

Corso di Calcolo Parallelo e Distribuito I

Prof. A. Murli – a.a. 2008-2009

Università degli Studi di Napoli Parthenope

Elaborato I

Sviluppare un algoritmo per il calcolo della somma di N numeri reali, in ambiente di calcolo parallelo su architettura MIMD a memoria distribuita, che utilizzi la libreria MPI.

L'algoritmo deve implementare la II o la III strategia per la comunicazione dei risultati finali.

Specifiche di consegna:

Gli studenti, entro e non oltre l'8 aprile 2009, dovranno:

- Inviare all'indirizzo e-mail murli.informatica@dma.unina.it, specificando il nome, il cognome ed il numero di matricola ed inoltre inserendo come oggetto la dicitura "CPD-parthenope-consegna1":
 1. il codice sorgente dell'elaborato,
 2. una copia, in formato pdf, della documentazione esterna.
- Consegnare copia cartacea della documentazione esterna che contenga:
 1. descrizione del problema,
 2. descrizione della strategia di parallelizzazione implementata,
 3. il codice opportunamente documentato
 4. almeno due esempi d'uso significativi corredati dai grafici relativi allo speed-up e all'efficienza