



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



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

AVVISO PUBBLICO

"FaberArt - Suoni&Musica"



FAB LAB
**SARDEGNA
RICERCHE**



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



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



POR FESR
SARDEGNA 2014-2020



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.

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.

Art. 1. FINALITA' ED OGGETTO DEL PRESENTE AVVISO

Il bando "FaberArt - Suoni&Musica", approvato con determinazione del Direttore Generale n° 53 del 27/01/2023, è finalizzato a fornire supporto tecnico ed economico a diplomati o laureati per lo sviluppo di prototipi funzionanti di dispositivi sonori e musicali.

A titolo indicativo i dispositivi sviluppati potranno essere strumenti acustici o elettronici per la produzione di musica e dispositivi sonori interattivi appartenenti alle seguenti tipologie:

- Strumenti acustici;
- Sintetizzatori, drum machine e similari;
- Dispositivi ludico sonori;
- Sperimentazioni sonore da fonti e materiali alternativi.

I candidati dovranno presentare un primo progetto, che, se supererà la prima fase selettiva, consentirà la partecipazione ad un percorso formativo/informativo intensivo e strutturato, propedeutico alla stesura di un progetto definitivo che, se supererà la seconda fase selettiva, verrà ammesso al finanziamento.

Oltre al supporto tecnico economico, Sardegna Ricerche metterà a disposizione dei partecipanti diverse figure professionali esperte che cureranno la formazione iniziale e forniranno assistenza su tematiche quali:

- Tecniche e tecnologie di modellazione 3D;
- Tecniche e tecnologie di fabbricazione digitale;
- Tecniche di costruzione di dispositivi sonori acustici;
- Tecniche di costruzione di dispositivi sonori elettronici;
- Coding per microcontrollori;
- Altre attività formative e laboratoriali utili ad agevolare la realizzazione dei progetti.

Il progetto dovrà essere sviluppato all'interno del FabLab di Sardegna Ricerche o di un qualsiasi altro FabLab accreditato ed operante in Sardegna dove, con "accreditato", si intende che sia aderente alla FabFoundation (<https://fabfoundation.org/global-community/>) e abbia sottoscritto la Fab Charter (<https://fab.cba.mit.edu/about/charter/>).

Art. 2. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare domanda diplomati e/o laureati che, al momento della data di presentazione della candidatura, possiedano i seguenti requisiti:

1. Residenza in Sardegna;
2. Possesso di almeno un diploma d'istruzione secondaria superiore che consenta l'accesso a qualsiasi corso di laurea. (Art.191 del d.lgs. n. 297 del 16-4-1994);
3. Non aver già ricevuto, per la stessa idea, premi e/o aiuti pubblici, anche parziali;
4. Non aver avuto protesti per assegni o cambiali negli ultimi cinque anni;





5. Non essere coinvolto in procedure concorsuali;
6. Non avere riportato condanne penali, anche se non passate in giudicato, per delitti dolosi, sempre che non sia intervenuta la riabilitazione;
7. Non aver procedimenti penali in corso.

Art. 3. PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

La domanda di partecipazione deve essere inviata esclusivamente via PEC all'indirizzo protocollo@cert.sardegnaricerche.it indicando come oggetto:

“Selezione bando FaberArt - Suoni&Musica”

La candidatura potrà essere presentata a partire dalla pubblicazione del presente avviso e fino alle ore 12.00 del 10/03/2023.

Qualora l'e-mail riportasse un oggetto differente non sarà garantita la valutazione.

La documentazione dovrà essere così composta:

- *Domanda di partecipazione (fac-simile Allegato A del presente bando) contenente:*
 - Scheda anagrafica del candidato
 - Titolo e descrizione generale del progetto
 - Eventuali schemi grafici o tavole esplicative
 - Cronoprogramma di massima delle attività
 - Descrizione dettagliata delle attività da svolgere all'interno del/i FabLab indicati e dei risultati previsti
 - Spese previste (massimo 5000 euro)
- *Curriculum Vitae;*
- *Lettera motivazionale;*
- *Copia del Documento di identità;*
- *Dichiarazione sostitutiva di certificazione dei requisiti di partecipazione (fac-simile Allegato C del presente bando);*
- *Autorizzazione al trattamento dei dati personali (fac-simile Allegato D del presente bando).*

Tutta la documentazione deve essere redatta in lingua italiana

Tutti i termini e le condizioni per la presentazione della domanda, della documentazione e degli allegati sono stabiliti a pena di esclusione.

