

SCHEDA TIROCINI
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA

LABORATORIO OSPITANTE	Laboratorio CNIT - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, unita' di ricerca di Genova.
POSTI DISPONIBILI (contemporaneamente)	2
RESPONSABILE DEL TIROCINIO	Tomaso De Cola
RECAPITI DEL RESPONSABILE DEL TIROCINIO	tomaso.decola@cnit.it
ARGOMENTO DEL TIROCINIO	<p>L'obiettivo di questo progetto è lo studio di meccanismi innovativi per il trasferimento e la gestione della Qualità del Servizio (QoS) tra reti di telecomunicazioni che utilizzano tecnologie differenti.</p> <p>Lo scenario di applicazione è rappresentato da una rete di telecomunicazioni composta da diversi protocolli di rete e di trasporto, nella quale si devono impiegare diverse soluzioni di controllo della QoS. Cio' comporta lo studio e l'applicazione di innovativi meccanismi di monitoraggio e controllo in tempo reale delle code di traffico ai vari livelli dello stack protocollare. Tale attivita' prevede l'impiego di tecniche avanzate nel campo dei controllo automatici, nonche' la conoscenza base dei protocolli di comunicazione (ATM, IP). È richiesta inoltre la conoscenza del C++ e/o C. Puo' essere infine di interesse l'implementazione del suddetto controllo in ambiente Linux. In quest'ultimo caso puo' essere utile la conoscenza dei rudimenti sul Linux networking in ambiente RedHat o Fedora.</p>