/2005 |
| VR040514  | VOLPATTI MARCO   | 96.7/100 | 18/02/2005 |

Il CS prende atto e verbalizza.

### **1.6 CCNA III Switching basics and Intermediate Routing**

Il dott. Gustavo Penada, docente del corso di *CCNA III Switching basics and Intermediate Routing* comunica i seguenti risultati per gli studenti iscritti al corso di master:

| Matricola | Cognome Nome     | Voto     | Data       |
|-----------|------------------|----------|------------|
| VR040509  | CAMERO ENRICO    | 92.5/100 | 14/04/2005 |
| VR040510  | CERVARO MATTEO   | 94.3/100 | 14/04/2005 |
| VR040508  | DEGASPERI MATTEO | 96.1/100 | 14/04/2005 |
| VR040515  | FAGGIAN MARCO    | 94.5/100 | 14/04/2005 |
| VR040511  | GUALERZI MARCO   | 93.3/100 | 14/04/2005 |
| VR040512  | ORLANDI ESTER    | 95.0/100 | 14/04/2005 |
| VR040513  | VESPIGNANI MARCO | 94.3/100 | 14/04/2005 |
| VR040514  | VOLPATTI MARCO   | 93.3/100 | 14/04/2005 |

Il CS prende atto e verbalizza.

## **2 Analisi questionario di valutazione dei corsi fatto dagli studenti**

L'esame dei questionari compilati dagli studenti ha evidenziato i seguenti punti:

- sostanziale positività per il corso proposto;
- difficoltà a mantenere il ritmo delle lezioni/esami richiesto;
- richiesta di rendere il corso di Teoria dell'Informazione più concreto, magari aggiungendo un modulo di laboratorio;
- richiesta di rendere il corso di Sistemi Informativi Aziendali più pertinente agli altri corsi del master.



Riguardo al terzo e quarto punto il CS esaminerà possibili soluzioni insieme ai docenti dei corsi. La possibile strutturazione del prossimo master in due indirizzi (vedi punto 6) potrebbe andare incontro alle richieste degli studenti.

Verrà valutata la possibilità di utilizzare il supporto del Centro Docimologico per la somministrazione dei questionari del prossimo anno. In questo modo i dati degli studenti di master potranno essere confrontati con quelli degli studenti della laurea.

Il CS prende atto.

### **3 Assegnazione stage**

Sono state contattate le seguenti aziende che si sono rese disponibili ad ospitare stagisti:

- AGSMTelecomunicazioni, settore ICT;
- CNAPONLINE, settore ICT;
- Kelyan SMC, settore ICT;
- Intesys Networking, settore ICT;
- LAN & WAN Solutions, settore ICT;
- SITEK, settore ICT;
- SAD, settore trasporti;
- Azienda Ospedaliera di Verona, pubblica amministrazione;
- Ulss 20 Verona, pubblica amministrazione;
- Ulss 22 Bussolengo, pubblica amministrazione;
- Comune di Verona, pubblica amministrazione;
- SISSA/ISAS, settore formazione;
- Servizi Informatici di Ateneo Università di Verona, settore formazione;
- Danieli, settore produzione;
- Ferrarini, settore produzione;
- Campagnolo, settore produzione.

A fronte di colloqui e presentazioni tra studenti e aziende, gli stagisti sono stati assegnati nel seguente modo:

| <b>Matricola</b> | <b>Cognome Nome</b> | <b>Azienda</b>        |
|------------------|---------------------|-----------------------|
| VR040509         | CAMERO ENRICO       | AGSMTelecomunicazioni |
| VR040510         | CERVARO MATTEO      | Campagnolo            |
| VR040508         | DEGASPERI MATTEO    | SAD                   |
| VR040515         | FAGGIAN MARCO       | LAN & WAN Solutions   |
| VR040511         | GUALERZI MARCO      | Ferrarini             |
| VR040512         | ORLANDI ESTER       | SISSA/ISAS            |
| VR040513         | VESPIGNANI MARCO    | AGSMTelecomunicazioni |
| VR040514         | VOLPATTI MARCO      | Danieli               |

Il CS chiede a Dott. Davide Quaglia di essere il referente interno per gli stage collaborando con la Dott.ssa Diana Ceccarello. Il Dott. Davide Quaglia accetta l'incarico.



