



**SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE**



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

# LABORATORIO DI GRAFICA VETTORIALE

## *Manifestazione di interesse*



### SARDEGNA RICERCHE

Sede legale: via Palabanda 9 - 09123 Cagliari (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Pula: Edificio 2 - Loc. Piscinamanna 09010 Pula (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Macchiareddu: VI Strada Ovest - Zona industriale Macchiareddu 09100 Uta (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Nuoro: - c/o Ailun - via Pasquale Paoli sn - 08100 Nuoro (NU) Italia - Tel. + 39 0784 260803

C.F. 92024600923 - P. IVA 01930910920 [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it) - [protocollo@cert.sardegna ricerche.it](mailto:protocollo@cert.sardegna ricerche.it) - [info@sardegna ricerche.it](mailto:info@sardegna ricerche.it)



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA





## PREMESSA

Il **FABLAB** di Sardegna Ricerche è un **laboratorio di fabbricazione digitale** ad accesso aperto in cui tutti possono ideare e realizzare concretamente i loro oggetti e le proprie invenzioni. È accessibile a chiunque sia interessato a costruire i propri progetti in uno spazio condiviso, in cui sviluppare la propria creatività, immaginazione e voglia di confrontarsi con le più recenti tecnologie per la fabbricazione digitale.

Il **FABLAB** offre ai suoi utenti una vasta dotazione tecnica per la prototipazione e l'autoproduzione, mettendo a disposizione stampanti 3D, fresatrici, laser cutter, plotter di stampa e taglio, scanner 3D, formatrici, e altre attrezzature e strumenti, come la possibilità di utilizzare software di modellazione, progettazione e supporto per la prototipazione.

Obiettivo del **FABLAB** è promuovere l'innovazione tecnologica offrendo a tutti la possibilità di sperimentare nuove forme di creatività e di condividere i propri progetti in rete, ispirandosi al modello dell'open source, in quanto ne condivide la filosofia incentrata sul libero scambio delle idee e la condivisione delle potenzialità e criticità.

Tutte le informazioni, il regolamento, i servizi disponibili e le attrezzature in dotazione sono disponibili al sito: <https://www.sardegna ricerche.it/fablab/>

Oggetto del presente avviso è la candidatura per la partecipazione al

**"LABORATORIO DI GRAFICA VETTORIALE".**

### **Art. 1. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO**

Il programma del laboratorio si sviluppa in tre giornate durante le quali verrà introdotto l'utilizzo del software di grafica vettoriale Inkscape; si tratta di un software di grafica vettoriale basato sul formato Scalable Vector Graphics (SVG), di utilizzo libero e gratuito e di facile apprendimento, verrà utilizzato per la progettazione, realizzazione e personalizzazione di manufatti in legno e plexiglass, realizzati materialmente con la macchina del taglio laser.

Il Laboratorio è strutturato in modo che si inizi con le basi dell'interfaccia e la navigazione all'interno del software e si prosegue con le impostazioni relative al taglio laser per i diversi materiali.

L'obiettivo finale è far acquisire una metodologia di progetto che permetta di tradurre la creatività e le idee del singolo partecipante in manufatti personalizzati utilizzando la tecnologia disponibile nel Fablab di Sardegna Ricerche.

#### **Programma e Argomenti:**

11 – 12 – 13 Settembre

Teoria:

- Il processo creativo - Grafica vettoriale con Inkscape
- Uso del taglio laser - Trotec Speedy 300
- Esempi di manufatti
- I materiali (es. legno e similari, plexiglass)

Pratica:

- Esercitazioni con Inkscape

#### **SARDEGNA RICERCHE**

Sede legale: via Palabanda 9 - 09123 Cagliari (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Pula: Edificio 2 - Loc. Piscinamanna 09010 Pula (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Macchiareddu: VI Strada Ovest - Zona industriale Macchiareddu 09100 Uta (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Nuoro: - c/o Ailun - via Pasquale Paoli sn - 08100 Nuoro (NU) Italia - Tel. + 39 0784 260803

C.F. 92024600923 - P. IVA 01930910920 [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it) - [protocollo@cert.sardegna ricerche.it](mailto:protocollo@cert.sardegna ricerche.it) - [info@sardegna ricerche.it](mailto:info@sardegna ricerche.it)





- Realizzazione di manufatti con laser-cut

Le date potrebbero subire delle variazioni indipendenti dalla volontà di Sardegna Ricerche, la quale ne darà informazione con un anticipo minimo di 48 ore rispetto alla data prevista.

#### Art. 2. DESTINATARI DEL CORSO E REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE

Il laboratorio è rivolto a studenti, progettisti o anche ad appassionati che intendano imparare ad utilizzare un semplice software per la progettazione vettoriale e la realizzazione di oggetti personalizzati in legno (e similari) e plexiglass.

**Per una ottimale fruizione del laboratorio il numero massimo di partecipanti è pari a 10.**

Il laboratorio si articolerà in 3 GIORNATE della durata di 4 - 5 ore ciascuna (14:00-19:00).

Ogni incontro si terrà a Sa Manifattura – Cagliari, Viale Regina Margherita n. 33 – Sala 102.

Sardegna Ricerche si riserva di non attivare il corso qualora non si raggiungesse il numero minimo di 7 partecipanti.

