SCHEDA PROFILO: Z – Supporto tecnico alle attività del FabLab

N° di figure richieste: 2

1) Descrizione del progetto:

Il FabLab di Sardegna Ricerche è un laboratorio di *digital fabrication* ad accesso aperto in cui tutti possono ideare e realizzare concretamente i loro oggetti e le loro invenzioni.
All'interno del FabLab di Sardegna Ricerche sono organizzati corsi, seminari e workshop su numerose tematiche: dalla prototipazione rapida all'elettronica, dalla modellazione 3D alla produzione di piccole serie.
Inoltre presso il FabLab è possibile usufruire dei seguenti servizi:

- spazi di *coworking* e aggregazione
- uso di attrezzature, macchine e strumenti di prototipazione e autoproduzione,con il supporto dei tecnici
- assistenza per il *self fabbing* ed il *digital fabbing* mediante tecnologia Arduino
- autoproduzione di oggetti di piccole dimensioni
- workshop, talk ed attività di *coworking* legati ai temi dell'auto-fabbricazione

Il FabLab di Sardegna Ricerche ha la caratteristica di svolgere una massiccia attività di formazione per i giovani e per le imprese. All'interno del FabLab la modalità di apprendimento è quello hands-on, ossia formazione fatta utilizzando tecniche didattiche innovative ed informali che stimolano la conoscenza attraverso il fare, il creare.
Queste modalità di apprendimento e di approccio all'innovazione hanno la capacità di intercettare bene le modalità operative del tessuto della micro-impresa e dell'artigianato, spesso fondato sul fare e sul provare e sullo sperimentare i vantaggi e le potenzialità della fabbricazione digitale e della prototipazione rapida, a basso costo, rispetto ai costi della manifattura tradizionale.
Il FabLab Sardegna Ricerche offre ai suoi utenti una vasta dotazione tecnica per la prototipazione e l'autoproduzione, disponibile alle pagine:

http://www.sardegnaricerche.it/index.php?xsl=376&s=13&v=9&c=11589&nc=1&esp=1

2) Attività da svolgere:

Il collaboratore dovrà:

1. Affiancare il personale di Sardegna Ricerche nella organizzazione delle diverse fasi di attività connesse con l'operatività tecnica del Fablab, mediante:
   - ***supporto tecnico*** nell'uso, configurazione, manutenzione delle macchine presenti,
   - ***supporto organizzativo*** nelle attività del Fablab, nella gestione tecnica ed organizzativa dei progetti sviluppati all'interno del laboratorio;
   - ***assistenza alle persone e alle imprese che hanno in corso un progetto che sviluppano all'interno del FabLab, individuando le specifiche esigenze formative e programmando di conseguenza iniziative*** volte all'insegnamento all'uso delle tecnologie sfruttate dalle macchine presenti nel laboratorio
2. supportare operativamente il personale di Sardegna Ricerche nell'organizzazione delle attività di animazione, promozione del Progetto del Fablab, anche attraverso il sito web e Canali social;
3. affiancare gli uffici di Sardegna Ricerche per gli adempimenti operativi previsti dalle attività del Fablab.
4. Essere disponibile a trasferte anche brevi, da svolgere in autonomia

In particolare il collaboratore dovrà supportare il personale di Sardegna Ricerche nell'organizzazione delle diverse attività e programmi connessi con l'operatività del laboratorio che potranno riguardare:

- Progettazione di interventi ed iniziative nel campo della diffusione della digital fabrication
- Azione di scouting e promozione dei programmi e delle attività
- Attività di supporto, informazione e servizio per studenti, persone, aziende, le strutture di ricerca e le istituzioni interessate ai programmi;

Il collaboratore dovrà inoltre svolgere ogni necessaria attività tecnica e di assistenza operativa volta a favorire la migliore performance gestionale del progetto, con particolare riferimento a:

- Incontri presso gli operatori pubblici e privati
- Supporto tecnico per le attività per gli utenti del FabLab, incluso quello per l'acquisizione di beni e servizi funzionali ai progetti ivi sviluppati

- Animazione, formazione e reporting

3) Requisiti specifici richiesti:

- Laurea secondo il vecchio ordinamento, o Diploma appartenente alla classe delle lauree specialistiche (LS).

4) Competenze professionali:

- Buona conoscenza nell'uso, configurazione ed attrezzaggio delle macchine presenti nel Fablab, in particolare delle diverse tecnologie di stampa 3D, modellazione solida, taglio laser
- Conoscenza dei principali strumenti software di disegno e progettazione 2D e 3D (A solo titolo di esempio Adobe Illustrator, CorelDraw, AutoCAD, Rhinoceros, Solidworks) e esperienza nella progettazione orientata alla comunicazione visiva.
- Buona conoscenza delle opportunità, criticità problematiche organizzativo gestionali di un laboratorio di fabbricazione
- Buona padronanza e capacità di utilizzo di applicativi di office automation, di cui word processor (tipo word), fogli di calcolo o cartelle di lavoro (tipo excel); uso di software per la creazione di presentazioni (power point, prezi, altro), software di videoediting; buona conoscenza del Web e dei principali social network.
- Buona conoscenza della lingua inglese letta, parlata e scritta.

5) Valutazione dei titoli:

La Commissione procederà alla valutazione, in seduta riservata, delle domande e dei ***curricula*** presentati, all'attribuzione dei punteggi e alla formazione di una prima graduatoria.

Il punteggio sino ad un **massimo di 60 punti**, verrà attribuito come di seguito indicato:

FORMAZIONE:

a) laurea: max 6 punti

- votazione fino a 99: punti 1
- votazione tra 100 e 104: punti 2
- votazione tra 105 e 107: punti 3
- votazione tra 108 e 109: punti 4
- votazione 110: punti 5
- votazione 110 e lode: punti 6

b) formazione post lauream: max 14 punti

Ciascun titolo di formazione post lauream sarà valutato in funzione della durata e del livello di attinenza con il profilo oggetto della selezione:

- dottorato o diploma di scuola di specializzazione riferibile allo svolgimento dell'attività: max punti 5;
- master riferibili allo svolgimento dell'attività: max 5 punti;
- stage/tirocini, svolti in strutture pubbliche o private aventi come tema la digital fabrication: max punti 3
- altri corsi di formazione riferibili allo svolgimento dell'attività: max punti 5.

ESPERIENZA PROFESSIONALE: max 40 punti

Tutte le esperienze professionali saranno valutate in funzione della durata e del livello di attinenza con il profilo oggetto della selezione:

- Per ogni anno di attività attinente al profilo: max 10 punti/anno, le frazioni di anno saranno calcolate proporzionalmente.

6) Colloquio ed eventuale prova pratica:

Per la verifica del livello di operatività e del livello di esperienza maturata dei candidati con riferimento alle materie oggetto della presente selezione la Commissione dispone di un punteggio **massimo di 40 punti**. Il colloquio potrà prevedere anche una prova pratica sulle materie oggetto della selezione con il quale si assegneranno max 15 punti.