

**Elenco dei progetti facoltativi
del Corso di Calcolo Parallelo e Distribuito
Anno Accademico 2004/2005
Prof. Luisa D'Amore**

Progetto 4:

Sviluppo di un software che esegua l'ordinamento di una lista di N numeri su un'architettura MIMD a memoria distribuita e che implementi lo schema del Parallel General Bitonic Sort.

Gli studenti che desiderano sviluppare tale progetto, in seduta d'esame, dovranno presentare:

- Tabulato del progetto con relativa documentazione interna;
- Documentazione esterna.

Uno schema dei punti da trattare nella documentazione esterna è il seguente:

- Scopo;
- Analisi del problema;
- Descrizione della strategia di parallelizzazione utilizzata;
- Grafici dei tempi, dello Speed up e dell'efficienza;
- Considerazioni sul software sviluppato.