I candidati dovranno essere:

- Maggiorenni;
- Residenti/operanti in Sardegna o (se operatori economici) aventi sede legale e operativa nel territorio sardo;
- Essere in possesso di un indirizzo di posta certificata PEC personale;
- Essere - all'atto della candidatura - regolarmente iscritti al Fablab di Sardegna Ricerche e in regola con il pagamento delle quote.

<https://www.sardegna ricerche.it/index.php?xsl=376&s=13&v=9&c=11587&nc=1>

#### Art. 3. MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La domanda di partecipazione, redatta utilizzando l'Allegato A, dovrà essere compilata in tutte le sue parti e inviata, insieme all'autorizzazione al trattamento dei dati personali (Allegato B), via PEC all'indirizzo [protocollo@cert.sardegna ricerche.it](mailto:protocollo@cert.sardegna ricerche.it) indicando come oggetto:

**Candidatura per il "LABORATORIO DI GRAFICA VETTORIALE"**

La candidatura potrà essere presentata a partire dalla pubblicazione del presente avviso e **fino alle ore 12.00 del 01/09/2023.**

#### Art. 4. PROCEDURA E MODALITÀ DI SELEZIONE

Le candidature verranno selezionate esclusivamente secondo l'ordine cronologico di arrivo.

L'elenco degli ammessi al corso sarà pubblicato all'interno dell'area Bandi del portale [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it).

Nel caso di rinuncia si procederà con lo scorrimento dell'elenco a partire dall'undicesimo candidato.

#### SARDEGNA RICERCHE

Sede legale: via Palabanda 9 - 09123 Cagliari (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Pula: Edificio 2 - Loc. Piscinamanna 09010 Pula (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Macchiareddu: VI Strada Ovest - Zona industriale Macchiareddu 09100 Uta (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Nuoro: - c/o Ailun - via Pasquale Paoli sn - 08100 Nuoro (NU) Italia - Tel. + 39 0784 260803

C.F. 92024600923 - P. IVA 01930910920 [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it) - [protocollo@cert.sardegna ricerche.it](mailto:protocollo@cert.sardegna ricerche.it) - [info@sardegna ricerche.it](mailto:info@sardegna ricerche.it)





## Art. 5. DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Ciascun candidato con la partecipazione al presente bando autorizza Sardegna Ricerche a divulgare, tramite qualsiasi mezzo (sito istituzionale, pagine social, organi di stampa, manifestazioni pubbliche, fiere, convegni ecc.) quei risultati materiali o immateriali che verranno conseguiti all'interno del percorso, qualora siano ritenuti utili ai fini della disseminazione degli esiti del progetto.

Con riferimento ai progetti inediti che verranno utilizzati come base per la propria attività sperimentale all'interno del laboratorio, i partecipanti, pur restando titolari esclusivi delle proprie opere, nell'inviare la propria candidatura acconsentono che Sardegna Ricerche:

- possa legittimamente provvedere alla loro riproduzione, pubblicazione e comunicazione al pubblico (mediante foto/video dei manufatti e testi descrittivi a corredo) su tutti i canali istituzionali, ivi compresi i *social network* e le piattaforme *web* di pubblicazione e condivisione dei contenuti con espressa citazione dell'autore.
- pubblichi la documentazione delle opere realizzate come prodotti del laboratorio oggetto del presente bando secondo i termini della licenza *Creative Commons* [Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale] <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

## Art. 6. FONTE FINANZIARIA

La presente iniziativa è attuata grazie alle risorse finanziarie del POR SARDEGNA 2014-2020 – INNOVATION LIVING LAB AZIONE 1.3.2.

## Art. 7. PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO

1. Tutte le informazioni concernenti il presente bando sono disponibili sul sito [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it)
2. In osservanza a quanto disposto dall'art. 8 della Legge 241/1990 e successive modifiche si comunica quanto segue:
  - Il procedimento è avviato il primo giorno lavorativo successivo alla data di ricevimento della domanda;
  - Il Responsabile di Procedimento è l'Ing. Sandra Ennas responsabile UO TTP.

Richieste di chiarimenti sul bando possono essere presentate a:

Fabrizio Sotgiu: [sotgiu@sardegna ricerche.it](mailto:sotgiu@sardegna ricerche.it)

Danilo Spiga: [spiga@sardegna ricerche.it](mailto:spiga@sardegna ricerche.it)

### Allegati:

- ALLEGATO A (Domanda di partecipazione)
- ALLEGATO B (Autorizzazione trattamento dati personali e Informativa)

### SARDEGNA RICERCHE

Sede legale: via Palabanda 9 - 09123 Cagliari (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Pula: Edificio 2 - Loc. Piscinamanna 09010 Pula (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Macchiareddu: VI Strada Ovest - Zona industriale Macchiareddu 09100 Uta (CA) Italia - Tel. + 39 070 92431

Sede di Nuoro: - c/o Ailun - via Pasquale Paoli sn - 08100 Nuoro (NU) Italia - Tel. + 39 0784 260803

C.F. 92024600923 - P. IVA 01930910920 [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it) - [protocollo@cert.sardegna ricerche.it](mailto:protocollo@cert.sardegna ricerche.it) - [info@sardegna ricerche.it](mailto:info@sardegna ricerche.it)

