



**SARDEGNA
RICERCHE**

BANDO

“FIT: Faber-In-Team”

**Voucher per lo sviluppo di progetti nel campo della
fabbricazione digitale rivolto a team di persone**



Sardegna Ricerche

Determinazione del Direttore Generale n. 1322/2017

NOVEMBRE 2017

Regolamento

Art. 9 - Legge Regionale n. 20 del 2015



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA





Sardegna Ricerche, tramite il presente avviso

ASSEGNA

Voucher per diplomati o laureati, inoccupati o disoccupati, purché organizzati in team di lavoro, che si impegnino a realizzare le proprie idee o invenzioni presso uno o più laboratori specializzati nella fabbricazione digitale e operanti in Sardegna.

ART.1 - COSA E' UN FABLAB

I FabLab rappresentano delle vere e proprie officine dove è possibile acquisire competenze sulla fabbricazione digitale sia grazie all'assistenza operativa e tecnica offerta da personale specializzato, sia frequentando corsi e seminari organizzati al loro interno. Le modalità di accesso e di utilizzo delle macchine sono in genere definiti da appositi regolamenti.

In particolare il FabLab di Sardegna Ricerche è dotato di strumenti e macchinari per la fabbricazione digitale tra cui stampanti 3D, macchine per il taglio laser, fresatrici a controllo numerico, scanner 3D, etc.

L'elenco delle attrezzature a disposizione ed il Regolamento per l'accesso sono visionabili alle pagine del sito istituzionale www.sardegna ricerche.it/fablab.

In Sardegna sono inoltre presenti altri laboratori specializzati nel campo della fabbricazione digitale, cui, nell'ambito della presente iniziativa, sarà possibile fare riferimento.

ART.2 - FINALITA' ED OGGETTO DEL PRESENTE AVVISO

Il bando Faber In Team (d'ora in poi bando FIT) è finalizzato a fornire supporto tecnico ed economico a team di lavoro per lo sviluppo di prototipi, purché vengano messe in gioco - ed applicate - le tecniche e gli strumenti della fabbricazione digitale.

I team dovranno essere preferibilmente composti da persone con differenti competenze in modo da poter raggiungere gli obiettivi progettuali sfruttando le diverse abilità di ciascun componente.

Pertanto si invitano, nell'ambito del presente avviso, gruppi di lavoro di minimo 2 e massimo 4 persone, a presentare progetti finalizzati allo sviluppo di un prototipo o di un processo, alla creazione di oggetti di design, al riuso di oggetti di produzione industriale facilmente recuperabili, et cetera.

I progetti candidabili:

- Potranno riguardare qualsiasi tematica
- Dovranno rispondere a esigenze realmente avvertite ed identificare soluzioni innovative
- Dovranno poter essere sviluppati e realizzati utilizzando le tecniche e gli strumenti della fabbricazione digitale

ART.3 - DESTINATARI DEL VOUCHER

Sono ammessi a presentare domanda persone fisiche organizzate in gruppi di lavoro formati da un minimo di 2 sino ad un massimo di 4 persone, aventi competenze in diversi settori (a garanzia della multidisciplinarietà del gruppo), direttamente spendibili durante le varie fasi di sviluppo del progetto proposto.

Ogni persona fisica può presentare un'unica candidatura, con un unico team, pena l'esclusione da tutti i gruppi in cui si fosse candidato. Nell'ipotesi in cui l'esclusione determinasse il venire meno dei requisiti minimi del gruppo, quest'ultimo verrà escluso dalla valutazione.

Ciascun gruppo sarà tenuto a nominare ed indicare nella domanda di partecipazione (allegato A) un referente, responsabile del progetto, cui verrà assegnato l'intero importo del Voucher.

Ciascun componente del gruppo deve possedere, al momento della data di presentazione della candidatura, i seguenti requisiti formali, pena l'esclusione dal gruppo di lavoro:

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. Essere disoccupati o inoccupati (come da certificazione rilasciata dal competente Centro Servizi per il Lavoro);
4. Non aver già ricevuto, per la stessa idea, premi e/o aiuti pubblici, anche parziali;
5. Non aver avuto protesti per assegni o cambiali negli ultimi cinque anni;
6. Non essere coinvolto in procedure concorsuali;
7. Non avere riportato condanne penali, anche se non passate in giudicato, per delitti dolosi, sempre che non sia intervenuta la riabilitazione;
8. Non aver procedimenti penali in corso.

