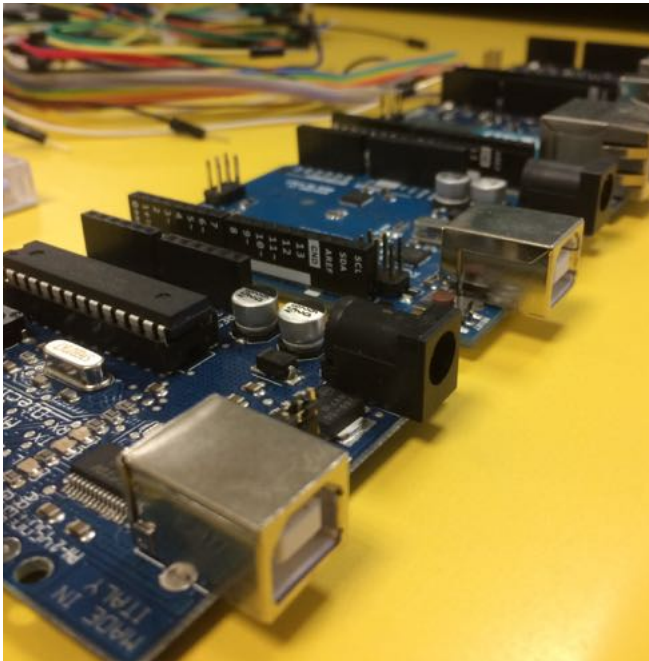


Chi può utilizzare lo SciFabLab?

I FabLab sono risorse comuni, offrono accesso libero alle persone e accesso programmato per specifici utilizzi. Il FabLab Scientifico dell'ICTP è aperto a tutti i ricercatori dell'ICTP ma invita anche progetti di ricerca esterni e iniziative di formazione che beneficino l'intera società.

Ci sono due categorie di host che possono accedere alle risorse dello SciFabLab ICTP:

- gli scienziati dell'ICTP, come ad esempio i ricercatori permanenti, i post-doc, gli associati, gli studenti, ecc, possono usare liberamente le risorse del FabLab Scientifico, previa richiesta alla SDU.
- membri esterni la cui ammissione è soggetta all'approvazione da parte della SDU. La selezione avviene in base alla presentazione (da parte di singoli, gruppi di individui, ecc.) di una proposta di un Progetto Ospite e/o iniziativa educativa che sia a beneficio della società civile. Non si paga alcun costo per l'ammissione e il bando non ha scadenze.



Schema organizzativo

RUOLO	CHI	COSA FANNO
Coordinatori	personale SDU	gestiscono e selezionano le attività e i membri
Manager	volontari selezionati	supervisionano gli host e le attività durante le ore di apertura
Host	makers selezionati e maggiorenni	sono responsabili per <i>sicurezza, operatività e didattica</i>
Visitatori	<i>per es. scuole, maker, comunità locali, ecc.</i>	vengono in visita o partecipano ad attività di formazione; non sono autorizzati ad usare le risorse del FabLab

Che responsabilità hanno gli Host?

