Titolo Fase di progetto: Programmazione in linguaggio C/C++ e sviluppo applicazione a supporto del Laboratorio di Architettura dei Calcolatori

Soggetto proponente: GIORGI ROBERTO

Indicazione del Responsabile Fase di progetto: GIORGI ROBERTO

Descrizione Fase di progetto: Obiettivi / Finalità

Programmazione in linguaggio C/C++ e sviluppo applicazione a supporto del Laboratorio di Architettura dei Calcolatori

Eventuale descrizione COMPLESSIVA Fase di progetto Obiettivo / Finalità

Sviluppo di codice a supporto delle attività di ricerca del Laboratorio di Architettura dei Calcolatori del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione. Principalmente: - realizzazione di segmenti di codice in C/C++ per le necessità dei progetti di ricerca; - realizzazione di device driver e estensioni del sistema operativo Linux; - modifica dei meccanismi di virtualizzazione, scheduling, comunicazione fra processi di Linux; - realizzazione di prototipi sperimentali di macchine di calcolo con strumenti di simulazione e/o FPGA secondo le direttive del responsabile dl progetto; Secondariamente: - automatizzazione della produzione, raccolta, rappresentazione, grafica dei risultati degli esperimenti; installazione e manutenzione delle macchine di laboratorio.

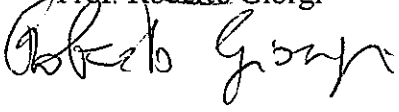
	Descrizione fasi e sottofasi Fase di progetto	**Tempi di realizzazione (n. mesi)**	**Obiettivi delle singole fasi**
1	Implementazione delle attività complessive concordate nel mese	1	Implementazione delle attività complessive e relazione scritta su tale implementazione per lo stesso mese
2	Implementazione delle attività complessive concordate nel mese	1	Implementazione delle attività complessive e relazione scritta su tale implementazione per lo stesso mese
3	Implementazione delle attività complessive concordate nel mese	1	Implementazione delle attività complessive e relazione scritta su tale

			implementazione per lo stesso mese
4	Implementazione delle attività complessive concordate nel mese	1	Implementazione delle attività complessive e relazione scritta su tale implementazione per lo stesso mese
5	Implementazione delle attività complessive concordate nel mese	1	Implementazione delle attività complessive e relazione scritta su tale implementazione per lo stesso mese
6	Implementazione delle attività complessive concordate nel mese	1	Implementazione delle attività complessive e relazione scritta su tale implementazione per lo stesso mese

Durata Fase di progetto/programma [giorni/mesi]: 0/**6**

Il Proponente

Prof. Roberto Giorgi

Il Responsabile Fase di progetto
per accettazione della responsabilità

Prof. Roberto Giorgi