



ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE
DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"

Il Direttore

PROVVEDIMENTO DI GRADUATORIA Prot. 586 del 23/03/2009

Bando A.R. 03/2009

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA PER ATTIVITA' DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA SPONTANEA A TEMA LIBERO DENOMINATA "XXL SVILUPPO DI NUOVI STRUMENTI E TECNICHE PER LA SPECIFICA E VERIFICA FORMALE DI SISTEMI AD ELEVATA GRANULARITA'" DA SVOLGERSI PRESSO L'ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE "A. FAEDO" – AREA DELLA RICERCA CNR DI PISA – VIA G. MORUZZI N. 1, 56124 PISA

APPROVAZIONE GRADUATORIA

IL DIRETTORE

- Visto il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR – art. 47 – Borse di Studio, assegni e dottorati di ricerca;
- Vista la pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca sul tema "Uso e sviluppo di metodi formali per la modellazione e l'analisi di sistemi concorrenti o distribuiti possibilmente formati da grandi quantità di componenti interagenti o cooperanti. La modellazione si baserà principalmente su algebre di processi, logiche temporali, automi cellulari, o su altri modelli di calcolo bio-ispirati tipici di sistemi ad altissima granularità, su estensioni probabilistiche/stocastiche dei suddetti formalismi, nonché su possibili combinazioni di questi approcci. Verranno inoltre studiate relazioni fra tali approcci e quelli basati su sistemi di equazioni differenziali ordinarie, con particolare riferimento a traduzioni da sistemi di equazioni su processi e sistemi di equazioni differenziali. L'analisi si focalizzerà principalmente su aspetti funzionali, su caratteristiche quantitative/stocastiche, come ad es. la *performance*, e sulle proprietà emergenti e la capacità di auto-organizzazione dei sistemi studiati. Gli strumenti software di supporto a modellazione ed analisi comprenderanno, tra l'altro, *model checkers*, loro estensioni probabilistiche, il sistema Mathematica, sistemi di supporto alla risoluzione di sistemi di equazioni differenziali e loro interfacce verso *process algebra*."
- Visto il provvedimento Prot. n. 0000115 del 23-01-2009 con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice della selezione suddetta;
- Visto il verbale della riunione della Commissione giudicatrice riunitasi in data 19 marzo 2009 e le risultanze con la relativa graduatoria di merito;
- Preso atto della regolarità delle procedure concorsuali,

Decreta
Art.1

E' approvata la seguente graduatoria di merito dei candidati alla selezione di cui al Bando ISTI AR 03/09 Prot. 109 del 23-01-2009 da svolgersi presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell' Informazione "A. Faedo" – Area della Ricerca CNR di Pisa – Via G. Moruzzi n. 1, 56124 Pisa:

COGNOME	NOME	PUNTI
I°Villani	Maria Luisa	88/100

Art. 2

La seguente candidata è dichiarata vincitrice del concorso:

COGNOME	NOME
Villani	Maria Luisa

Il Direttore
Dr. Claudio Montani

