



PNSD - Pensiamo Nuovo, Siamo Digitali
Formazione Animatori Digitali Sardegna



IT.C.G. Attilio Deffenu - Olbia



"Final PNSD 2016"

Mercoledì 28/09,
IC "Monte Gurtei" di
Nuoro



Alessandro Lutzu: Make in Nuoro - AILUN Nuoro

Fabbricazione digitale e nuovi mestieri: Imparare per lavorare



SIMANNU
CENTRO SIMULAZIONE MEDICA NUORO



Camera di Commercio
Nuoro

Rivoluzione industriale

Futuro e Positività

Industria 4.0

Programmazione

SCUOLA & MERCATO

Modello OTTANA

Competenze e Manifattura

CONSAPEVOLEZZA e RESPONSABILITA'



Camera di Commercio
Nuoro

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

Babbu



Camera di Commercio
Nuoro

Net Generation & Internet



Comunicare



Svago



Scegliere



Giocare



PLAYSTATION®Network

Studiare



Shopping



Camera di Commercio
Nuoro

Net Generation & 3 ° RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

INTERNET

Nuovi bisogni

Nuovi comportamenti

Nuovi scenari produttivi

Nuovi mercati

Nuove professionalità



Camera di Commercio
Nuoro

Net Generation & 3 ° RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

Nuove professioni

Inventore = Maker

Ragioniere = @pec

Carbonaro = Energy Manager

Letterato = Social Manager



Camera di Commercio
Nuoro

Net Generation & 3 ° RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

Nuovi scenari produttivi



Era dell' Accesso

Sharing Economy

Fabbricazione Digitale

Net Generation & Industria 4.0

- Tecnologie ICT,
- Dati digitali,
- Tecnologie di ubiquitous connectivity,
- Elaborazione mobile e pervasive,
- Software e architetture evolute,
- Internet of Thing,
- Sensoristica,
- Domotica e luoghi di vita Intelligenti,
- Energia “pulita” ,
- Energia solare e biomasse,
- Stoccaggio e distribuzione smart,
- biocarburanti e produzioni agricole,
- chimica verde ,
- sicurezza di prodotti e processi,

- biotech e comprensione dei meccanismi biologici delle malattie,
- genomica, tecnologie biotecnologiche, bioinformatica e ingegneria genetica.
- sviluppo di nuovi materiali e di nuovi processi di fabbricazione più efficienti e meno energivori,
- tecnologie aeronautiche senza pilota, aereospaziali, telecomunicazioni, energetica dello spaziale,
- sistemistica e la sensoristica avanzata,
- produzione rapida e personalizzata,
- tematiche ambientali, inquinamento, rifiuti, bonifica dei siti contaminati.
- tecnologie formulative rispettose dell’ambiente e della sicurezza del cliente,



Camera di Commercio
Nuoro

Net Generation & 3-4-5 ° RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

Nuovi scenari produttivi

Fabbricazione Digitale

Applicazione diffusa nelle organizzazioni di progettazione e produzione di sistemi, processi, strumenti automatizzati per fornire prodotti ai clienti il più rapidamente possibile

Innovazione tecnologica e organizzativa in grado di democratizzare la produzione di oggetti in un modo simile a quello con cui la stampa di Gutenberg democratizzò la conoscenza (Hanna, 2011).



Camera di Commercio
Nuoro

Net Generation & 3 ° RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

Nuovi scenari produttivi # Fabbricazione Digitale

FAB LAB

**Artigiani
digitali**

- ❖ Software per la progettazione e modellazione 3D
- ❖ Prototipazione rapida
- ❖ Tecnologia sottrattiva, additiva, deforming,
- ❖ Stampa 3D,
- ❖ Frese CNC, Laser Cut,
- ❖ Elettronica & Arduino
- ❖ **Network**



Camera di Commercio
Nuoro

Net Generation & 3 ° RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

FAB LAB: officine moderne

Idee

#condividere
#progettare
#sperimentare
#applicare
#comunicare

Persone

#elettronica, meccanica,
 falegnameria, moda, cucina....
#uso macchine a controllo numerico
#produrre

Software

**Macchine
cnc**



Camera di Commercio
Nuoro

Net Generation & 3 ° RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

FAB LAB: officine moderne

Design

**Artigiani
digitali**

**Maker
Prototipi**

[Adidas Futurecraft 3d](#)



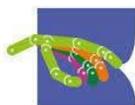
Camera di Commercio
Nuoro

MAKE IN
NUERO
FABLAB



Camera di Commercio
Nuoro

www.nu.camcom.it



SIMANNU
CENTRO SIMULAZIONE MEDICA NUORO

MAKE IN
NUERO
FABLAB



Camera di Commercio
Nuoro

NOI & la 3 ° RIVOLUZIONE INDUSTRIALE

#Probabilmente non avremo un'auto tutta vostra ma guideremo quella che vorremo quando lo vorremo!!!!

#Probabilmente cambieremo più volte città di residenza

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

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



Camera di Commercio
Nuoro



Camera di Commercio
Nuoro

www.nu.camcom.it

Contatti

MAKE in NUORO

C/O A.I.LU.N

Via Paoli 2

Nuoro

Alessandro Lutzu

a.lutzu@ailun.it



SIMANNU
CENTRO SIMULAZIONE MEDICA NUORO



Camera di Commercio
Nuoro