

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A UN CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME D'IMPIEGO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INF/01-INFORMATICA PER LA FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA.**

VERBALE N. <sup>3/4</sup> a.P.  
(Seminario)

Il giorno 8 di Luglio 2011 alle ore 9.00 presso l'edificio Bibliotecario (ex SBA) sito presso la Facoltà di SS.FF.MM. dell'Università degli Studi di Messina si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 61/2011 del 13.I.2011, pubblicato all'Albo ufficiale e sul sito internet dell'Università di Messina, della suddetta valutazione comparativa nelle persone di:

Prof. ssa Francesca Rossi (Presidente)  
Prof. Alessandro Provetti (componente-segretario)  
Prof. Marco Lucio Scarpa (componente)

per assistere al seminario pubblico che devono tenere i candidati della lista ristretta, formulata nella riunione di cui al verbale n.1.

A tale seminario sono stati espressamente invitati tutti i docenti dell'Università appartenenti allo stesso Settore scientifico disciplinare ed a settori affini rispetto a quello cui si riferisce la procedura di selezione.

Si prende atto che il candidato Giovanni Quattrone ha comunicato, tramite messaggio e-mail alla Presidente, l'impossibilità ad essere presente al seminario in data odierna.

La Commissione predispose n.4 cartoncini di uguali dimensioni su cui vengono apposti i numeri da 1 a 4. Ogni candidato estrarrà a sorte un cartoncino il cui numero sarà utilizzato per definire l'ordine in cui verranno tenuti i seminari, con ogni candidato che effettuerà la propria presentazione in posizione data dal numero estratto.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica.

Sono presenti i seguenti candidati dei quali è accertata l'identità personale.

- 1) Agreste Santa, nata a Reggio Calabria (RC) il 27.12.1979, carta d'identità n. AM7408350, rilasciata dal comune di Scilla. La candidata estrae il numero 1.
- 2) Di Stefano Salvatore, nato a Catania il 16.06.1974, carta d'identità n. AM3347642 rilasciata dal comune di Mascalucia. Il candidato estrae il numero 2.
- 3) Fazio Maria, nata a Messina il 17.07.1976, carta d'identità n. AK2568848 rilasciata dal comune Messina. La candidata estrae il numero 3.
- 4) Puglisi Giovanni, nato a Acireale (CT) il 25.03.1980, carta d'identità AR0614209 rilasciata dal comune di santa Venerina. Il candidato estrae il numero 4.

I candidati sono chiamati a sostenere la prova secondo l'ordine definito dai numeri estratti a sorte.

La commissione assiste ai seminari tenuti dai candidati, ed al termine di ciascun seminario ogni commissario formula la valutazione individuale.

I lavori vengono interrotti per una pausa dalle ore 11:10 alle ore 11:28 e dalle ore 13:00 alle ore 14:30 per il pranzo.

Al termine delle presentazioni seminariali, la commissione procede a redigere la valutazione collegiale su ognuno dei candidati, tenuto conto dei curricula, dei titoli, delle pubblicazioni, delle conoscenze acquisite, del metodo di ricerca, nonché delle capacità espositive di ciascun concorrente.

Le valutazioni dei singoli commissari e quella collegiale sono allegate al presente verbale quale sua parte integrante (All. ~~S.D~~). *R.P.*

La Commissione, sulla base di tali valutazioni e dopo articolata discussione, al termine dei lavori, delibera di dichiarare vincitrice la candidata Santa Agreste.

Il presente verbale viene redatto, letto, sottoscritto seduta stante.

Il presente verbale ed ogni sua parte allegata verranno trasmessi a cura del Presidente della Commissione agli uffici d'ateneo per gli adempimenti del caso.

Sono le ore 16:30. Del che il presente verbale, letto approvato e sottoscritto seduta stante.

LA COMMISSIONE:

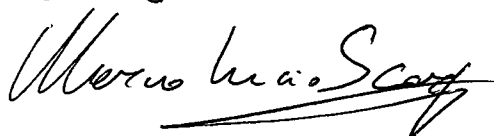
Prof. Alessandro Provetti



Prof. Francesca Rossi



Prof. Marco Lucio Scarpa



## ALLEGATO D

### VALUTAZIONE DEI SEMINARI

CANDIDATO: **Santa Agreste**

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

*Commissario: Prof.ssa Francesca Rossi*

La candidata illustra la propria linea di ricerca, i cui obiettivi sono rivolti alla problematica di *watermarking* di immagini per preservarne diritti di proprietà. Vengono illustrati vari algoritmi, anche tramite esempi. Vengono descritte alcune prospettive applicative. La candidata dimostra un'ottima conoscenza della sua area di ricerca e una eccellente capacità di esporre i risultati ottenuti con chiarezza. Vengono anche descritte alcune linee di lavoro attualmente in corso e le loro prospettive future. La candidata dimostra un'ottima conoscenza della lingua inglese. Il progetto didattico è motivato e descritto in modo eccellente e con chiarezza.

