



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

SCHEDA ATTIVITÀ INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

Titolo del progetto	Laboratori e progetti con l'uso della VR in ambito formativo scolastico e universitario
Soggetto proponente	Dipartimento di Scienze sociali, politiche e cognitive
Obiettivi e finalità	Le attività previste dall’incarico di lavoro autonomo sono finalizzate al supporto organizzativo per la realizzazione delle attività di formazione previste dal progetto Leggere Forte e per lo sviluppo del Laboratorio X-Edu Lab, laboratorio didattico innovativo dedicato alla sperimentazione e allo sviluppo di percorsi formativi immersivi attraverso le tecnologie di Realtà Estesa (XR), che comprendono realtà virtuale (VR), aumentata (AR) e mista (MR). Il laboratorio si rivolge a studenti della scuola secondaria di secondo grado e a studenti universitari, offrendo spazi in cui apprendere diventa esperienza, esplorazione e interazione.
Responsabili delle attività di progetto	Prof.ssa Maria Rita Mancaniello
Durata dell’incarico	6 mesi
Requisiti/competenze richieste	Scienze pedagogiche (LM-85 e LM-50); Diploma di laurea quadriennale in Pedagogia, Diploma di laurea quadriennale in Scienze dell’educazione (vecchio Ordinamento). Si richiedono competenze nell’area della ricerca applicata in campo pedagogico e psicologico nell’uso della VR e partecipazione professionale a esperimenti con relativa conduzione di questi in laboratorio. Utilizzo di attrezzature come il VR in ambito scientifico e di ricerca.
Descrizione dell’attività complessiva di progetto	Attività di supporto alla ricerca: X-Edu Lab è un laboratorio didattico innovativo dedicato alla sperimentazione e allo sviluppo di percorsi formativi immersivi attraverso le tecnologie di Realtà Estesa (XR), che comprendono realtà virtuale (VR), aumentata (AR) e mista (MR). Il laboratorio si rivolge a studenti della scuola secondaria di secondo grado e a studenti universitari, offrendo spazi in cui apprendere diventa esperienza, esplorazione e interazione. Attraverso X-Edu Lab promuoviamo: <ul style="list-style-type: none">• la didattica immersiva, interattiva e centrata sullo studente;• la progettazione interdisciplinare con strumenti XR;• lo sviluppo di competenze digitali, critiche e creative;• un’educazione orientata al futuro, all’accessibilità e al benessere formativo. <p>Il laboratorio è anche un centro di ricerca applicata, in cui docenti, formatori e ricercatori possono co-progettare esperienze educative in realtà estesa, testando modelli didattici innovativi in ambienti immersivi.</p> <p>X-Edu Lab è stato sviluppato all’interno del progetto di ricerca “La capacità di riconoscere il proprio desiderio e lo sviluppo di una forma mentis ironica</p>



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

e generativa attraverso la lettura ad alta voce e silenziosa coordinato dalla prof.ssa Maria Rita Mancaniello per il Dipartimento DISPOC e promosso dalla Regione Toscana all'interno delle politiche educative con il progetto "Leggere Forte! Fa crescere l'intelligenza" a cui partecipano scuole di ogni ordine e grado della Regione Toscana. Una delle azioni del progetto propone alle classi I II e III della Scuola Secondaria di primo grado e alle classi I-II e III della Secondaria di secondo grado, percorsi di lettura in un ambiente virtuale unico e inedito, sviluppato ad hoc, in cui studenti e studentesse hanno l'opportunità di scegliere un libro e leggerlo, muovendosi in una pluralità di ambienti progettati per sollecitare il piacere della lettura e il gusto della scoperta.

La Proponente

La Responsabile del Progetto