Eventuali domande presentate oltre i termini di cui sopra verranno escluse.

Art. 4. ISTRUTTORIA E VALUTAZIONE PROPOSTE

Le candidature verranno sottoposte a due valutazioni distinte:

1. FASE 1 - Valutazione della prima proposta progettuale, del CV e della lettera motivazionale per l'accesso al percorso formativo/informativo;
2. FASE 2 - Valutazione della proposta progettuale definitiva.



Art. 5. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ E MODALITÀ DI ATTUAZIONE DEL PERCORSO

La valutazione positiva della prima proposta progettuale e dei documenti allegati consentirà l'accesso alla FASE 1, ossia un percorso formativo/informativo intensivo e strutturato, propedeutico alla stesura del progetto definitivo e successivamente, alla concessione delle somme di cui all'Art. 9 finalizzate alla copertura dei costi di realizzazione del progetto.

Il percorso formativo/informativo si svolgerà nell'arco di due mesi e prevede:

- Workshop tematici della durata di 1-3 giorni;
- Seminari e testimonianze della durata di 1-3 ore;
- Consulenze specifiche in merito al progetto proposto della durata di 1-2 ore.

Tali attività verranno promosse e realizzate dal FabLab di Sardegna Ricerche (direttamente o per mezzo di professionisti esperti) sia presso le proprie sedi sia - ove necessario - in modalità remota e saranno volte a sviluppare conoscenza e padronanza sulle tematiche di cui all'Art. 1.

Alla conclusione delle attività del percorso formativo/informativo ai partecipanti verrà concesso un termine di 30 giorni naturali e consecutivi per presentare la proposta progettuale definitiva, integrando il piano economico e cronologico, stimando la tipologia e le ore di utilizzo dei diversi macchinari e delle attrezzature del FabLab, per sottoporla alla commissione giudicatrice per la valutazione definitiva come da FASE 2.

Art. 6. FASE 1 - VALUTAZIONE PER L'ACCESSO AL PERCORSO FORMATIVO/INFORMATIVO

La prima fase consiste nella valutazione delle candidature secondo il seguente schema:

1. Verifica della sussistenza dei requisiti formali;
2. Valutazione di merito del progetto, del Curriculum Vitale e della lettera motivazionale;
3. Eventuale incontro con il/la proponente.

1. VERIFICA DELLA SUSSISTENZA DEI REQUISITI FORMALI

Sardegna Ricerche procederà alla verifica dei requisiti dei candidati, indicati all'Art.2 del presente bando e della ricevibilità della domanda.

Saranno considerate irricevibili quelle domande pervenute oltre i termini indicati.

In caso di carenze sanabili, Sardegna Ricerche richiederà le integrazioni al proponente che sarà tenuto a rispondere e integrare la documentazione mancante entro i 10 giorni successivi. L'inosservanza di tale termine, ovvero la persistenza delle carenze, determineranno l'esclusione della candidatura e Sardegna Ricerche ne darà motivata comunicazione all'interessato.

2. VALUTAZIONE DI MERITO DEL PROGETTO PRESENTATO

Il punteggio massimo attribuibile a ciascun candidato è pari a 100, di cui

- Fino a 70 punti per il **PROGETTO**;
- Fino a 20 punti per il **CURRICULUM VITAE**;
- Fino a 10 punti per la **LETTERA MOTIVAZIONALE**.



CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO PER IL PROGETTO
(fino ad un max di 70 punti con un minimo ammissibile di 42/70)

Criterio di valutazione		Punteggio massimo	Soglia minima
1	Qualità del progetto, in termini di fattibilità, innovazione e potenzialità di sviluppo. Articolazione della proposta e accuratezza del piano delle attività.	50	30
2	Correlazione della proposta progettuale con le tecniche della "Fabbricazione Digitale".	20	12

CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO PER IL CURRICULUM
(fino ad un max di 20 punti)

DIPLOMATI		
TITOLI		Punteggi massimi
Diploma d'istruzione secondaria superiore (ai sensi dell'Art. 2 dell'avviso)		5 punti
Formazione successiva al diploma (su tematiche attinenti alla Fabbricazione Digitale)		15 punti
<ul style="list-style-type: none"> Corsi di formazione professionale POST-DIPLOMA (0,5 punti/mese) Corsi di formazione sulla Fabbricazione Digitale (0,5 punti/corso e fino ad un max di 10 punti) 		
LAUREATI		
TITOLI		Punteggi massimi
Laurea triennale		7 punti
Laurea magistrale o vecchio ordinamento		10 punti
Formazione post lauream (su tematiche attinenti alla Fabbricazione Digitale)		15 punti
<ul style="list-style-type: none"> Dottorato (7 punti/anno) Master universitario (6 punti/anno) Corsi di formazione in materia di Fabbricazione Digitale (0,5 punti/corso e fino ad un max di 10 punti) 		

NOTA BENE: I punteggi della tabella LAUREATI, relativamente al titolo di studio, non sono cumulabili con quelli della tabella DIPLOMATI

3. EVENTUALE INCONTRO CON IL CANDIDATO

Nel caso in cui la commissione giudicatrice lo ritenesse opportuno il candidato sarà convocato da Sardegna Ricerche per un incontro, allo scopo di fornire maggiori dettagli sulla proposta progettuale.



Art. 7. FASE 2 - VALUTAZIONE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE DEFINITIVA

Saranno ammessi alla seconda fase della valutazione quei candidati che avranno partecipato almeno al 70 % (in termini di tempo) delle attività formative proposte e che presentino, entro 30 giorni naturali e consecutivi dalla data di chiusura del percorso, il progetto definitivo.

Il progetto definitivo pur mantenendo gli obiettivi della proposta progettuale presentata nella prima fase all'atto della candidatura, conterrà con maggior dettaglio:

- a) Le azioni necessarie per realizzare i prototipi, il numero di prototipi;
- b) Le tecnologie scelte;
- c) Un dettaglio preventivo di spesa contenente:
 - Materie prime ed accessorie;
 - Servizi esterni;
 - Altre spese attinenti al progetto;
- d) La quantificazione dei tempi di utilizzo delle attrezzature del Fablab;
- e) L'indicazione definitiva del/dei Fablab in cui si intende operare;
- f) Le modalità di tutela delle invenzioni (se necessario);
- g) Il cronoprogramma definitivo;
- h) Ogni altra informazione utile per la valutazione finale del progetto.

La valutazione di merito verrà effettuata da una apposita commissione giudicatrice.

VALUTAZIONE DI MERITO DEL PROGETTO PRESENTATO

Il punteggio massimo attribuibile a ciascun candidato è pari a 100, seguendo i seguenti criteri:

CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO PER IL PROGETTO (fino ad un max di 100 punti con un minimo ammissibile di 60/100)

Criterio di valutazione	Punteggio massimo	Soglia minima
Qualità complessiva nella nuova proposta rivisitata alla luce dell'esperienza maturata nel percorso formativo	40	24
Accuratezza del nuovo piano dei costi	10	6
Coerenza delle fasi progettuali con il nuovo cronoprogramma	15	9
Coerenza tra le tecnologie e le attrezzature del Fablab selezionate e le stime del tempo macchina	15	9
Dettaglio dei risultati attesi	20	12

La Commissione giudicatrice procederà quindi alla redazione di una graduatoria dei progetti idonei e alla quantificazione delle somme destinate all'attuazione di ciascun progetto, fino a un importo massimo di 5.000 euro (Art. 9), da assegnare ai partecipanti sino a esaurimento delle risorse.

