

**#Building Future**

**Formare**

**Innovare**

**Condividere**

# Lezione di Storia

Baby Boomers  
1946-1964

Generazione X  
1964-1977

Generazione Y  
**Net Generation**  
1980-1995

Generazione Z  
Nativi digitali  
2000-2012

Generazione Wifi  
2012-?????

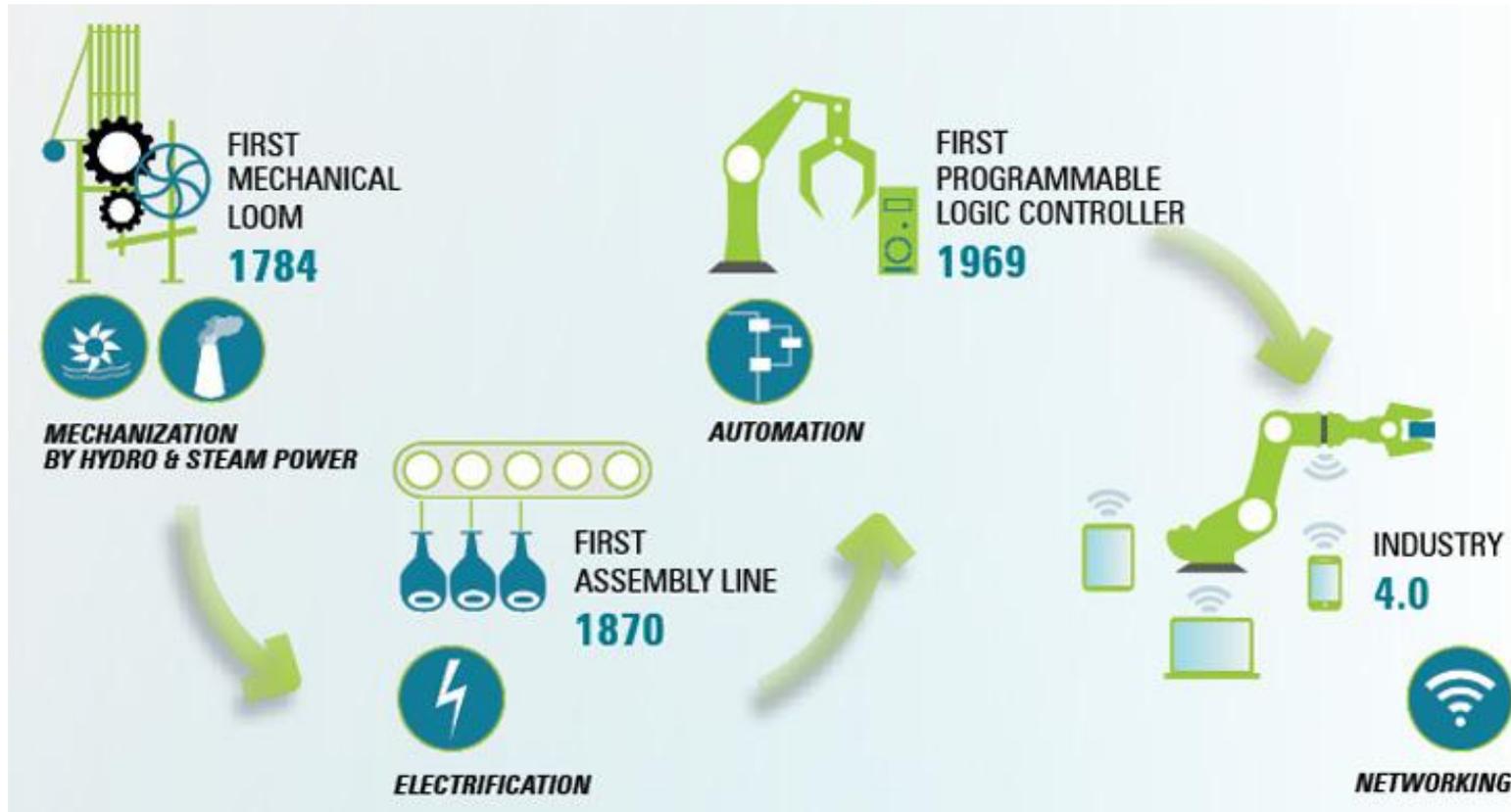


1945

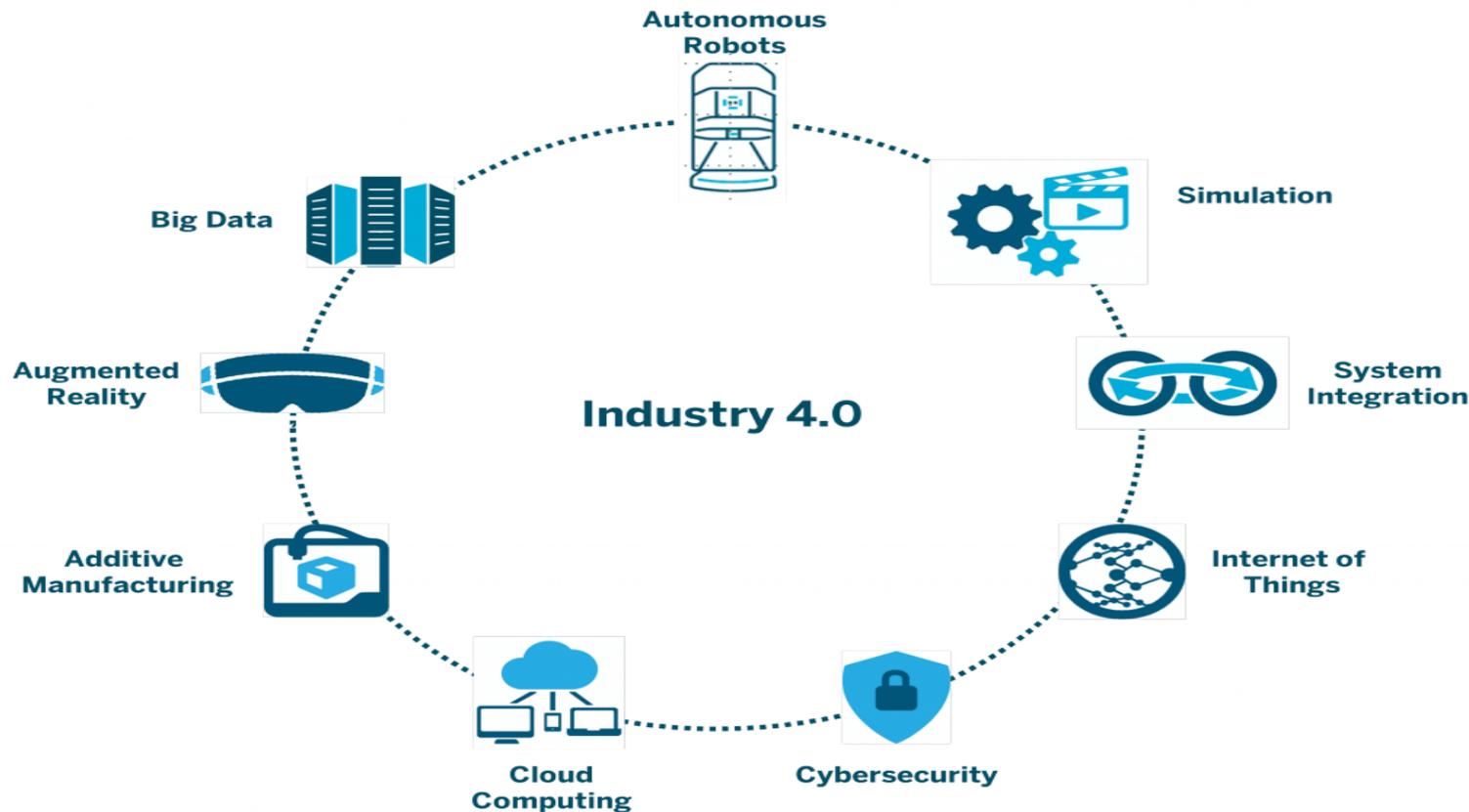
Internet



# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale



# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale



# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

Soggetti coinvolti:

***Camera di Commercio di Nuoro***

***AILUN Associazione Istituzione Libera Università Nuorese***

Destinatari:

- *Imprese*
- *Artigiani*
- *Professionisti*
- *Associazioni di Categoria*
- *Istituzioni Scolastiche*
- *Start Up e futuri artigiani*
- *Società Civile*

# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

*Dal Progetto all'Operatività:*

- ✓ Progettazione e coinvolgimento Stakeholders territoriali
- ✓ Mapping territoriale delle imprese e analisi fabbisogni macchinari
- ✓ Scelta del Parco Macchine funzionale ai settori produttivi del territorio
- ✓ Allestimento Laboratorio Make in Nuoro e formazione tecnici
- ✓ 1° Tour MAKEINNUORO@school: La fabbricazione digitale e l'industria 4.0 nelle Scuole
- ✓ Inaugurazione e formazione delle prime 50 imprese

# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

## *Il Nostro FAB LAB*

- Oltre 500 mq di Laboratori dedicati
- 4 Aule didattiche da 25 e 30 posti
- 1 Sala convegni da 40 posti
- 2 Sale riunioni
- Parcheggio gratuito
- Caffè e Relax Area
- Team di 9 risorse umane
- PC, Software, Free WiFi
- Apertura dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 18.30



# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

*18 Mesi di Operatività:*

Prototipi in fase di sviluppo :

*Majotech, Pagaia Stand Up Surf, Rosetta da taglio, Veranu*

400 studenti delle scuole superiori coinvolti nei temi dell'Industria 4.0

8 Istituti superiori coinvolti in progetti di Alternanza Scuola Lavoro

Azioni di accompagnamento all'impresa da designer hobbisti a artigiani :

**Giordano Loi Motors, Cou.cou.ja, Luca Cossedù Jewelry Designer**

Interventi su processi di produzione per miglioramento/sostituzione

**Panificio Bitti, Panificio Orosei, Gioco Terra Sarda, Ortopedia Locci, Tore RESTauraTore...**

Studio del Packaging prodotti agroalimentari

**Biscottificio Fonni, Cantina Vitivinicola Chessa...**

Realizzazioni Insegne e Comunicazione Visiva

**La Stamperia, Nove e trequarti, BINU,**

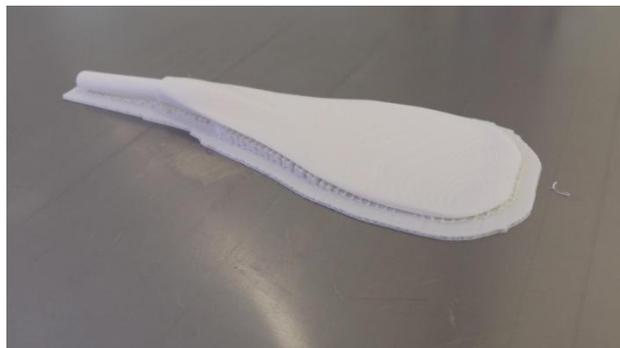
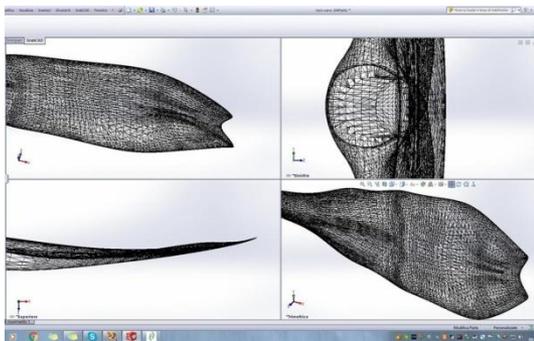
# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

*18 Mesi di Operatività:*

**Pagaia per Stand Up Surf:  
Cristian Dessi – Cabras - Hoviesup.com**

Stampa di 3 prototipi con Stampante FDM Wasp 40-100

Presentate al Salone della Nautica di Los Angeles e Nizza

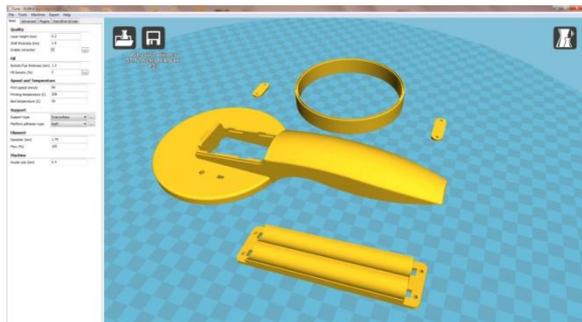


# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

*18 Mesi di Operatività:*

**Lettore Bolo Animale con applicazione Android  
MAIOTECH- Sarule**

Stampa di 3 prototipi di Lettore per industrializzazione  
In fase di testing su larga scala