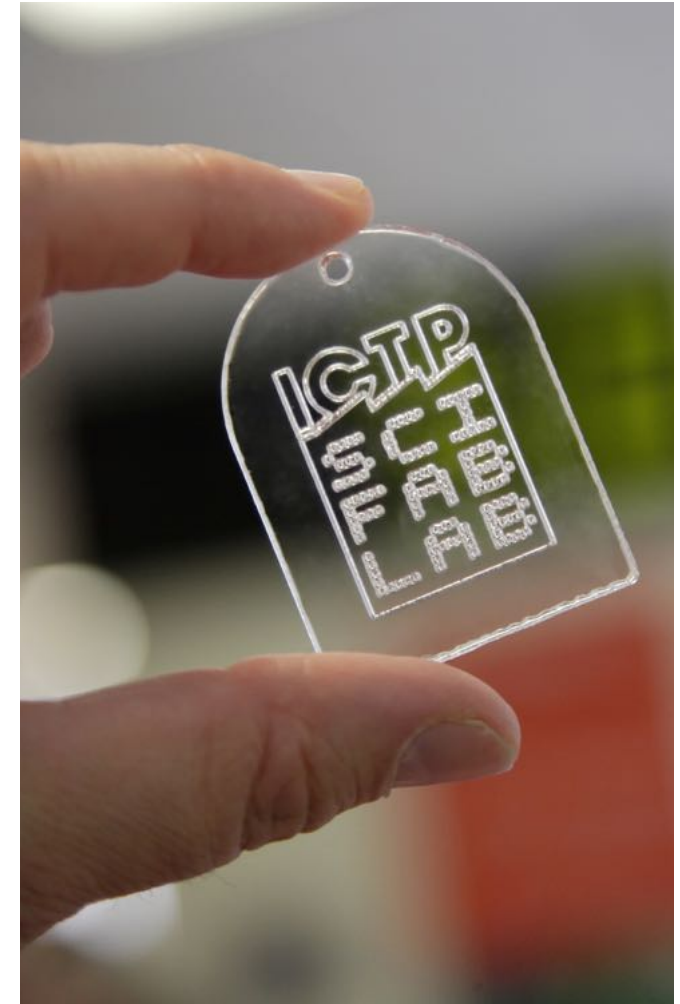
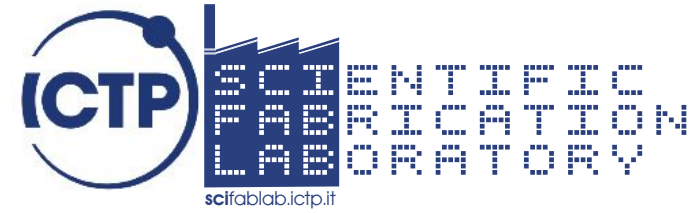
sicurezza: evitare danni a persone e cose

operatività: assistere nella pulizia, mantenimento e miglioramento del laboratorio

didattica: contribuire alla documentazione e alle attività di formazione.

Di chi sono i progetti del FabLab?

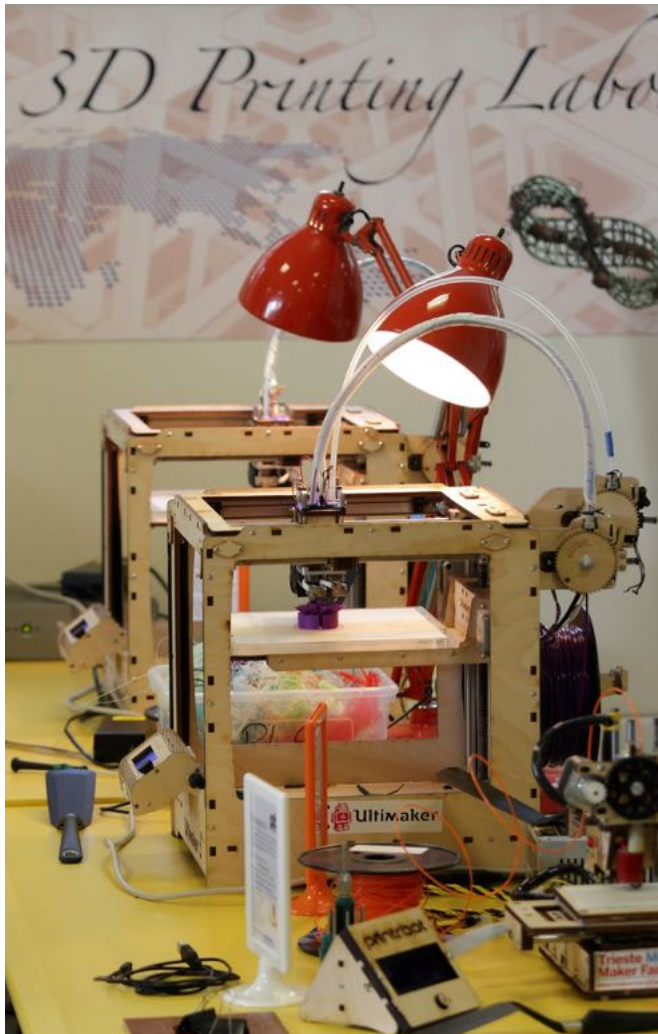
I design e i processi sviluppati nei FabLabs possono essere protetti e commercializzati a piacere dai loro inventori, ma devono restare a disposizione di chi desidera utilizzarli e imparare da essi. Gli host ammessi ad utilizzare lo SciFabLab ICTP accettano di condividere la loro esperienza con gli altri host e di pubblicare apertamente i loro risultati in letteratura, on-line o di esibirli in eventi per Maker. Gli autori di prototipi, modelli o programmi sviluppati nello SciFabLab ICTP ne mantengono il pieno possesso, ma sono caldamente invitati a rilasciarli come open source / open hardware.