ART.4 - CARATTERISTICHE DEL VOUCHER

L'importo massimo di ciascun Voucher è pari a 7.000,00 euro complessivi e verrà assegnato ai progetti selezionati ed ammessi alla graduatoria sino ad esaurimento dell'intera dotazione finanziaria destinata al presente bando.

Il Voucher è destinato esclusivamente a progetti da sviluppare presso i locali del FabLab di Sardegna Ricerche o in altri laboratori indicati da Sardegna Ricerche e prevede un tempo massimo per la conclusione del progetto pari a 6 mesi dalla data di inizio delle attività (che coincide con l'accettazione del Voucher). Eventuali proroghe, debitamente motivate e determinate da eventi imprevedibili, potranno essere accolte – in via del tutto eccezionale - da Sardegna Ricerche.

L'ammontare effettivo del Voucher assegnato a ciascun team verrà determinato dalla commissione giudicatrice a seguito di una accurata analisi del piano di spesa proposto dal team ed allegato alla documentazione da presentare con la domanda (allegato B), che potrà contenere, a solo titolo indicativo, spese per:

- Materie prime ed accessorie
- Servizi esterni
- Altre spese attinenti al progetto

L'ammontare complessivo non potrà in nessun caso superare il limiti di spesa di 7.000,00 euro, IVA inclusa.

ART.5 - PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

La presentazione delle domande avverrà unicamente per via telematica. Sardegna Ricerche mediante apposito avviso comunicherà le date e le scadenze temporali.

La procedura deve essere avviata dal referente del progetto, sul sito www.sardegna-ricerche-bandi.it previa registrazione e rilascio dei codici di accesso personali (login/password). La compilazione del modulo on line consentirà l'attribuzione del numero di identificazione della domanda.

La procedura telematica consente di compilare, allegare, validare e inviare la seguente documentazione:

- *Domanda di partecipazione (fac-simile allegato A del presente bando) contenente:*
 - Titolo della proposta progettuale



SARDEGNA RICERCHE

- Nome identificativo del team e componenti
 - Identificazione del referente e indicazione delle coordinate bancarie dello stesso
 - Scheda anagrafica, curriculum vitae e documento di identità di ciascuno componente del team.
- *Proposta progettuale (fac-simile allegato B del presente bando) contenente:*
 - Descrizione generale del progetto
 - Eventuali schemi grafici o tavole esplicative
 - Cronoprogramma attività
 - Descrizione dettagliata delle attività da svolgere all'interno del FabLab o degli altri laboratori indicati da Sardegna Ricerche e dei risultati previsti
 - Piano di spesa, corredato da preventivi per le spese principali da inserire in formato pdf
 - *Curriculum Vitae e documenti di identità di tutti i componenti del team;*
 - *Dichiarazione sostitutiva di certificazione (fac-simile allegato C del presente bando);*
 - *Autorizzazione al trattamento dei dati personali redatta da ciascun componente del gruppo (fac-simile allegato D del presente bando);*
 - *Accordo di collaborazione, sottoscritto da tutti i componenti del team (fac-simile allegato E del presente bando).*

Il sistema genererà in automatico, sulla base dei dati inseriti nelle sezioni anagrafiche, i documenti corrispondenti agli allegati A, C e D. La proposta progettuale dovrà invece essere composta sulla base dell'allegato B del bando e caricata sulla piattaforma in formato pdf nella sezione "DESCRIZIONE PROGETTO". L'accordo di collaborazione (Allegato E), i curriculum vitae e i documenti di identità andranno anch'essi composti in un unico pdf e caricati sulla piattaforma nella sezioni "ALLEGATI".

Al termine del processo di compilazione sarà possibile inviare la proposta per via telematica a Sardegna Ricerche. Verrà notificato un messaggio di conferma di avvenuta ricezione della domanda di partecipazione al bando con indicazione del numero identificativo della proposta.