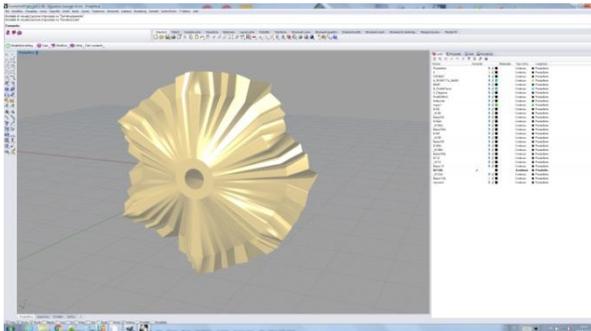


# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

*10 Mesi di Operatività:*

**Rosetta da taglio  
Piredda –Nuoro**

Ingegnerizzazione e Stampa in SLA

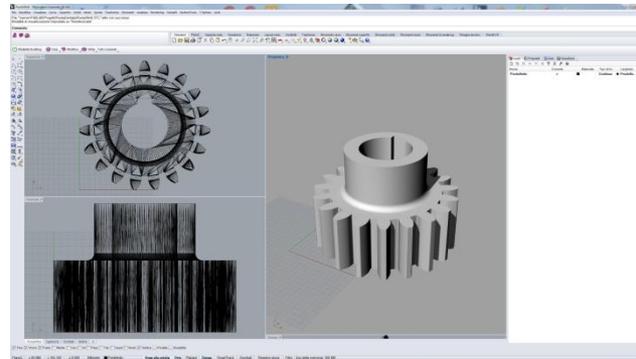


# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

*10 Mesi di Operatività:*

**Ingranaggio impianto panificazione  
Panificio Mannu –BITTI**

Progettazione ruota dentata e stampa in FDM test

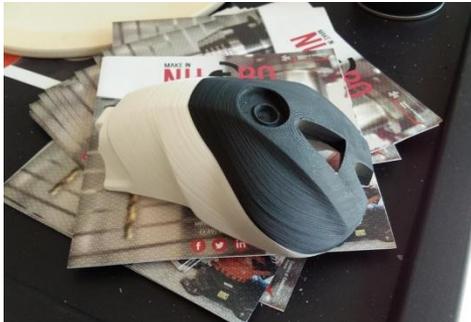


# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

*10 Mesi di Operatività:*

**Serbatoio Motocicletta  
Giordano Loi Motors – Dorgali**

Rielaborazione scansione e digitalizzazione  
Stampa FDM del modellino in scala



# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

*10 Mesi di Operatività:*

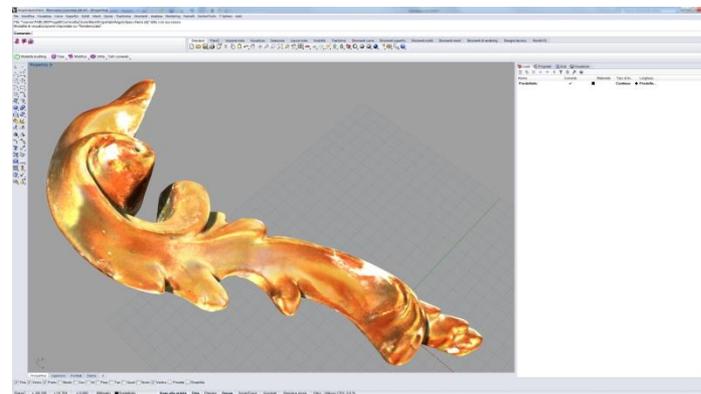
**Stemma Bertram  
Cantiere Nautico Orosei**