I beneficiari si impegneranno a rispettare tutti gli obblighi a loro carico, come da Art. 11, e a portare a termine il progetto proposto nei tempi e nelle modalità indicate nella proposta oppure a restituire o rinunciare alle somme destinate all'attuazione del progetto come indicato nell'Art. 12.



Art. 8. COMMISSIONE GIUDICATRICE, VALUTAZIONI DELLE PROPOSTE PROGETTUALI E GRADUATORIA

Le candidature e le proposte progettuali relative alle FASI 1 e 2 saranno valutate da commissioni giudicatrici nominate dal Direttore Generale di Sardegna Ricerche. Gli esiti saranno pubblicati all'interno dell'area Bandi del portale www.sardegna ricerche.it.

Art. 9. CARATTERISTICHE DELLE SOMME DESTINATE ALL'ATTUAZIONE DEL PROGETTO

L'importo massimo delle somme destinate all'attuazione del progetto è pari a **5.000 euro complessivi (IVA e oneri inclusi)** e verrà assegnato ai progetti selezionati ed ammessi alla graduatoria sino ad esaurimento dell'intera dotazione finanziaria destinata al presente bando.

Le somme assegnate sono destinate esclusivamente a progetti da sviluppare presso il FabLab di Sardegna Ricerche o qualsiasi altro FabLab accreditato presente nel territorio della Sardegna e prevede un tempo massimo per la conclusione del progetto pari a 8 mesi dalla data di inizio delle attività. Non saranno ammesse proroghe.

L'ammontare effettivo assegnato a ciascun candidato verrà deciso dalla commissione giudicatrice a seguito di una accurata analisi del piano di spesa e del cronoprogramma relativo al progetto definitivo (Allegato B) presentato al termine del percorso formativo/informativo.

Il trattamento fiscale sarà quello previsto dalla normativa vigente al momento dell'erogazione.

Art. 10. EROGAZIONE DELLE SOMME DESTINATE ALL'ATTUAZIONE DEL PROGETTO

L'erogazione delle somme avverrà a mezzo di bonifico bancario direttamente sul conto indicato ed intestato al beneficiario, con la seguente modalità:

- 30% del valore complessivo in seguito all'approvazione del progetto definitivo da parte di Sardegna Ricerche;
- 70% del valore complessivo a conclusione delle attività previste e a seguito della presentazione di un report finale redatto secondo l'Allegato E.

Qualora il beneficiario non presenti la documentazione relativa al compimento delle attività o la documentazione presentata non rispecchi l'effettivo completamento del progetto non verrà erogato il saldo, determinando l'immediata interruzione e revoca del beneficio, con restituzione delle somme già erogate.

Art. 11. OBBLIGHI A CARICO DEI BENEFICIARI

Il beneficiario è tenuto a:

- Partecipare alle attività proposte durante il percorso formativo/informativo;
- Dare inizio alle attività indicate nel progetto definitivo entro e non oltre 10 giorni dalla disposizione del primo bonifico;
- Utilizzare gli spazi e le attrezzature del FabLab di Sardegna Ricerche o di un altro FabLab accreditato presente sul territorio della Sardegna coerentemente con quanto indicato nella proposta progettuale approvata da Sardegna Ricerche;
- Presentare la documentazione finale di progetto (Allegato E) con eventuale prototipo o risultati entro 30 giorni dalla data di conclusione delle attività progettuali.

Eventuali modifiche del progetto, solo se adeguatamente motivate, potranno essere prese in considerazione, fermi restando gli obiettivi programmati e a condizione che siano presentate non oltre 90 giorni prima del termine previsto per la conclusione. Sardegna Ricerche le potrà accogliere a suo insindacabile giudizio. Le modifiche **non potranno in nessun modo determinare un incremento dell'importo previsto, né una proroga dei tempi**. Nell'ipotesi in cui le



modifiche progettuali determinino una riduzione delle attività superiore al 30% del valore iniziale, Sardegna Ricerche potrà, a suo insindacabile giudizio, revocare le somme destinate all'attuazione del progetto.

