



#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-?????

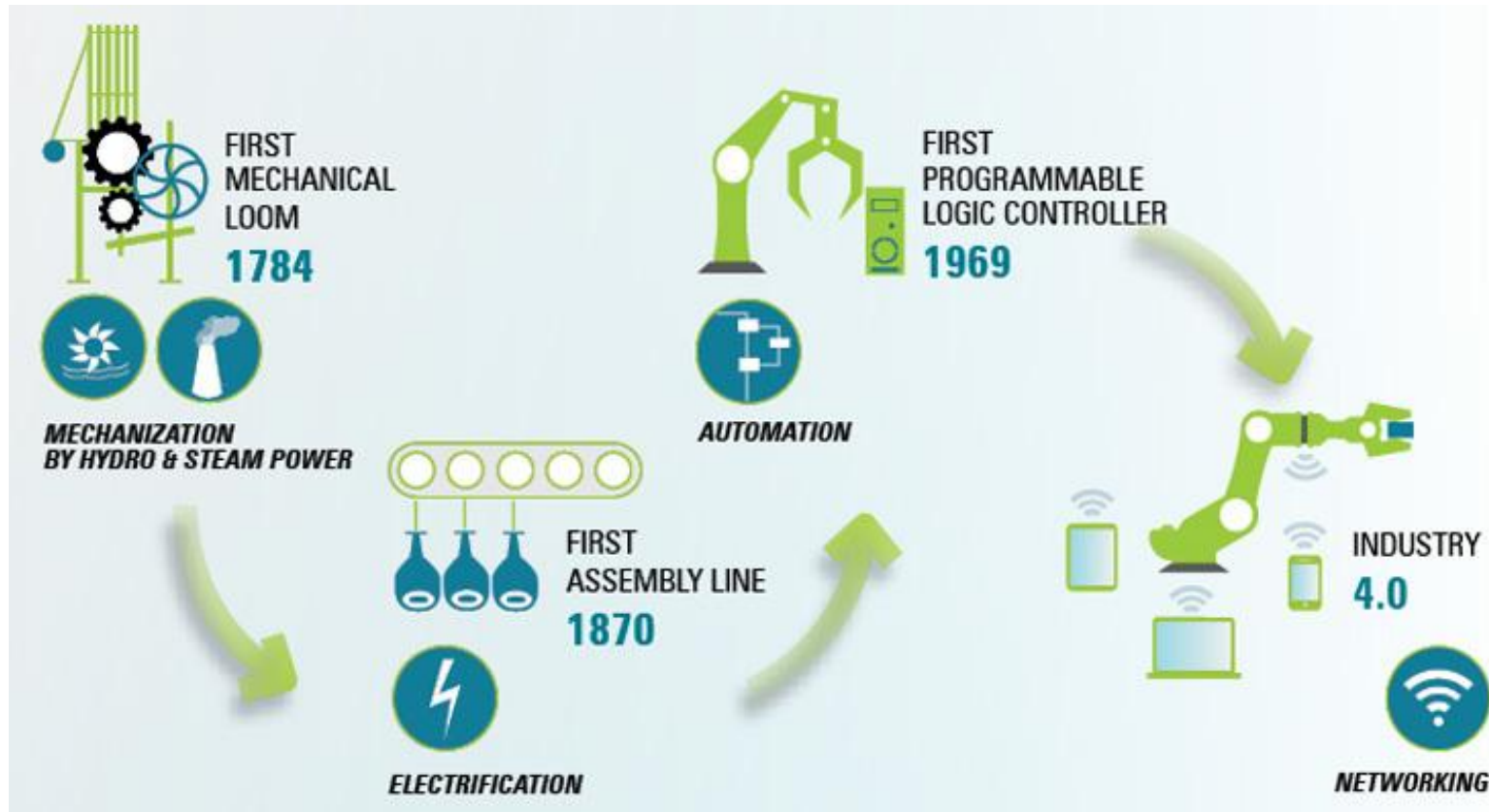


1945

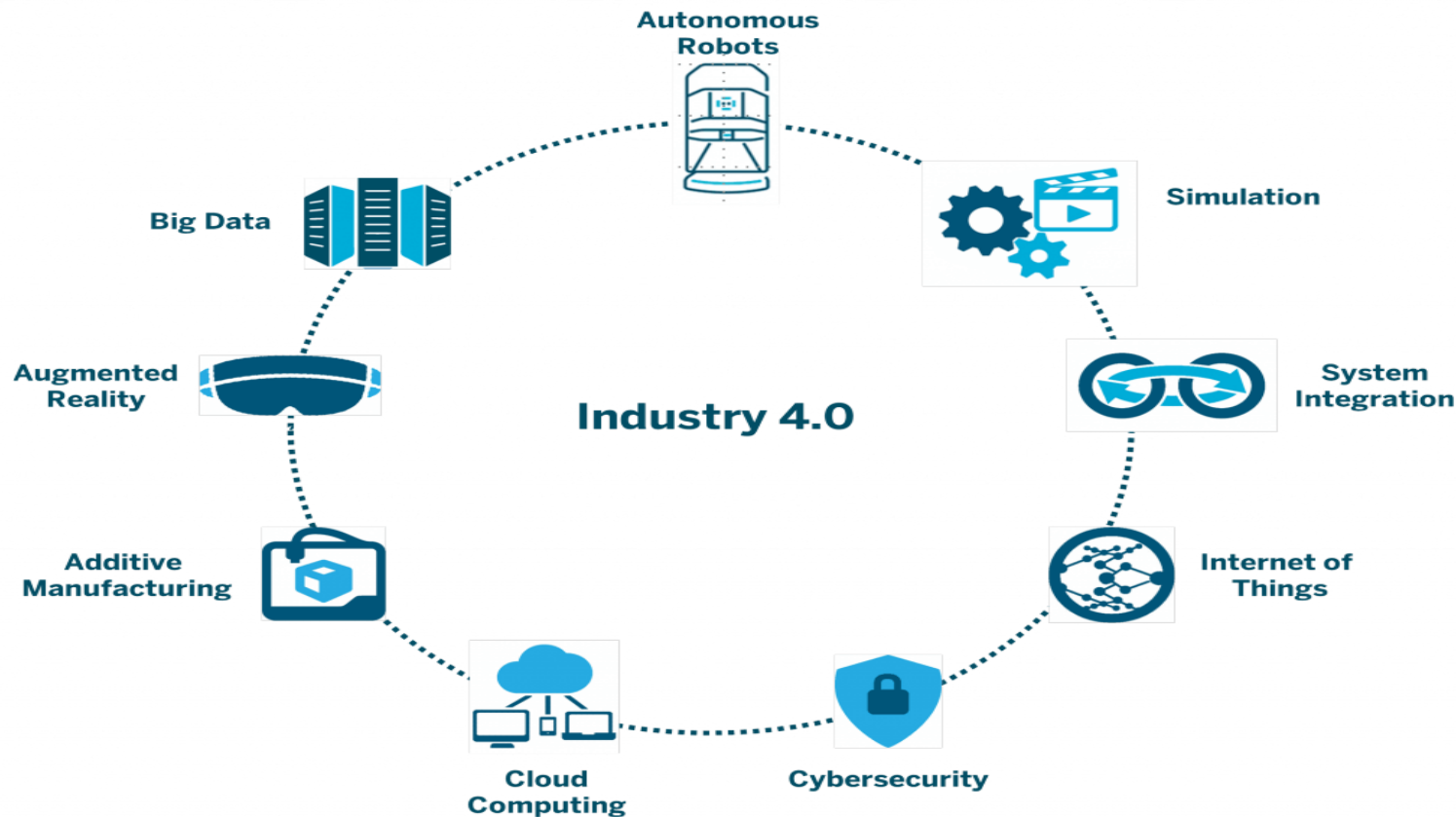
Internet



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 Cossedu 