Progettazione e stampa in SLA



**Cornice Specchio anni '50  
Tore Restauro- ORUNE**

Scansione copia originale , progettazione  
e stampa in FDM Legno



# Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

## *Il Parco Macchine*

**CENTRO DI LAVORO A TRE ASSI HAAS VF-4**

**ROBOT KUKA KR 210**

**LASER CUTTER LG 1390 PRO**

**PANTOGRAFO CNC TIGERTEC TR1012**

**PLOTTER DA INTAGLIO GRAPHTEC FC8600-160**

**STAMPANTE FDM WASP 20x40 e 60x100**

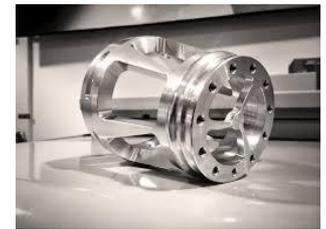
**STAMPANTE SLA DIGITAL WAX 020X**

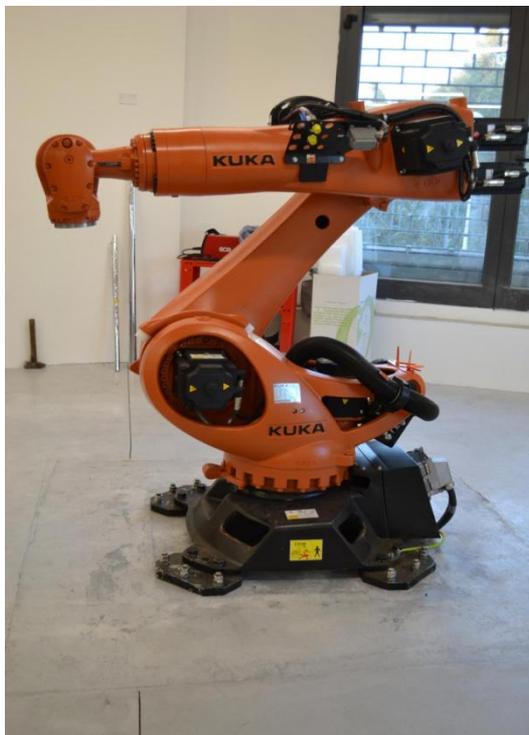


## CENTRO DI LAVORO A TRE ASSI HAAS VF-4

CNC per fresatura di metalli per  
componentistiche meccaniche :

- Agroalimentare
- Nautica
- Artigianato
- Metal meccanica leggera





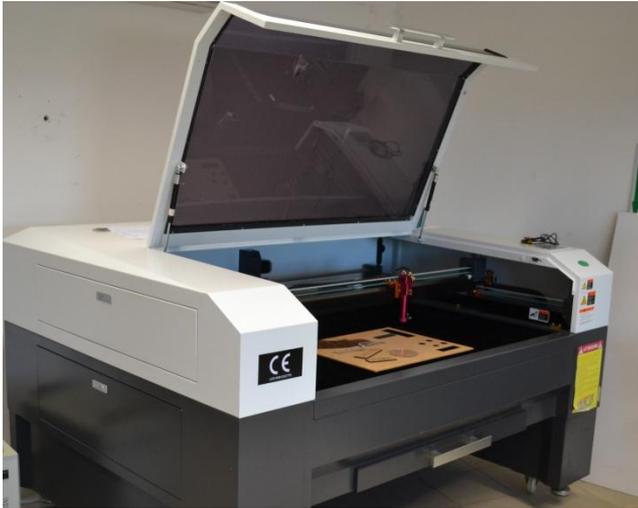
## ROBOT KUKA KR 210

Robot Braccio Antropomorfo  
con elettromandrino per fresatura del  
legno, resine e compositi schiumosi :

- Pellettizzazione Agroalimentare
- Nautica
- Artigianato
- Edilizia
- Lapidario
- Formazione



# LASER CUTTER LG 1390 PRO



**Taglio Laser 100 watt**

**Carta , Cuoio, Plexiglass, Vetro, Legno**

- **Packaging Agroalimentare**
- **Nautica**
- **Artigianato**
- **Moda**
- **Comunicazione**





# PANTOGRAFO CNC TIGERTEC TR1012

Pantografo CNC legno e compositi leghe  
metalliche e plastiche

- Falegnameria
- Nautica
- Artigianato
- Arredi e Allestimenti
- Comunicazione
- Edilizia