Le modifiche progettuali e delle relative attività da cui consegua una significativa riduzione delle spese sostenute comporteranno l'erogazione parziale o la non erogazione del saldo finale.

Art. 12. REVOCA DELLE SOMME DESTINATE ALL'ATTUAZIONE DEL PROGETTO

Le somme destinate all'attuazione del progetto verranno revocate nel caso si verifichi anche una sola delle seguenti situazioni:

1. Utilizzo del FabLab e dei suoi macchinari ed attrezzature inferiore al 70% rispetto a quanto indicato nel piano delle attività relativo alla proposta progettuale definitiva approvata da Sardegna Ricerche e non giustificabile;
2. Decadenza dei requisiti formali di cui all'Art.2;
3. Rimodulazione delle attività progettuali che, per qualsivoglia causa, incidano sulla qualità del progetto.

Nel caso di revoca tutte le anticipazioni dovranno essere restituite.

Art. 13. INCOMPATIBILITÀ E OBBLIGO DI RISERVATEZZA

Le somme destinate all'attuazione del progetto sono cumulabili con altre borse di studio o formazione o con assegni e sovvenzioni di analoga natura, fermo restando quanto definito nel precedente Art. 2 ossia "che il beneficiario non abbia già ricevuto, **per la stessa idea**, premi e/o aiuti pubblici".

Il beneficiario si obbliga ad astenersi dall'adozione di atti o comportamenti che possano risultare incompatibili o concorrenziali con l'attività di Sardegna Ricerche.

Art. 14. PROPRIETÀ INTELLETTUALE

Il candidato con la partecipazione al presente bando accetta senza riserve le seguenti condizioni:

- 1) Garantisce che l'idea progettuale presentata sia originale;
- 2) Si assume la responsabilità che l'idea progettuale proposta non violi in alcun modo i diritti di proprietà intellettuale o industriale di terze parti manlevando sin d'ora Sardegna Ricerche da ogni responsabilità, richiesta di risarcimento dei danni e/o indennizzo avanzato da un soggetto terzo;
- 3) Autorizza Sardegna Ricerche a divulgare tramite qualsiasi mezzo (sito istituzionale, pagine social, organi di stampa, manifestazioni pubbliche, fiere, convegni ecc.) la proposta progettuale presentata in sede di domanda di partecipazione, il progetto effettivamente realizzato e qualsiasi risultato materiale o immateriale conseguito compatibilmente con eventuali diritti di proprietà intellettuale i cui costi di tutela dovranno essere sostenuti dal beneficiario.

Art. 15. ACCETTAZIONE DELLE NORME ESPRESSE NEL BANDO

La presentazione della domanda comporta l'accettazione di tutte le norme espresse nel presente bando.

Art. 16. RISORSE DISPONIBILI E VINCOLI FINANZIARI

L'ammontare complessivo disponibile per gli interventi di cui al presente avviso pubblico è pari a 50.000 euro a valere sulle risorse rese disponibili dall'Art. 9 della Legge Regionale n. 20 del 2015 e prevede una copertura del 100% della spesa.



**SARDIGNA CHIRCAS
SARDEGNA RICERCHE**



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

Art. 17. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi e per gli effetti dell'Art. 5 della legge 7 agosto 1990 n. 241 il Responsabile della Procedura di selezione di cui al presente bando è l'Ing. Sandra Ennas (ennas@sardegnaricerche.it).

Art. 18. PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO

1. Tutte le informazioni concernenti il presente bando sono disponibili sul sito www.sardegnaricerche.it.
2. In osservanza a quanto disposto all'Art. 8 della Legge 241/1990 e successive modifiche si comunica che il procedimento è avviato il primo giorno lavorativo successivo alla data di ricevimento della domanda;
3. Richieste di chiarimenti sul bando possono essere presentate all'indirizzo di posta elettronica: spiga@sardegnaricerche.it non oltre 5 giorni prima della data di scadenza prevista per la presentazione delle candidature.



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



POR FESR
SARDEGNA 2014-2020