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,

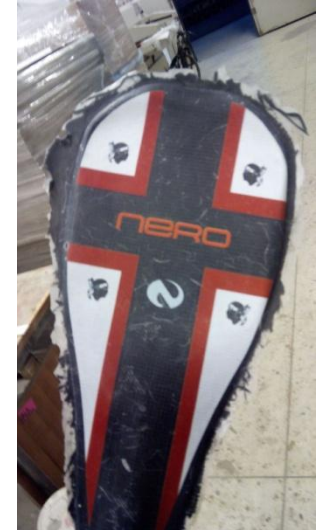
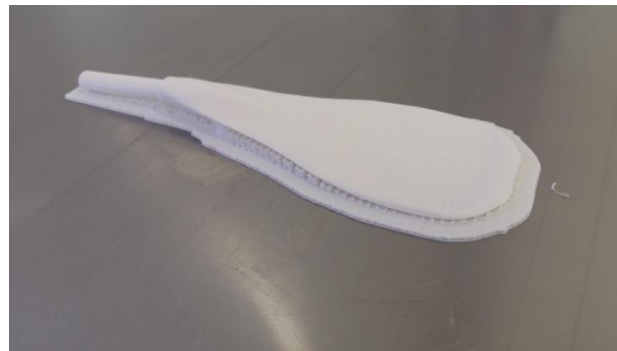
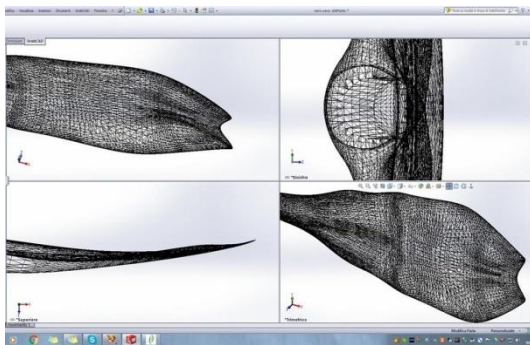
Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

