

## SCHEMA ATTIVITÀ

### INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

<b>Titolo del progetto</b>	<b>Laboratori e progetti con l'uso della VR in ambito formativo scolastico e universitario</b>
<b>Soggetto proponente</b>	Dipartimento di Scienze sociali, politiche e cognitive
<b>Obiettivi e finalità</b>	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.
<b>Responsabili delle attività di progetto</b>	Prof.ssa Maria Rita Mancaniello
<b>Durata dell'incarico</b>	6 mesi
<b>Requisiti/competenze richieste</b>	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.
<b>Descrizione dell'attività complessiva di progetto</b>	<p>Attività di supporto alla ricerca:</p> <p>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.</p> <p>Attraverso X-Edu Lab promuoviamo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la didattica immersiva, interattiva e centrata sullo studente;</li> <li>• la progettazione interdisciplinare con strumenti XR;</li> <li>• lo sviluppo di competenze digitali, critiche e creative;</li> <li>• un'educazione orientata al futuro, all'accessibilità e al benessere formativo.</li> </ul> <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

*Maria Rita Mancaniello*

La Responsabile del Progetto

*Maria Rita Mancaniello*