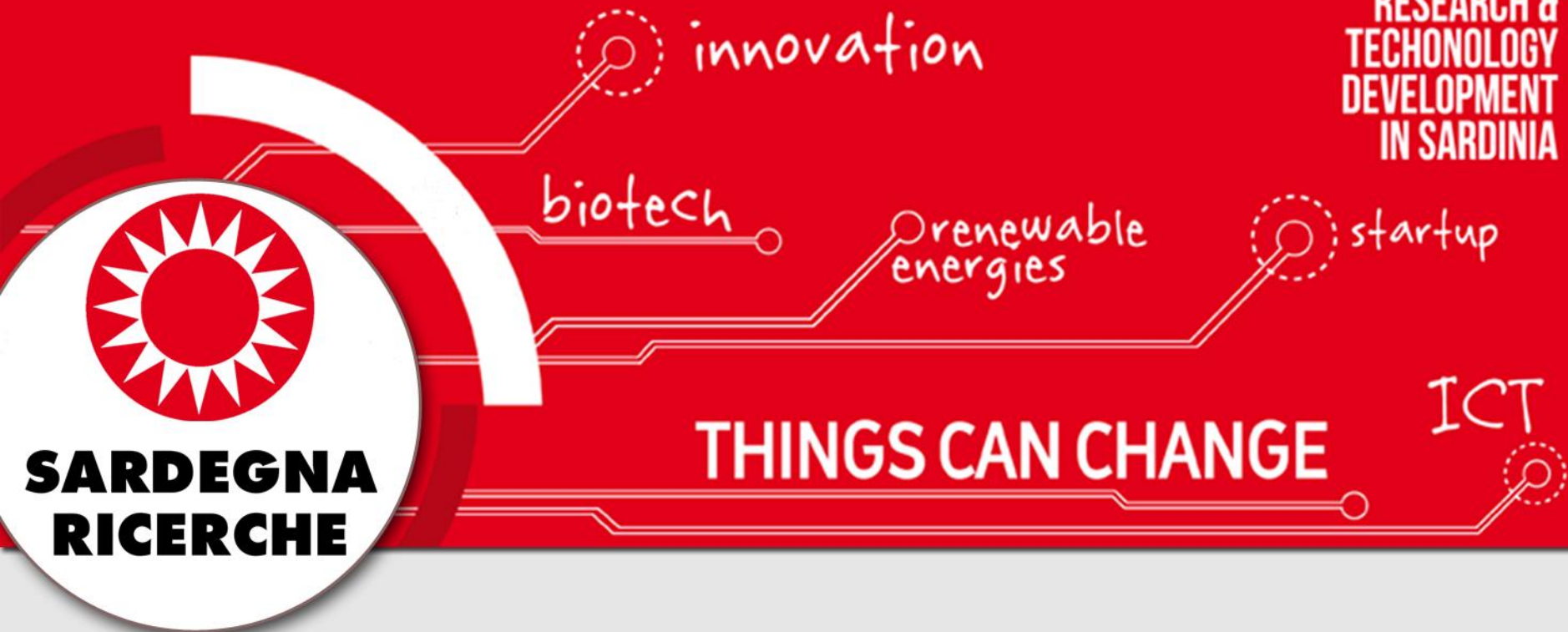


RESEARCH &
TECHONLOGY
DEVELOPMENT
IN SARDINIA



Hackerspace e Makerspace



**SARDEGNA
RICERCHE**

Cos'è un Hacker?

Un hacker è una persona che si impegna nell'affrontare sfide intellettuali per aggirare o superare creativamente le limitazioni che le vengono imposte, non limitatamente ai suoi ambiti d'interesse, ma in tutti gli aspetti della vita.

(Wikipedia)



**SARDEGNA
RICERCHE**

I "Computer Hacker"

- I primi ad auto-qualificarsi "computer hacker" nel campus del MIT negli anni sessanta traevano origine da un gruppo di studenti appassionati di modellismo ferroviario[...].
- Considerata la loro affinità per i sistemi elettronici non ci volle molto prima che gli hacker mettessero le mani su una macchina appena arrivata al campus, il TX-0, uno dei primi computer lanciati sul mercato



**SARDEGNA
RICERCHE**

Le prime comunità virtuali

Nel 1977 due studenti dell'Università di Chicago, Ward Christensen e Randy Suess, scrissero un programma battezzato MODEM, che permetteva il trasferimento di file tra i loro pc e nel 1978 misero a punto anche il Computer Bulletin Board System con il sistema BBcode, che consentiva al PC di trasmettere e archiviare messaggi.



**SARDEGNA
RICERCHE**

Hackerspace

- **Il concetto di Hackerspace nasce intorno al 1995 in Europa, come luogo di incontro di programmatori**
- **Nel 2005 nel Regno Unito nasce il progetto RepRap**
- **Nel 2007, gli Hackerspace sbarcano negli stati uniti, estendendosi alla produzione di circuiti elettronici e alla prototipazione fisica**
- **Per far fronte alle spese iniziarono ad aprirsi all'esterno concedendo l'utilizzo a pagamento delle attrezzature e organizzando corsi**



**SARDEGNA
RICERCHE**

Hackespace, Makerspace, Creative Space

Hackerspace

Makerspace

Creative Space

**Molteplici competenze orientate
alle esigenze del singolo per:**

- **Imparare**
- **Creare**
- **Riciclare**
- **Riparare... l'irreparabile**



**SARDEGNA
RICERCHE**

Creative Space Networks





**SARDEGNA
RICERCHE**

Per viverlo di persona



FAB LAB
SARDEGNA
RICERCHE

- Stampanti 3D
- Fresatrici
- Plotter di stampa/taglio
- Taglio laser
- Scanner 3D
- Attrezzature e materiale elettronico
- Ricamatrice
- Utensileria e Elettroattensileria varia

www.sardegna ricerche.it/fablab



**SARDEGNA
RICERCHE**

Fine

Grazie per l'attenzione! 😊