Riguardo al numero di ore dello stage, il CS ricorda che come da piano didattico devono essere almeno 250. L'aumento delle ore può concordato tra azienda e studente, con la supervisione del nostro referente interno.

Il CS approva all'unanimità.

#### **4 Modalità d'esame finale**

Il CS stabilisce che l'esame finale si baserà sulla presentazione della *relazione finale* sul progetto svolto durante lo stage con domande della commissione inerenti lo stage e inerenti gli insegnamenti del corso di master.

Il voto finale sarà basato sulla media dei voti degli esami espressa in 110 più un voto relativo alla presentazione della prova che si somma alla media. L'incremento massimo è fissato in 8/110.

Il CS propone che vengano rilasciati doppi certificati con e senza il voto finale.

Il CS definisce che la data della prova finale sia in ottobre 2005.

Il CS approva all'unanimità.

#### **5 Utilizzo avanzo di bilancio**

L'avanzo di bilancio, in fase di calcolo, verrà utilizzato per l'organizzazione dell'edizione 2006 del master. Si ricorda che nell'attuale edizione sono stati investiti da Cnaponline € 19.500,00 per il lancio e la pubblicità.

Il piano di spesa verrà discusso non appena approvata dal CdD la partenza della edizione 2006 del master.

Il CS approva all'unanimità.

#### **6 Organizzazione seconda edizione del master**

I CS identifica alcuni aspetti positivi del corso di master in corso:

- Pubblicizzazione a livello italiano del Dipartimento e del Corso di Master (si vedano gli accessi web attraverso Google, l'articolo del Sole 24Ore, i tentativi di copia emersi in vari atenei).
- Allargamento del bacino degli iscritti che provengono da ogni parte d'Italia rispetto al bacino di riferimento dell'università di Verona.
- Coinvolgimento di 16 aziende con offerta di stage.
- Giudizio positivo da parte degli studenti della qualità della didattica teorica e pratica.
- Presenza di un maggior numero di studenti nei corsi della laurea specialistica in Informatica (8 studenti aggiuntivi a un range di 5-25 studenti).
- Intenzione della maggior parte degli iscritti al master di iscriversi alla laurea Specialistica in Informatica. E' da rimarcare la "riqualificazione" con i crediti del master di studenti provenienti da altre lauree per l'iscrizione alla laurea specialistica con un basso numero di debiti.
- Proposte di assunzione direttamente durante lo stage per molti studenti di master.
- Sinergie con i corsi di laurea di base per il riconoscimento di crediti De F proveniente da corsi Cisco e per le intenzioni di definizione di un laboratorio comune.



Fra i problemi aperti si possono annoverare:

- Necessità di alti investimenti pubblicitari per attrarre studenti, problema comune a tutti i corsi di master.
- Difficoltà ad attrarre studenti della laurea di primo livello per la scarsa conoscenza che hanno delle richieste del mondo del lavoro.
- Coordinamento di orari con il corso di laurea specialistica in informatica a fronte della necessità del master di concentrare le lezioni su pochi giorni alla settimana.
- Necessità di sviluppare un laboratorio didattico dedicato.

A fronte di questo bilancio che per il primo anno di attività viene valutato in maniera largamente positiva, si propone di costruire una seconda edizione del master differenziandone l'offerta mediante due specializzazioni:

- Gestione di **sistemi informativi di rete**, che con i corsi di Networking Operating Systems e Sistemi Informativi Aziendali, definisce uno specialista che ha acquisito tutte le competenze necessarie a gestire i sistemi di rete di una media o grande azienda.
- gestione di **sistemi multimediali di rete**, che con i corsi di Networking Multimedia Systems e Architetture Multimediali acquisisce una specializzazione fondamentale per le aziende che mettono su rete contenuti multimediali (streaming, voip, televisione digitale terrestre, etc.).

Il CS approva all'unanimità.

La riunione del CS si conclude alle ore 19:00 con l'approvazione del presente verbale.

Il Presidente: Prof. Franco Fummi .....

Il Segretario: Prof. Roberto Segala.....