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

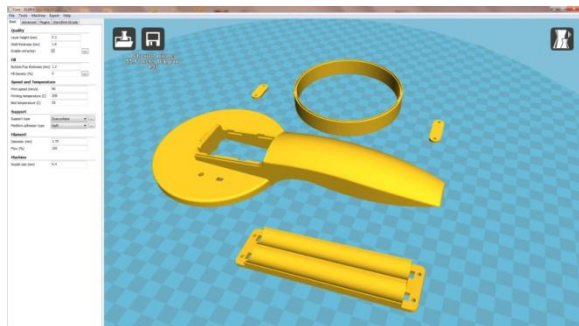


Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

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

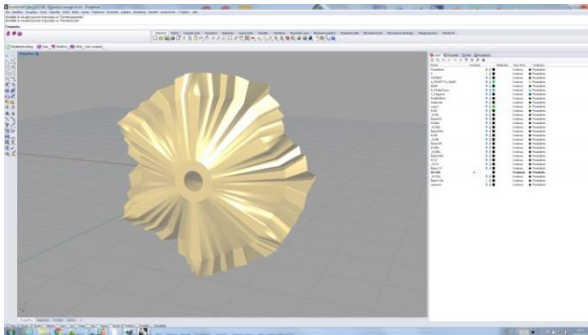


Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

10 Mesi di Operatività:

**Rosetta da taglio
Piredda –Nuoro**

Ingegnerizzazione e Stampa in SLA

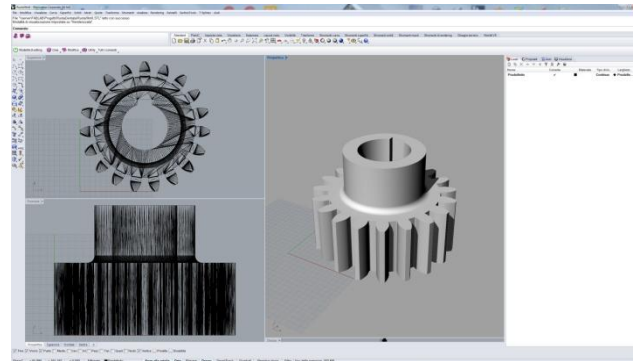


Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

10 Mesi di Operatività:

**Ingranaggio impianto panificazione
Panificio Mannu –BITTI**

Progettazione ruota dentata e stampa in FDM test

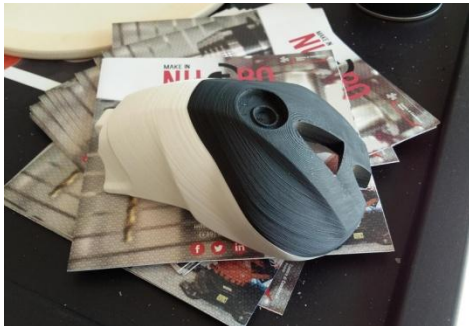


Laboratorio di Fabbricazione Digitale della Sardegna Centrale

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:

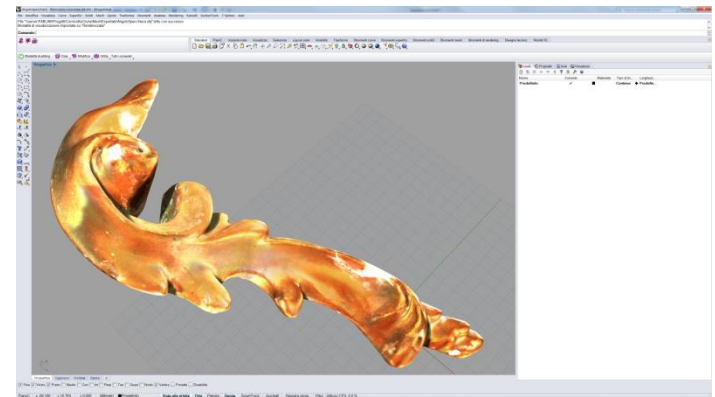
**Stemma Bertram
Cantiere Navico Orosei**

