

INIZIATIVA SOFTWARE

www.iniziativasoftware.it

Iniziativa Software project is a Finmeccanica initiative started in April 2006 , after the signature of a CINI-Finmeccanica Framework Agreement. The project, extended till 2012/13, concerns the creation of laboratories for software research. Several contracts have been undersigned between CINI (National Interuniversity Consortium for Computer Science) and SESM scarl, a Finmeccanica Group Research Centre (deputy for the follow-up of ISW project).

LIST OF LABORATORIES (second cycle)

Federico II University & SELEX-SI/SESM (2 scholarships)

[Contact Point: Massimo Loffreda mloffreda@sesm.it]

Mentors: Prof. Stefano Russo

Research Lines:

- L1) "Definizione e sperimentazione di tecniche avanzate di testing dei sistemi software distribuiti mission-critical"
- L2) "Supervisione di sistemi software complessi e monitoraggio della qualità del servizio in ambito ATC"

La Sapienza University & SELEX-SI (2 scholarships)

[Contact Point: Vincenzo Sabbatino vsabbatino@selex-si.com]

Mentors: Prof. Daniele Nardi (L1); Prof. Roberto Baldoni (L2)

Research Lines:

- L1) "Classificazione di situazioni in evoluzione dinamica in uno scenario marittimo, tramite fusione di informazioni da sorgenti eterogenee ed ontologie di dominio"
- L2) "Monitoraggio identificazione di pattern critici a supporto della rilevazione dei guasti in sistemi complessi distribuiti"

Bologna University & SELEX-SI (1 scholarship)

[Contact Point: Fulvio Maroz fmaroz@finmeccanica.com]

Mentors: Prof. Paolo Ciancarini

Research Lines:

- L1) "Ingegneria del software"

Federico II University & Ansaldo Breda (1 scholarship)

[Contact Point: Bruno Busco busco.bruno@ansaldobreda.it]

Mentors: Prof. Stefano Russo

Research Lines:

- L1) "Metodologie e strumenti per l'ingegneria del software applicate alla piattaforma MLA"

Politecnico Torino & Ansaldo STS (2 scholarships)

[Contact Point: Paolo Prinetto paolo.prinetto@polito.it]

Mentors: Prof. Paolo Prinetto

Research Lines:

- L1) "Metodologie e strumenti per la progettazione HW con l'utilizzo di linguaggi HDL"
- L2) "Architetture complesse con FPGA in sistemi ad alta affidabilità e sicurezza"

Firenze University & SELEX Galileo (1 scholarship)

[Contact Point: Marco Benetello marco.benetello@selexgalileo.com]

Mentors: Prof. Giacomo Bucci

Research Lines:

- "Sistematizzazione pratiche RAMS. Metodi strumenti supporto pratiche SW Dependability and Safety in ambito spazio"

Genova University & Eltag Datamat (2 scholarships)

[Contact Point: Bruno Conterno bruno.conterno@eltagdatamat.com]

Mentors: Prof. Maurizio Martelli - Prof.ssa Viviana Mascardi (L1); Prof.ssa Gianna Reggio (L2)

Research Lines:

- L1) "Agenti SW a supporto dell'interoperabilità in sistemi complessi"
- L2) "Sviluppo di applicazioni basate su SOA e migrazione di applicazioni tradizionali (Legacy systems) verso SOA"

Tor Vergata University, Pavia University & MBDA

[Contact Point: Fabrizio Batino fabrizio.batino@mbda-systems.com]

Mentors: Prof. Daniel Pierre Bovet (Tor Vergata)/Prof. Marco Ferretti (UniPavia)

Research Lines:

- "High performance Gnu Linux" (Self funded)