*Commissario: Prof. Alessandro Provetti*

La candidata ha fornito un riassunto della propria attività scientifica con una collocazione temporale di temi e di pubblicazioni.

Procede poi a motivare il proprio interesse principale di ricerca rispetto alla rilevanza sociale e tecnologica del problema della protezione dei diritti su immagini digitali.

Gli algoritmi per il c.d. Watermarking vengono presentati con dettaglio e sicurezza; viene presentato un lavoro di ricerca verticale, cioè comprendente modellazione, algoritmica, implementazione e validazione sperimentale, anche in relazione a progetti di ricerca applicata che hanno coinvolto la candidata.

Viene infine mostrata una recente linea di ricerca nel settore del calcolo parallelo per la modellazione di vulcanologia.

Per quanto riguarda la didattica, viene presentata una panoramica dell'Informatica nelle facoltà economiche e sociali, comprendendo anche gruppi di ricerca e software ad hoc sviluppati presso Scienze politiche.

La proposta, intitolata "Informatica 2" viene ben motivata ed inserita nel contesto concettuale e nell'articolazione didattica della Facoltà oggetto della selezione; sono previsti seminari interdisciplinari sulla Statistica e sul diritto d'autore. Buono l'inglese.

*Commissario: Prof. Marco Scarpa*

La candidata illustra il suo principale filone di ricerca entrando nello specifico dell'attività più recente. Descrive quindi la tecnica di watermarking oggetto della sua attività di ricerca mostrando anche le implementazioni svolte nell'ambito della sicurezza dei dati digitali. La capacità espositiva risulta buona.

La candidata ha mostrato inoltre come le sue competenze di ricerca si possano spendere in un corso di laurea triennale dal titolo "Informatica II" dai contenuti: Web 2.0, diritti d'autore, analisi



statistica dei dati.

Il corso proposto risulta essere ben organizzato rispetto agli obiettivi formativi del corso di laurea di riferimento ed alla sua collocazione nell'ambito dello stesso.

L'esposizione della candidata dimostra che la stessa ha acquisito una buona capacità di utilizzare le conoscenze maturate, che le consente di impostare coerentemente la ricerca su di un piano metodologico. Buona è la capacità espositiva.

Si è accertata una buona conoscenza della lingua inglese.

#### VALUTAZIONE COLLEGALE

La candidata ha presentato la propria ricerca nel settore del watermarking di immagini digitali, ed una proposta di corso "Informatica 2." Originalità e innovatività della ricerca proposta sono risultate buone. La chiarezza e completezza di presentazione buona. La capacità di progettare un corso è risultata molto buona. Le capacità espressive in lingua inglese sono risultate buone.

CANDIDATO: **Salvatore Distefano**

#### VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

*Commissario: Prof.ssa Francesca Rossi*

Il candidato illustra vari aspetti dei propri interessi di ricerca, che riguardano le reti di Petri Markoviane stocastiche, il grid computing, il software performance engineering, e la reliability dei sistemi software, descrivendo anche dei tool sviluppati a valle dell'attività di ricerca. La chiarezza espositiva è molto buona. Viene dimostrata una conoscenza molto buona della lingua inglese. Viene presentato un progetto didattico ben articolato, motivato attraverso un'analisi approfondita degli obiettivi formativi delle classi di laurea. Il corso proposto è interessante ma sembra sovraccarico di argomenti per studenti senza nozioni precedenti d'informatica.

*Commissario: Prof. Alessandro Proveti*

Il candidato presenta vari progetti europei nei quali ha dato il proprio contributo; procede quindi a presentare il proprio lavoro nel settore della reliability.

Le tecniche sviluppate riguardano le reti non-Markoviane anche su base probabilistica per il quale il candidato ha implementato una soluzione integrata che ha reso disponibile sul Web. L'algoritmo risolutivo viene presentato in dettaglio.

Vengono introdotti altri argomenti di ricerca come la fault tolerance (sistema 'SPN'), la software performance evaluation, senza però un forte collegamento.

Un case study dell'applicazione di WS-BPEL viene mostrato e discusso.

Il terzo tema di ricerca riguarda la reliability e availability; le problematiche dell'argomento vengono presentate e discusse rispetto alle soluzioni presenti.

Il candidato presenta il proprio lavoro di modellazione e disparate iniziative di ricerca su cui il candidato è attivo.

La presentazione didattica ha riguardato la proposizione del corso "Informatica per le reti sociali" identificando l'offerta formativa necessaria alla sede universitaria attraverso le declaratorie di classe dei rispettivi corsi, che vengono lette senza mediazioni.

Il corso proposto appare piuttosto ampio e non congruente col numero di CFU proposto; sono presenti livelli diversi di dettaglio.

