

**TIX Laboratorio di Ricerca Architettonica**

## **CALL FOR CONTRIBUTORS**

**BROCHURE INFORMATIVA**

### **Introduzione:**

Tix Laboratorio di Ricerca Architettonica è un progetto finanziato dal Dipartimento delle Politiche Giovanili della Regione Lazio, nell'ambito del progetto denominato Vitamina G – 2022. Costituisce la seconda edizione del medesimo progetto avviato e fondato l'anno precedente sempre con il supporto del Dipartimento delle Politiche Giovanili della Regione.

Il laboratorio è uno spazio vissuto da giovani professionisti, studenti e appassionati che operano nell'ambito dell'architettura, dell'ingegneria, della programmazione e del design, dove si innescano sinergie e si attivano percorsi di formazione e ricerca finalizzati a proseguire nel percorso di crescita di un polo prolifico dal punto di vista dell'innovazione applicata all'architettura e al contesto urbano e sociale.

### **A chi è rivolto:**

Il progetto si rivolge a giovani profili professionali che hanno interesse ad acquisire competenze nelle materie di progettazione e rappresentazione 3D, progettazione e rappresentazione parametrica, progettazione responsiva, rappresentazione in ambiente di realtà virtuale e prototipazione 3D.

Si rivolge preferibilmente ad utenti che hanno già competenze in tali materie, che si aggiungono al team già composto nel corso dell'edizione 2022, di cui raccoglie e consolida il percorso formativo.

Offre ai partecipanti un periodo di formazione gratuito unitamente alla possibilità di contribuire alle attività di ricerca che il laboratorio sta portando avanti in tandem con le aziende che supportano e sponsorizzano il progetto. Nel corso del progetto è facoltà per i partecipanti utilizzare lo spazio del laboratorio come luogo di studio e lavoro per l'esercizio delle proprie attività professionali personali.

## **Obiettivi e programma del corso:**

### Formazione:

Il corso mira a costruire e consolidare, competenze specifiche nell'ambito della progettazione e rappresentazione 3D, della progettazione e rappresentazione parametrica, della progettazione responsiva, e della rappresentazione in ambiente di realtà virtuale e prototipazione 3D. L'obiettivo dell'edizione 2023 è quello di ampliare il team del Laboratorio TIX e condurre un'esperienza di formazione e ricerca.

La formazione è svolta da docenti specializzati, certificati McNeel ed Epic, e si articola come segue:

- Progettazione e rappresentazione 3D tramite modellazione NURBS. **RHINOCEROS – 15 ore**
- Progettazione e rappresentazione parametrica. **GRASSHOPPER – 22 ore**
- Modellazione MESH, rendering. **3DS MAX + VRAY – 20 ore**
- Rappresentazione in ambiente VR. **UNREAL ENGINE + OCULUS – 18 ore**
- Prototipazione fisica – **STAMPA 3D – 6 ore**

Il periodo di formazione verrà svolto come attività in presenza presso lo spazio del laboratorio, ma le stesse lezioni potranno essere alternativamente seguite a distanza. In aggiunta alle materie di cui sopra, il percorso prevede attività di formazione generica, lavori di gruppo, partecipazione di gruppo ad un concorso di progettazione, esercitazioni in laboratorio ed esperienze nel metaverso, attività di revisione e workshop.

### Ricerca:

TIX Laboratorio di Ricerca Architettonica è un progetto supportato da aziende operanti nel campo della progettazione e produzione tecnologica e digitale: Wish IT, Dronus, Aura Group (sezione Aura Immersive).

La partnership con queste aziende ha come obiettivo quello di finalizzare la formazione ad un'attività di ricerca che verrà condotta in team da contributors e docenti durante tutto il percorso. La ricerca affronterà il tema della Smart City con un focus particolare sulla progettazione degli spazi in relazione al volo dei droni, e degli spazi digitali in ambiente di realtà virtuale.

## Tempi, costi e servizi

**La partecipazione a tutte le attività del laboratorio è gratuita** (corsi, utilizzo postazione, attività di ricerca). Il candidato potrà utilizzare per tutta la durata del progetto lo spazio del laboratorio, sito in Roma – Viale delle Mura Aurelie 19, come luogo di studio/lavoro. Lo spazio è dotato di connessione internet, una postazione pc, stampante 3D, visori Oculus, kit Arduino, stampanti. Gli orari di apertura del laboratorio sono 10 – 18.30 dal lunedì al venerdì.

Le attività si svolgeranno nel periodo Marzo – Ottobre 2023 secondo un calendario didattico e di attività che verrà presentato ai candidati in fase di colloquio. Il calendario si articola su 20 mini cicli di incontri, dal venerdì mattina al sabato pomeriggio, che si svolgeranno con una cadenza media di 3 volte al mese sempre secondo la doppia modalità remoto/distanza.

## Modalità di partecipazione

Per partecipare al laboratorio è necessario mandare la propria manifestazione di interesse all'indirizzo [laboratorio@studiotix.it](mailto:laboratorio@studiotix.it), allegando il modello di candidatura che si può richiedere allo stesso indirizzo o scaricare dal sito [www.laboratoriotix.it](http://www.laboratoriotix.it).

I posti sono limitati. C'è tempo per presentare la propria candidatura fino alle 23:59 del 26/02/2023. A seguito dell'inoltro della candidatura, il candidato potrà essere invitato a svolgere un colloquio conoscitivo online, secondo modalità che verranno comunicate a mezzo mail.

Gli esiti della fase di valutazione verranno comunicati a mezzo mail in data 27/02/2023.

Sarà premura degli organizzatori comunicare a tutti i candidati e presso i propri canali, eventuali proroghe.

Inizio presentazione candidature	09/01/2022
Termine presentazione candidature	26/02/2023 ore 23:59
Comunicazione esiti candidature	04/03/2023
Inizio attività laboratorio	11/03/2023
Termine attività laboratorio	07/10/2023

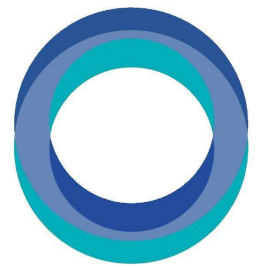
## Contatti

Tix Laboratorio di Ricerca Architettónica  
Viale delle Mura Aurelie n.19 – 00165, Roma  
Tel: 0692084528  
E-mail: [laboratorio@studiotix.it](mailto:laboratorio@studiotix.it)  
Sito Web: [www.laboratoriotix.it](http://www.laboratoriotix.it)

## Partner



AURA



**Dronus**