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.6 - ISTRUTTORIA E VALUTAZIONE PROPOSTE

La procedura prevede quattro fasi successive:

- 1. VERIFICA DELLA SUSSISTENZA DEI REQUISITI FORMALI**
- 2. VALUTAZIONE DI MERITO DEL PROGETTO PRESENTATO**
- 3. EVENTUALE INCONTRO CON IL TEAM PROPONENTE**
- 4. PUBBLICAZIONE GRADUATORIA**

1. VERIFICA DELLA SUSSISTENZA DEI REQUISITI FORMALI

Sardegna Ricerche procederà alla verifica dei requisiti formali dei candidati, indicati all'art.3 del presente bando.

Saranno escluse quelle domande:

- Prive dei requisiti formali
- Difforni dall'allegato
- Prive della documentazione richiesta, degli allegati o del progetto
- Pervenute oltre i termini indicati.

2. VALUTAZIONE DI MERITO DEL PROGETTO PRESENTATO

Il punteggio massimo attribuibile a ciascun progetto è pari a 100, cui

- Fino a 80 punti per il **PROGETTO**
- Fino a 20 punti per i **COMPONENTI DEL TEAM**

CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO PER IL PROGETTO

(fino ad un max di 80 punti con un minimo ammissibile di 52/80)

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	40	28
2	Correlazione della proposta progettuale con le tecniche della "Digital Fabrication"	20	12
3	Previsione di spesa	10	6
4	Multidisciplinarietà delle competenze del team	10	6

CRITERI DI ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO PER I COMPONENTI DEI TEAM

(fino ad un max di 20 punti)

CURRICULUM COMPLESSIVO DEL TEAM (fino a 20 punti)

Il punteggio per il curriculum (CV) del team viene calcolato dando un punteggio da 1 a 10 al curriculum di ciascun membro. I punteggi ottenuti vengono sommati e il risultato finale riportato in ventesimi.

A titolo di esempio, se vengono presentati 3 curriculum, il punteggio massimo ottenibile (10 per ogni curriculum) è 30

Ipotizzando i seguenti punteggi:

CV1= 10 punti; CV2= 5 punti; CV3= 7 punti

Il totale risulta essere 22 su un massimo di 30, quindi 22/30, che convertito in ventesimi diventa $20 * 22/30 = 14,67$.

A ciascun curriculum presentato viene attribuito un punteggio massimo di 10 punti (pn), come specificato di seguito.

CURRICULUM SINGOLO COMPONENTE DEL TEAM (fino a 10 punti)

Dettaglio dei criteri di attribuzione dei punteggi:

DIPLOMATI		
TITOLI		Punteggi massimi
Diploma d'istruzione secondaria superiore (ai sensi dell'Art. 3 dell'avviso)		2,5 punti
Formazione successiva al diploma (su tematiche attinenti alla Digital Fabrication)		7,5 punti
<ul style="list-style-type: none"> Formazione professionale POST-DIPLOMA Corsi di formazione sulla Digital Fabrication 	(2,5 punti/anno) (0,2 punti/corso e fino ad un max di 5 punti)	

LAUREATI		
TITOLI		Punteggi massimi
Laurea triennale		3,5 punti
Laurea magistrale o vecchio ordinamento		5 punti
Formazione post lauream (su tematiche attinenti alla Digital Fabrication)		7,5 punti
<ul style="list-style-type: none"> Dottorato Master Corsi di formazione in materia Digital Fabrication 	(3,5 punti/anno) (3 punti/anno) (0,2 punti/corso e fino ad un max di 5 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 I PROPONENTI

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

4. PUBBLICAZIONE GRADUATORIA

La graduatoria dei progetti verrà pubblicata nella sezione apposita del sito internet di Sardegna Ricerche www.sardegna ricerche.it.

L'assegnazione delle risorse avverrà fino ad esaurimento della dotazione finanziaria. In caso di rinunce o revoche, Sardegna Ricerche potrà procedere ad assegnare le risorse disponibili al primo dei gruppi non finanziati (se sufficienti a coprire il piano dei costi).