Vengono proposte attività pratiche sul Web (per es. col pacchetto Moodle) ed un esame al calcolatore. Buono l'inglese.

Commissario: *Prof. Marco Scarpa*

Il candidato illustra il suo principale filone di ricerca entrando nello specifico dell'attività più recente sulla valutazione delle prestazioni ed affidabilità dei sistemi informatici. Descrive quindi i formalismi di modellazione da lui studiati per estenderne il campo applicativo nonché la definizione degli algoritmi studiati ed anche implementati in relativi software; il candidato mostra anche come i risultati teorici conseguiti abbiano utili ricadute sulle metodologie di progettazione software nell'assicurare livelli di prestazione richiesti. Il percorso di ricerca segue una evoluzione in linea con le tendenze attuali del settore di riferimento.

Il candidato ha mostrato inoltre come le sue competenze di ricerca si possano spendere in un corso di laurea triennale dal titolo "Informatica per le scienze sociali". Il corso proposto risulta essere ottimamente organizzato rispetto agli obiettivi formativi del corso di laurea di riferimento ed alla sua collocazione nell'ambito dello stesso. Ben organizzata la bibliografia a supporto della didattica.

L'esposizione del candidato dimostra che lo stesso ha acquisito una ottima capacità di utilizzare le conoscenze maturate, che gli consente di impostare in modo ottimale la ricerca su di un piano metodologico. Ottima è la capacità espositiva. L'organizzazione del corso presentato risulta molto ben definita.

Si è accertata una ottima conoscenza della lingua inglese.

#### VALUTAZIONE COLLEGALE

Il candidato ha presentato la propria ricerca nel settore della valutazione delle prestazioni ed affidabilità dei sistemi informatici. Originalità e innovatività della ricerca proposta sono risultate molto buone. La chiarezza e completezza di presentazione è molto buona. La capacità di progettare un corso è risultata molto buona. Le capacità espressive in lingua inglese sono risultate buone.

CANDIDATO: **Maria Fazio**

#### VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario: *Prof.ssa Francesca Rossi*

La candidata illustra due risultati nell'ambito delle sue linee di ricerca, che riguardano le reti wireless, i sistemi distribuiti, il grid computing, e il cloud computing. Le tecniche relative ai due risultati sono descritte in modo dettagliato e anche con riferimento ad alcune applicazioni. La candidata dimostra una buona conoscenza della lingua inglese. Il progetto didattico presentato riguarda un corso incentrato sul tema degli strumenti di comunicazione di tipo tecnologico, soprattutto relativi al web. La struttura del corso è adeguatamente motivata, anche se la mancanza di una parte introduttiva sull'informatica in generale può essere non adatta a chi non ha nozioni precedenti di informatica, come gli studenti della facoltà in oggetto, che potrebbero avere difficoltà ad assimilare le nozioni relative alle reti di calcolatori ed Internet.

Commissario: *Prof. Alessandro Provetti*

La candidata ha presentato la propria ricerca nel settore delle reti di calcolatori Wireless e calcolo distribuito, mostrando il proprio inserimento in progetti europei e collaborazioni extraeuropee; vari aspetti della modellazione di reti wireless vengono definiti.

L'analisi dei protocolli "random walk" viene affrontata in dettaglio, con riguardo per gli aspetti-chiave del wireless come l'assorbimento di energia.

Le soluzioni proposte dalla candidata sono anche valutate sperimentalmente.

Il secondo tema è quello delle c.d. virtual machine provisioning, riguardante temi attuali come il Cloud computing, anche se da un punto di vista quasi solo architetturale e di service provisioning.

Vengono descritti i potenziali impatti sociali e di mercato anche se solo da un punto di vista funzionale.

Il corso proposto è intitolato "Strumenti informatici per l'utilizzo delle tecnologie Web", per un totale di 6 CFU. Tale corso viene inquadrato nelle esigenze didattiche specifiche della classe L-39, da un punto di vista della figura professionale 'di mediazione' che si va a formare.

Viene proposto un programma che risulta compreso nella parte introduttiva mentre è preciso in quella riguardante l'uso della comunicazione internet/Web e delle reti sociali online. L'allocazione dei tempi didattici risulta poco realistica rispetto alle circostanze ipotizzate. Buono l'inglese.

Commissario: *Prof. Marco Scarpa*

La candidata illustra il suo principale filone di ricerca entrando nello specifico dell'attività più recente relativa alle reti ad hoc e wireless multi-hop networks, e il calcolo distribuito basato sul cloud computing.

Descrive quindi prima i protocolli studiati con particolare riferimento a quello incentrato su "Random Walk" ottimizzando l'uso delle risorse e mostrando i vantaggi nelle reti con nodi mobili. Successivamente vengono illustrati i risultati conseguiti nel campo della federazione di cloud.

