

Titolo Progetto: *Collaborazione nell'ambito del progetto "Scuole, musei, città della scienza, e imprese: una rete nazionale per promuovere la cultura tecnico-scientifica attraverso l'uso didattico dei robot"*

Soggetto proponente: Prof. MARTI PATRIZIA

Descrizione Progetto: Obiettivi / Finalità

Collaborazione nell'ambito del progetto "Scuole, musei, città della scienza, e imprese: una rete nazionale per promuovere la cultura tecnico-scientifica attraverso l'uso didattico dei robot" (codice identificativo progetto ACPR14T4_00157), finanziato dal MIUR nell'ambito del programma "Bando per la Diffusione della Cultura 2014 ed in particolare il Titolo 4 concernente "Promozione e stipula di accordi e intese con altre amministrazioni dello Stato, Università ed altri Enti pubblici e privati". Il progetto si propone di raggiungere i seguenti risultati: • Creazione di una rete nazionale di scuole, musei, e altre istituzioni legate alla diffusione e alla promozione della cultura tecnico-scientifica e imprese operanti nel settore tecnologico; • Organizzazione di attività scolastiche ed extra-scolastiche di diffusione e promozione della cultura tecnico-scientifica (come ad esempio Laboratori in scuole primarie e secondarie; Festival della Robotica; Laboratori nei musei, Open Day della Robotica) • Formazione di formatori specializzati nella progettazione, conduzione e valutazione di attività di diffusione e promozione della cultura tecnico-scientifica basate sulla robotica educativa; • Elaborazione di linee guida metodologiche, basate su modelli didattici del Blended-Learning, per la progettazione e la conduzione di laboratori di robotica educativa finalizzate alla diffusione e alla promozione della cultura tecnico-scientifica; • Potenziamento dei laboratori scientifici e degli strumenti multimediali già esistenti nelle scuole e nei musei. Il collaboratore dovrà possedere una comprovata esperienza nel settore della robotica educativa; una comprovata esperienza didattica nel settore della robotica educativa e dell'interazione uomo-macchina; una comprovata esperienza nella definizione e conduzione di progetti di ricerca in contesti educativi basati sull'uso della robotica; una comprovata capacità di scrittura di report di progetto; capacità di contribuire attivamente allo svolgimento del progetto e lavorare in team interdisciplinare; buona conoscenza della lingua inglese; laurea magistrale, o dottorato di ricerca.

Indicazione del Responsabile Progetto

MARTI PATRIZIA

Il Responsabile del Progetto (programma o fase di esso) garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione oggetto del contratto stesso, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati.

Eventuale descrizione COMPLESSIVA Progetto Obiettivo / Finalità

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione del progetto (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi del progetto 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 del contratto di collaborazione.

	Descrizione fasi e sottofasi Progetto	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
1	Organizzazione attività formative scolastiche e extrascolastiche; Organizzare attività di promozione e divulgazione con studenti della scuola primaria e secondaria; Supporto alla creazione di una rete a livello locale tra gli attori coinvolti nella divulgazione della cultura tecnico-scientifica.	25	Organizzazione attività di formazione e divulgazione
2	Stesura report finale di attività	5	Rapporto finale

Durata Progetto [giorni]: 30

Il Proponente

F.to Prof.ssa Patrizia Marti

Il Responsabile Progetto
per accettazione della responsabilità

F.to Prof.ssa Patrizia Marti