



**SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE**



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

## *Fabbricazione digitale e stampi per la ceramica*

# MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA PARTECIPAZIONE AL LABORATORIO



### 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 AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA





SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## PREMESSA

Il presente AVVISO è avviato in esecuzione di un programma di attività le cui iniziative trovano attuazione all'interno della Manifattura Tabacchi negli spazi di Sardegna Ricerche (CRAFT, FABLAB) gestiti come luoghi neutri in cui favorire lo scambio di saperi per ripensare la tradizione alla luce del "vivere" contemporaneo.

CRAFT, Centro Ricerche Artigianato tra Futuro e Tradizione, è il laboratorio di Sardegna Ricerche che raccoglie e documenta i saperi tradizionali e le espressioni culturali tradizionali legati all'artigianato, con la finalità di operare secondo le indicazioni dell'Organizzazione Mondiale della Proprietà Intellettuale (WIPO) che incoraggia i processi di documentazione strutturati come azione imprescindibile per avviare una strategia di protezione dinamica di tali beni immateriali.

Attraverso il patrimonio culturale documentato l'auspicio è di offrire contenuti, strumenti e servizi utili per riconnettere la progettazione di oggetti contemporanei a quel patrimonio unico di espressioni artistiche ed eccellenze artigianali che definisce la diversità e quindi l'identità culturale della Sardegna. Un'immersione ragionata nella complessa rete di segni, materiali, tecniche e usi, che compone il tessuto culturale sardo e che costituisce l'humus per lo sviluppo di nuove espressioni e forme culturali a disposizione di architetti, designer, artigiani, studenti, studiosi.

All'interno dello spazio è possibile fruire dei servizi di consultazione dei materiali di diversa tipologia e natura riferiti ai settori della ceramica, intreccio, metalli, oreficeria, pellame, ricamo, tessitura; avvalersi dei servizi di supporto per la ricerca documentale e di assistenza specialistica in materia di proprietà intellettuale per la tutela della creatività.

Il FABLAB di Sardegna Ricerche è un **laboratorio di fabbricazione digitale** che 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 (anche in collaborazione con il laboratorio di prototipazione rapida di Sardegna Ricerche).

Se CRAFT è un luogo d'incontro tra competenze che arrivano da mondi diversi, dove gli strumenti della proprietà intellettuale e della tecnologia sono messi al servizio dei processi creativi per rispondere alle esigenze della contemporaneità, per avviare processi virtuosi di progettazione consapevole, il FABLAB è il laboratorio per eccellenza, che può soddisfare le esigenze di apprendimento semplificato e accessibile nell'utilizzo di software di modellazione e progettazione.

Per l'annualità in corso (2023) sono programmati i seguenti laboratori e workshop dedicati e focalizzati su tre temi/tecnologie:

1. Progettazione di manufatti con la Ricamatrice Digitale
2. Manifattura locale, materiali innovativi e tecnologie digitali
3. Fabbricazione digitale e stampi per la ceramica

## 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 AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



POR FESR  
SARDEGNA 2014-2020



Oggetto del presente avviso è la candidatura per la partecipazione al laboratorio “*Fabbricazione digitale e stampi per la ceramica*”.

## Art. 1. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL LABORATORIO

### Fabbricazione digitale e stampi per la ceramica

*A cura di Sara Vignoli*

Laboratorio articolato in cinque moduli dedicato prioritariamente ad artigiani della ceramica che vogliono sperimentare la possibilità di introdurre l'uso della fabbricazione digitale per innovare e semplificare il processo di realizzazione degli stampi per la ceramica. Si analizzeranno le diverse possibilità offerte dalla tecnologia: forma madre stampata in 3d, stampo con termoformatrice, stampo stampato in 3d, stampante per argilla.

L'obiettivo è far acquisire una metodologia di progetto che metta al centro le possibilità del digitale con riferimento alla produzione di oggetti ceramici. La proposta laboratoriale prevede l'utilizzo della tecnologia come uno strumento al servizio della creatività dell'artigiano, per raggiungere risultati diversi da quelli possibili con le tecniche tradizionali e per sperimentare che limiti ed errori possono essere inseriti nel processo progettuale e utilizzati per ottenere forme inaspettate.

Programma:

**23 maggio** - Introduzione ai temi di progetto e presentazione della tecnologia con la sua logica e i suoi vincoli

**30 maggio** - progettazione e modellazione (software Tinkercad)

**13 giugno** - realizzazione dello stampo

**27 giugno** - colaggio

**04 luglio** – analisi dei lavori e discussione finale

Considerato che dalla stampa della forma madre alla realizzazione dello stampo, e da questa al colaggio e alla cottura dovrà passare del tempo per l'asciugatura, l'intero percorso si articola in un arco temporale di 7 settimane in cui gli incontri sono calendarizzati tenendo conto dei tempi tecnici necessari.