La candidata ha quindi mostrato come le sue competenze di ricerca si possano spendere in un corso di laurea triennale dal titolo "Strumenti informatici per l'utilizzo delle tecnologie web". Il corso proposto risulta essere ben organizzato rispetto agli obiettivi formativi del corso di laurea di riferimento ed alla sua collocazione nell'ambito dello stesso. Ben organizzata la bibliografia a supporto della didattica.

L'esposizione della candidata dimostra che la stessa ha acquisito una capacità di utilizzare le conoscenze maturate molto buona, che gli consente di impostare in modo ottimale la ricerca su di un piano metodologico. Ottima è la capacità espositiva.

Si è accertata una ottima conoscenza della lingua inglese.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE

La candidata ha presentato la propria ricerca nel settore delle reti ad hoc e wireless, e del cloud computing. Originalità e innovatività della ricerca proposta sono risultate buone. La chiarezza e



completezza di presentazione è buona. La capacità di progettare un corso è risultata buona. Le capacità espressive in lingua inglese sono risultate buone.

**CANDIDATO: Giovanni Puglisi**

**VALUTAZIONI INDIVIDUALI:**

*Commissario: Prof.ssa Francesca Rossi*

Il candidato illustra alcuni risultati della propria linea di ricerca, con particolare riferimento ad alcune tecniche di stabilizzazione di immagini digitali e di mosaici artificiali. Viene dimostrata un'ottima conoscenza della propria area di ricerca e una buona capacità di esporre con chiarezza i propri risultati. Il candidato dimostra inoltre una conoscenza molto buona della lingua inglese. Il progetto didattico presentato dal candidato è motivato da un'analisi del manifesto degli studi e degli obiettivi formativi del corso di laurea in oggetto. Il corso proposto fornisce nozioni di fondamenti dell'architettura degli elaboratori, reti e web. La sua struttura e contenuti sono descritti in modo sommario mentre le modalità di valutazione sono descritte in dettaglio.

*Commissario: Prof. Alessandro Provetti*

Il candidato ha iniziato la presentazione con un esame del proprio curriculum scientifico e della qualità e impatto (anche con strumenti bibliometrici) delle proprie pubblicazioni.

Si passa poi ai temi di ricerca, principalmente la Digital Video Stabilization che viene motivata nel contesto tecnologico attuale. Le tecniche vengono illustrate ad un appropriato livello di dettaglio, sono discussi risultati sperimentali e video dimostrativi.

Altre attività di ricerca presentate riguardano la c.d. artificial mosaic creation, per la quale sono presenti pubblicazioni dal 2008, e la c.d. Body condition score, con tecniche di visione artificiale applicate in un contesto zootecnico.

La presentazione didattica riguardava un corso "Fondamenti d'Informatica" per la sede di Barcellona P.G. I temi del corso sono quelli classici di un corso di Fondamenti, ma si sottolinea la questione del corretto utilizzo della comunicazione Web/internet. Vengono presentate prove d'esame-tipo ed una metrica di valutazione per il corso proposto. Discreto l'inglese.

*Commissario: Prof. Marco Scarpa*

Il candidato illustra il suo principale filone di ricerca entrando nello specifico sull'attività svolta. Descrive quindi principalmente le tematiche trattate nell'ambito della computer graphics esponendo i risultati da lui ottenuti sulla stabilizzazione del video e sulle tecniche di prefiltering. Fornisce inoltre cenni di altri argomenti di ricerca relativi alla creazione di mosaici artificiali e alla stima automatica delle condizioni di salute di bovini dall'analisi di immagini.

Il candidato ha inoltre mostrato come le sue competenze di ricerca si possano spendere in un corso di laurea triennale dal titolo "Fondamenti di Informatica". Il corso proposto è presentato in modo vago rispetto agli obiettivi formativi del corso di laurea di riferimento ed alla sua collocazione nell'ambito dello stesso, così come la bibliografia a supporto della didattica. L'organizzazione del corso presentato risulta sufficiente.

L'esposizione del candidato dimostra che lo stesso ha acquisito una buona capacità di utilizzare le conoscenze maturate, che gli consentono di impostare in modo coerente la ricerca da un punto



di vista metodologico. Discreta è la capacità espositiva. Si è accertata una buona conoscenza della lingua inglese.

#### VALUTAZIONE COLLEGIALE

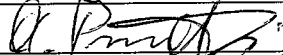
Il candidato ha presentato la propria ricerca, principalmente nel settore della stabilizzazione di video digitali. Originalità e innovatività della ricerca proposta sono risultate buone. La chiarezza e completezza di presentazione sono risultate buone. La capacità di progettare un corso è risultata buona. Le capacità espressive in lingua inglese sono risultate buone.

LA COMMISSIONE:

Prof. ssa



Prof.



Prof.