 <http://scifablab.ictp.it>

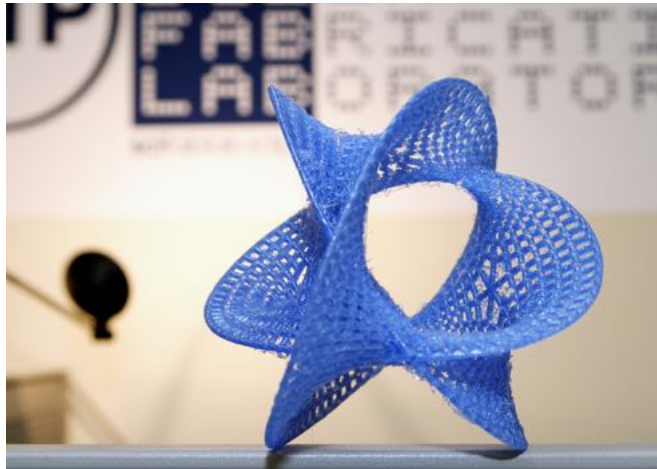
 scifablab@ictp.it

La Science Dissemination Unit (SDU) del Centro Internazionale di Fisica Teorica Abdus Salam (ICTP) di Trieste ha inaugurato il 12 Agosto 2014 un FabLab ("fabrication laboratory") scientifico dedicato alla creatività e la ricerca, con particolare interesse per tutte le possibili applicazioni a beneficio della società.



Cos'è un FabLab?

I FabLab costituiscono una rete globale di laboratori che rende possibile l'attività di inventori e maker, dando loro accesso a strumenti di fabbricazione digitale e prototipazione rapida. In particolare, l'officina dello SciFabLab ICTP offre a scienziati e maker tutti questi strumenti per i loro progetti in campo scientifico, educativo e di sviluppo sostenibile.



Cosa c'è in un FabLab?

I FabLab condividono una serie crescente di strumenti per la realizzazione di (quasi) ogni cosa. Lo SciFabLab ICTP è attrezzato con macchine di prototipazione a controllo digitale tra cui: una macchina per taglio e incisione 600x900mm con laser da 60W, una varietà di stampanti 3D di basso costo a tecnologia FDM e di scanner 3D, una fresa CNC autocostruita, degli strumenti aperti di progettazione elettronica come schede a microcontrollore, sensori e attuatori, piastre per prototipazione, ecc. In futuro sarà possibile anche produrre circuiti stampati e usare nuovi strumenti. Sul sito scifablab.ictp.it vi sono più informazioni e una lista di attrezzature disponibili.

Dove e quando

Quando è aperto:

da lunedì a venerdì: 9:30–12:00
(esclusivamente per scienziati ICTP)

martedì, giovedì e sabato: 15:00–21:00
(per scienziati ICTP, progetti ospiti, host e visitatori)

domenica: chiuso

Dov'è situato?

Lo SciFabLab ICTP ha sede nel piano seminterrato dell'edificio Enrico Fermi (EFB), all'interno del Campus ICTP di Miramare, a Trieste.

Tel.: (+39) 040 2240317 e-mail: scifablab@ictp.it

ICTP Enrico Fermi Building

via Beirut 6

34151 Grignano TRIESTE

GPS: N 45°42'17" – E 13°43'09"