Il team del FabLab di Sardegna Ricerche si occuperà di tutte le attività di stampa e trattamento dei materiali per le varie fasi così da rendere possibile lo svolgimento dell'attività laboratoriale nei tempi stabiliti.

**Il percorso si rivolge ad un gruppo di massimo 12 partecipanti**, e si articolerà in 5 GIORNATE della durata di 4 ore ciascuna (14:30-18:30). Ogni incontro si terrà a Sa Manifattura – Cagliari, Viale Regina Margherita n. 33 – spazio CRAFT e Fablab.

**Le date potrebbero subire delle variazioni indipendenti dalla volontà di Sardegna Ricerche, la quale ne darà informazione entro 48 ore.**

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

Potranno presentare la propria candidatura:

- **ARTIGIANI**
- **DESIGNER - PROFESSIONISTI**
- **STUDENTI E RICERCATORI**

*Potranno inoltre candidarsi persone appassionate della materia e interessate ai temi oggetto del Laboratorio*

I candidati dovranno essere maggiorenni, residenti/operanti in Sardegna o (se imprenditori) aventi sede legale e operativa nel territorio sardo.

La candidatura andrà presentata esclusivamente utilizzando l'ALLEGATO A.

Il punteggio verrà assegnato in base alle modalità descritte nell'Art. 5.

## Art. 3. OBBLIGHI DEI PARTECIPANTI

A i partecipanti è richiesto un impegno di presenza pari ad almeno l'80% delle ore complessive

## Art. 4. 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 via PEC all'indirizzo [protocollo@cert.sardegna ricerche.it](mailto:protocollo@cert.sardegna ricerche.it) indicando come oggetto:

**Candidatura per il laboratorio "Fabbricazione digitale e stampi per la ceramica"**

La candidatura potrà essere presentata a partire dalla pubblicazione del presente avviso e **fino alle ore 12.00 del 18/05/2023.**

L'Allegato A contiene:

1. Anagrafica dell'attività svolta
2. Breve descrizione delle attività di cui prevalentemente si occupa il candidato
3. Aspettative che il partecipante si attende dal laboratorio, funzionali alla propria crescita professionale (non sono necessari dettagli tecnici).

## Art. 5. CRITERI DI VALUTAZIONE

Di ciascuna candidatura verranno valutate la descrizione della propria attività, nonché le motivazioni e le aspettative del candidato.

I punteggi verranno assegnati secondo i criteri di seguito elencati:

### 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)





Oggetto di valutazione		Punteggio massimo
1	Descrizione della propria attività nell'ottica delle connessioni e affinità col percorso laboratoriale	35
2	Le aspettative in relazione alla propria crescita professionale/personale	65
Massimo punteggio attribuibile		100 punti

#### Art. 6. RIMBORSI E COMPENSI

Non saranno previsti rimborsi o compensi per lo svolgimento del laboratorio. Ai partecipanti verrà fornito il materiale didattico e l'uso gratuito dei macchinari e delle attrezzature necessari per portare a termine le esercitazioni e la prova finale.

Non verranno riconosciute spese di viaggio, vitto e alloggio per consentire la partecipazione alle attività.

#### Art. 7. COMMISSIONE GIUDICATRICE, VALUTAZIONE DEI CANDIDATI E GRADUATORIA

Le candidature saranno valutate da una commissione giudicatrice nominata dal Direttore Generale di Sardegna Ricerche e al termine della procedura le graduatorie saranno pubblicate all'interno dell'area Bandi del portale [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it).

#### Art. 8. 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 i partecipanti artigiani/professionisti utilizzeranno come base per la propria attività sperimentale all'interno del percorso formativo, pur restando titolari esclusivi delle proprie opere, nell'inviare la propria candidatura acconsentono affinché 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 percorso formativo 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/>

#### 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)



**SARDIGNA CHIRCAS  
SARDEGNA RICERCHE**



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

## **Art. 9. FONTE FINANZIARIA**

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

## **Art. 10. ATTESTATO FINALE**

Al termine del percorso verrà consegnato un attestato di partecipazione a chi avrà rispettato quanto disposto dall'Art 3 - OBBLIGHI DEI PARTECIPANTI

## **Art. 11. 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 STT

Richieste di chiarimenti sul bando possono essere presentate all'indirizzo di posta elettronica:

[fablab@sardegna ricerche.it](mailto:fablab@sardegna ricerche.it)

### **Allegati:**

- **ALLEGATO A (Domanda di partecipazione)**
- **ALLEGATO D (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)



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

