



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Facoltà di Ingegneria

Dipartimento di Informatica, Sistemi e Produzione sperimentale -

Corsi di Informatica industriale e

Informatica sperimentale

### AVVISO DI SEMINARIO

19 giugno, 2002 dalle ore 11:00 fino alle ore 13:00 circa.

Aula Multimediale di questo Dipartimento

**Prof. Giuseppe Visaggio**

Titolare di Ingegneria del Software, Università degli Studi di Bari, Dipartimento di Informatica

## Il processo di reingegnerizzazione del software come manutenzione straordinaria.

**Motivazioni.** [G. Visaggio, 2002] "I sistemi software mantenuti degradano nella loro qualità sino a diventare "geriatrici", ovvero di molto difficile evoluzione.

Un sistema, una volta giunto in tale stato, deve essere ritirato, con un grave danno, sia organizzativo, perché esso è diffuso in tutta l'impresa, sia economico, perché una nuova applicazione comporta costi di acquisizione e di diffusione.

È necessario, pertanto, monitorare il degrado della qualità dei sistemi software, intervenire con la manutenzione straordinaria per ringiovanire i sistemi invecchiati e modificare lo stile della stessa manutenzione ordinaria.

#### Domande a cui il seminario intende rispondere:

- Quali sono i sintomi di vecchiaia di un sistema software?
- Quali conseguenze e quali costi ha la vecchiaia di un'applicazione?
- Quale manutenzione straordinaria è necessaria per ringiovanire un sistema invecchiato?
- Esiste una modalità per fare manutenzione straordinaria che si possa attuare mentre il sistema è in esercizio?
- E' possibile approssciare la manutenzione ordinaria in modo da rallentare o azzerare il degrado della qualità di un'applicazione?"

**Destinatari.** Personale software che opera professionalmente con *legacy systems*, studenti di informatica, ricercatori.

Gli interessati a partecipare sono invitati a prenotarsi entro il giorno 30 maggio inviando a [cantone@uniroma2.it](mailto:cantone@uniroma2.it) un messaggio avente per oggetto (Subject):

"PRENOTA SEM ESE020619" <Nome> <COGNOME> <Azienda o Ente di appartenenza>

**La capienza dell'aula Multimediale è molto limitata.**

**Le richieste di prenotazione saranno trattate secondo il loro ordine di arrivo.**

**Salvo CDFM, a tutte le richieste di prenotazione pervenute in tempo utile sarà data risposta.**

Roma 20 maggio, 2002

Cordiali saluti.  
Giovanni Cantone

**Prof. ing. Giovanni Cantone**

[cantone@uniroma2.it](mailto:cantone@uniroma2.it) <http://www.uniroma2.it/~cantone>

Voce: 06 7259 7392 - Fax Dipartimento (condiviso): 06 7259 7460

Via del Politecnico 1, 00133 Roma