

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI PROGETTO

Studio di tecniche di crittografia omomorfa basate sull'algebra dei reticoli

SOGGETTO PROPONENTE

Prof. Mauro Barni

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione dell'attività di progetto

L'obiettivo del progetto è valutare la possibilità effettiva di fondere dati provenienti da sensori diversi e appartenenti a entità disponibili a collaborare ma non a svelare i dettagli delle proprie misure mediante tecniche di multiparty computation basate su crittografia omomorfa e algebra dei reticoli.

RESPONSABILE dell'attività di progetto

Prof. Mauro Barni

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata dell'incarico di collaborazione.

DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di progetto

Tempi di
realizzazione
(n. giorni)

Obiettivi delle singole fasi

Data la brevità dell'incarico il progetto si compone di una sola fase coincidente con il progetto stesso

30

Redazione di un rapporto tecnico con i dettagli delle soluzioni individuate

DURATA complessiva dell'attività (giorni): 30 giorni

Il Proponente
Prof. Mauro Barni



Il Responsabile del progetto
Prof. Mauro Barni

