

## INIZIATIVA SOFTWARE

[www.iniziativasoftware.it](http://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](mailto: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](mailto: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 [fulvio.maroz@finmeccanica.com](mailto:fulvio.maroz@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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:fabrizio.batino@mbda-systems.com)]

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

Research Lines:

- "High performance Gnu Linux" (Self funded)