

SCHEDA TIROCINI-TESI
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA

LABORATORIO OSPITANTE	DIMSET-Thermochemical Power Group www.tpg.unige.it
POSTI DISPONIBILI (contemporaneamente)	1\2 studenti
RESPONSABILE DEL TIROCINIO- TESI	Prof. Aristide Massardo/Ing. Alberto Traverso
RECAPITI DEL RESPONSABILE DEL TIROCINIO-TESI	massardo@unige.it 010_3532444 alberto.traverso@unige.it 010_3532358
LUOGO SVOLGIMENTO TIROCINIO-TESI	Genova/DIMSET-TPG LAB.
ARGOMENTO DEL TIROCINIO-TESI	Il tirocinio si svilupperà contestualmente su due attività principali. La prima riguarderà la realizzazione di un'interfaccia grafica di un codice di analisi termoeconomica di sistemi energetici già esistente; l'altra si focalizzerà sull'ottimizzazione e lo sviluppo della parte visuale (già esistente) di un secondo codice di calcolo dei bilanci termici ed economici di impianti di potenza. Entrambi i Software, sviluppati presso il TPG, sono in grado di realizzare una dettagliata analisi termoeconomica di impianti ad alte prestazioni per la produzione di energia elettrica e termica. Si richiede per il presente tirocinio una approfondita conoscenza del linguaggio Java, in considerazione dell'ambiente nel quale i due visualizzatori verranno realizzati e ottimizzati. Le attività sono svolte in collaborazione con Rolls-Royce, Ansaldo Energia e Centro di Ricerche ENEL di Pisa.