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

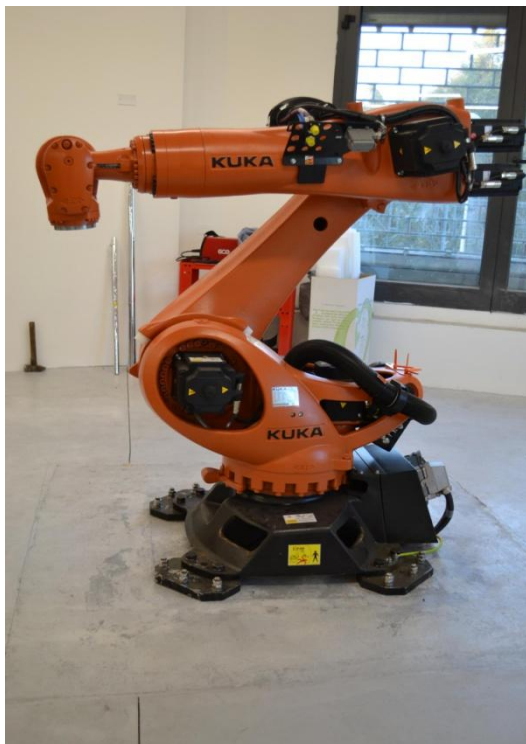


CENTRO DI LAVORO A TRE ASSI HAAS VF-4

CNC per fresatura di metalli per
componentistiche meccaniche :

- Agroalimentare
- Nautica
- Artigianato
- Metal meccanica leggera

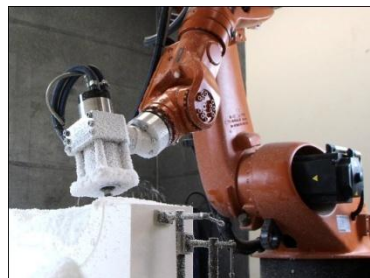




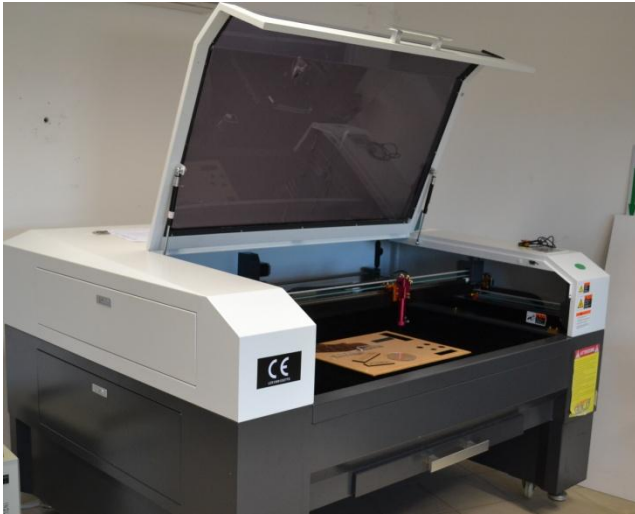
ROBOT KUKA KR 210

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

- Pellettizzazione Agroalimentare
- Nautica
- Artigianato
- Edilizia
- Lapideo
- 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

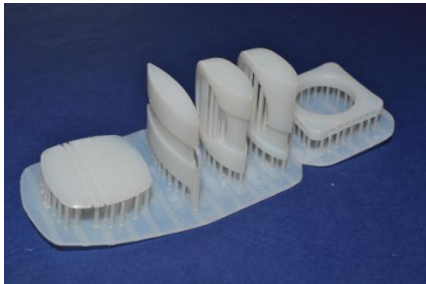


STAMPANTE SLA DIGITAL WAX 020X



Stampante 3D stereo litografica

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

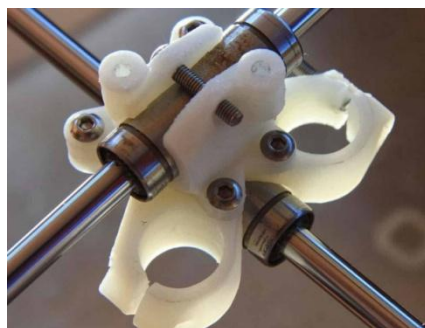




STAMPANTE FDM WASP 20x40 e 60x100

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
info@makeinnuoro.it