# PLOTTER DA INTAGLIO GRAPHTEC FC8600-160



Plotter taglio per vinili, pellicole e cartone

- Artigianato
- Arredi e Allestimenti
- Comunicazione
- Packaging

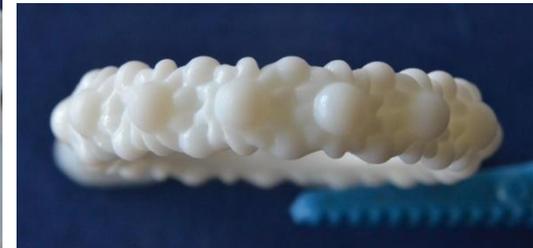
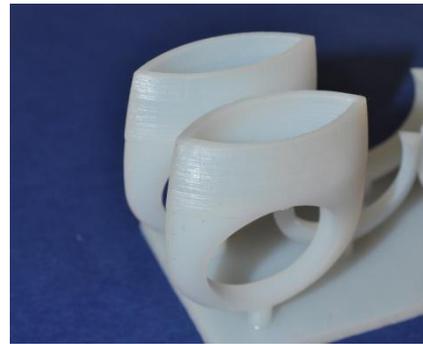
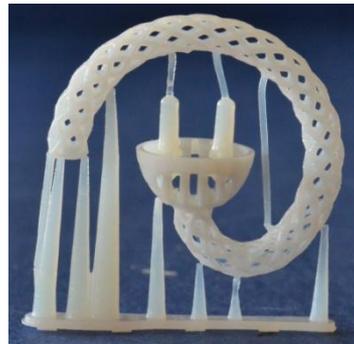
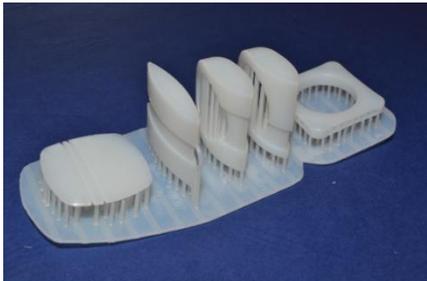


# STAMPANTE SLA DIGITAL WAX 020X



## Stampante 3D stereo litografica

- Comunicazione
- Stampi
- Oreficeria
- Sanitario
- Dentale
- Packaging





# STAMPANTE FDM WASP 20x40 e 60x100

## Stampante 3D FDM

- **Comunicazione**
- **Prototipazione rapida**
- **Stampi e forme**
- **Sanitario**
- **Packaging**



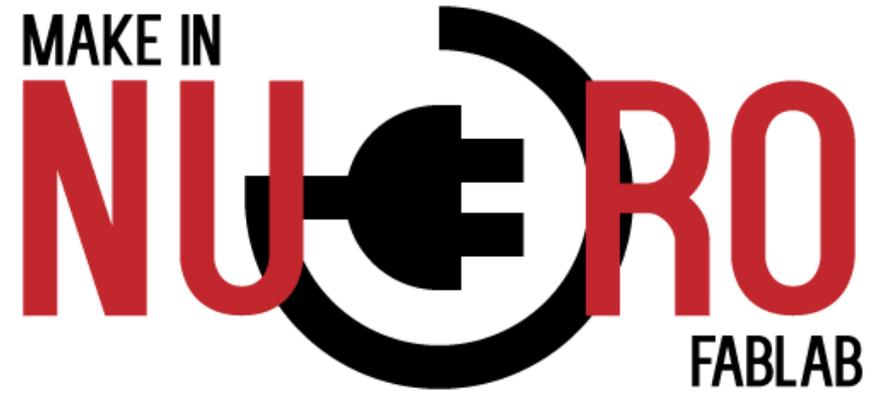
# VOI & la 4 ° RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

***#Probabilmente non avrete un'auto tutta vostra ma guiderete quella che vorrete quando lo vorrete!!!!***

***#Probabilmente cambierete più volte città di residenza***

***#Sicuramente cambierete più lavori nella vostra vita.  
( forse anche mogli )***

***#SCEGLIETE CIO CHE VI PIACE, SEGUITE LE VOSTRE PASSIONI,  
#STUDIATE PIÙ “ ALFABETI POSSIBILI”***



Fab Lab Make in Nuoro

C/O AILUN , Via Paoli 2 - 08100 Nuoro

[www.makeinnuoro.it](http://www.makeinnuoro.it)  
info@makeinnuoro.it