ART.7 - EROGAZIONE DEL VOUCHER

A ciascun team beneficiario sarà riconosciuto un Voucher a supporto del processo di sviluppo e completamento del progetto proposto. L'ammontare sarà determinato dalla commissione in funzione del piano di spesa approvato in riferimento a materie prime ed accessorie, servizi esterni, altre spese attinenti al progetto. In nessun caso il Voucher potrà essere superiore al valore massimo di 7.000,00 euro. L'erogazione del Voucher avverrà a mezzo di bonifico bancario direttamente sul conto indicato ed intestato al referente del team, nella seguente modalità:

- 30% del valore complessivo entro i 20 giorni dall'inizio delle attività
- 50% del valore complessivo al compimento di una quota di attività previste nel progetto che verrà indicata dalla Commissione di Valutazione all'atto dell'assegnazione del Voucher e a seguito della presentazione di un report redatto secondo l'allegato F
- 20% del valore complessivo a conclusione della attività previste e a seguito della presentazione di un report finale redatto secondo l'allegato G.

Qualora il team non presenti la documentazione relativa al compimento delle attività (allegati F ed G), o le stesse non rispecchino l'effettivo completamento degli stadi di lavoro attesi, non verranno erogate le successive quote del Voucher, determinandone l'immediata interruzione e revoca, con restituzione delle somme già erogate.

ART.8 - PROMOZIONE DELLE INIZIATIVE

A seguito del percorso svolto, Sardegna Ricerche potrà valutare la possibilità di supportare ulteriormente il team attivando servizi specialistici propri dell'Ente.

ART.9 - OBBLIGHI A CARICO DEI BENEFICIARI

Il Team è tenuto a:

- Sottoscrivere tutta la documentazione inviata all'atto della candidatura, al momento dell'assegnazione del Voucher
- Dare inizio alle attività oggetto del Voucher entro e non oltre 20 giorni dalla data dell'assegnazione (pena la revoca)
- Partecipare alle attività formative e di tutoraggio che verranno proposte dal FabLab di Sardegna Ricerche
- Presentare i report di avanzamento attività (allegato F) al fine di ottenere le successive quote del Voucher
- Utilizzare gli spazi le attrezzature del FabLab di Sardegna Ricerche o degli altri laboratori indicati da Sardegna Ricerche coerentemente con quanto indicato nella proposta progettuale approvata da Sardegna Ricerche
- Comunicare in maniera tempestiva a Sardegna Ricerche l'eventuale decadenza dello stato di inoccupazione/disoccupazione di uno o più componenti del gruppo. Nel caso si verificasse tale circostanza, al fine di garantire il corretto proseguimento della proposta progettuale approvata ed evitare la revoca del Voucher e la restituzione delle somme erogate, il gruppo dovrà impegnarsi a trovare un componente sostituito con curriculum vitae e competenze equivalenti. Sardegna Ricerche valuterà tale circostanza e si riserva di approvare tale sostituzione che comunque potrà presentarsi una volta sola nell'arco del progetto
- Presentare la documentazione finale di progetto (allegato G) con eventuale prototipo o risultati entro 30 giorni a partire dalla data di conclusione delle attività progettuali.

Eventuali richieste di modifiche progettuali potranno essere prese in considerazione, purché adeguatamente motivate. Sardegna Ricerche, ferma restando la scadenza di conclusione del progetto, le potrà accogliere a suo insindacabile giudizio. La modifica progettuale non potrà 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, Sardegna Ricerche potrà, a suo insindacabile giudizio:

- Ridurre conseguentemente l'importo assegnato;
- Revocare il voucher nell'ipotesi in cui tale riduzione sia tale da compromettere i risultati del progetto, facendo venire meno il punteggio conseguito in fase di istruttoria.

ART.10 - REVOCA DEL VOUCHER

Il Voucher verrà revocato nel caso si verifichi anche una sola delle seguenti situazioni:

1. Mancata partecipazione di tutti i componenti del team per oltre il 50% alle attività formative ad essi destinate ed organizzate da Sardegna Ricerche;
2. Mancato o scarso utilizzo del FabLab o degli altri laboratori indicati da Sardegna Ricerche rispetto a quanto indicato nella proposta progettuale approvata da Sardegna Ricerche;
3. Decadenza dei requisiti formali di cui all'art.3;
4. Rimodulazione delle attività progettuali che, per qualsivoglia causa, incidano sulla qualità del progetto o modifiche dell'assetto del team che impattino sulla graduatoria (art. 9).

Nel caso di revoca tutte le anticipazioni dovranno essere restituite.

ART.11 – CARATTERISTICHE DEL FABLAB/LABORATORIO OSPITANTE

Per candidarsi non è necessario essere un FabLab ma possono farlo anche altre strutture purché in possesso dei seguenti requisiti minimi:

- Possedere una dotazione di:
 - Almeno 1 Stampante 3D e di un altro macchinario per la fabbricazione digitale;
 - Utensili e strumenti di misura;
 - Uno spazio di almeno 50 m² da utilizzare come ambiente di lavoro
- Garantire l'apertura al pubblico per almeno 16 ore/settimana
- Avere un regolamento interno già approvato e reso pubblico, corredato di un listino prezzi per l'uso delle attrezzature e degli strumenti di cui è dotato
- Essere un'organizzazione che abbia maturato esperienze di almeno due anni nel campo della fabbricazione digitale, o, in alternativa, le professionalità coinvolte abbiano un'esperienza di almeno 2 anni sui medesimi temi
- Garantire la presenza di professionisti (come sopra descritti) anche non strutturati con competenze specifiche, in grado di assistere e formare gli utenti ospitati all'uso di tutti gli strumenti disponibili
- Avere struttura tecnica e operativa in Sardegna
- Essere in regola con le normative sulla sicurezza nei luoghi di lavoro

ART.12 - INCOMPATIBILITÀ E OBBLIGO DI RISERVATEZZA

Il Voucher è cumulabile con altre borse di studio o formazione, o con assegni e sovvenzioni di analoga natura, con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura, derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, purché tale condizione non modifichi lo status di "inoccupato/disoccupato" dei componenti del gruppo. I componenti del team si obbligano



**SARDEGNA
RICERCHE**

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

ART.13 - TUTELA DEI DATI PERSONALI

In ossequio alle previsioni del D.Lgs del 30 giugno 2003 n. 196, relativo al trattamento dei dati personali, si ricorda che i dati conferiti a Sardegna Ricerche in occasione del presente procedimento verranno utilizzati esclusivamente ai fini del procedimento medesimo, nei limiti dettati da leggi e regolamenti e che l'interessato è titolare dei diritti di cui all'art. 7 del decreto citato (accesso, cancellazione, rettifica, opposizione ecc.).

ART.14 - PROPRIETA' INTELLETTUALE

I titolari dei Voucher dovranno dare gratuitamente la disponibilità a Sardegna Ricerche di poter esporre i risultati dei progetti finiti all'interno di manifestazioni pubbliche, oltre che di poterli divulgare con ogni mezzo per almeno 24 mesi dalla data di fine del progetto. Sarà cura dei titolari provvedere autonomamente alla tutela dei progetti/prodotti, o di comunicare a Sardegna Ricerche eventuali fatti o circostanze che rendano temporaneamente impossibile la relativa divulgazione.

ART.15 - ACCETTAZIONE DELLE NORME ESPRESSE NEL BANDO

La presentazione della domanda comporta l'accettazione da parte di tutti i candidati facenti parte del gruppo di lavoro di tutte le norme espresse nel presente bando.

ART.16 - RISORSE DISPONIBILI E VINCOLI FINANZIARI

Il finanziamento complessivo disponibile per gli interventi di cui al presente avviso pubblico è pari a € 300.000 a valere sulle risorse rese disponibili dall'Art. 9 della Legge Regionale n. 20 del 2015 e prevede una copertura del 100% della spesa per i Voucher il cui importo massimo unitario è pari a 7.000,00 euro.

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.

ART.18 - INFORMAZIONI E ASSISTENZA

Tutte le richieste di informazioni relative al presente avviso devono pervenire esclusivamente via e-mail all'indirizzo fit@sardegna ricerche.it, devono avere per oggetto "Richiesta informazioni bando FIT: Faber-In-Team", e devono essere formulate entro e non oltre 5 gg antecedenti la data di scadenza del bando.



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

