

## Articolazione del percorso

Sviluppatore di software: dai linguaggi di programmazione allo sviluppo di sistemi IoT		
	Moduli formativi	N. Ore
1	Imparare ad imparare	24
2	Pari opportunità e sviluppo sostenibile	4
3	Comunicazione e lavoro in gruppo	30
4	Organizzazione e ruoli IT in un'azienda	18
5	Inglese tecnico	30
6	Paradigma object-oriented	32
7	Linguaggi di programmazione ad oggetti	134
8	Linguaggi di programmazione web oriented	80
9	Piattaforme e framework web	32
10	Laboratorio di Internet of Things	50
	Stage in azienda	336

## Metodologie didattiche

L'innovazione tecnologica caratterizzerà anche le metodologie didattiche.

Ciascun partecipante avrà a disposizione un **tablet** per la raccolta dei materiali didattici e l'interazione con docenti e tutor.

Utilizzeremo un innovativo software di **"gamification"** come strumento efficace di apprendimento.

## La rete di supporto del progetto

Ufficio Trasferimento Tecnologico dell'Università di Sassari;

CNA Gallura

Abinsula Srl

Innoviù Srl

Numeria Sistemi e Informatica Spa

Prossima Isola

Athena

FlossLab

### PER INFORMAZIONI IN MERITO AL PERCORSO FORMATIVO DI SASSARI

Cospes Salesiani Sardegna  
Via De Martini n. 18 — 07100 Sassari (SS)

**Tel:** 079/398300

**Email:** cospesassari@libero.it

### Orari:

dal lunedì al venerdì: ore 9.00-13.00  
martedì - giovedì: ore 14.30-16.00

### SITI DI RIFERIMENTO

[www.cospes-sardegna.org](http://www.cospes-sardegna.org)  
[www.regionesardegna.it](http://www.regionesardegna.it)



**Competenze  
Organizzative  
Specialistiche  
Innovazione Tecnologica**

**AVVISO PUBBLICO ATTIVITÀ INTEGRATE PER L'EMPOWERMENT LA FORMAZIONE PROFESSIONALE, LA CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE, L'ACCOMPAGNAMENTO AL LAVORO LA PROMOZIONE DI NUOVA IMPRENDITORIALITÀ. LA MOBILITÀ TRANSAZIONALE NEGLI AMBITI DELLA GREEN & BLUE ECONOMY - Linea B —**  
CC/ 20141T05SFOP021 Asse prioritario I - Occupazione  
CLP: 1001031855GB160014 - CUP: E87B16001230009

DCT: 2016B0S083

SEDE DI SASSARI

# Progetto CompOS - IT

## Competenze Organizzative e Specialistiche a servizio dell'Innovazione Tecnologica

### Caratteristiche del progetto

Le agenzie formative COSPES Salesiani Sardegna, Formatica e Insight promuovono il progetto "CompOS-IT", rivolto a inattivi, inoccupati e disoccupati residenti o domiciliati in Sardegna, e finalizzato a far acquisire competenze nell'ambito dello **sviluppo software**.

Il progetto prevede la realizzazione di **tre diversi percorsi formativi** nelle sedi di Sassari, Olbia e Cagliari.

I tre percorsi fanno riferimento alla stessa Figura Professionale, quella di "Tecnico di sviluppo software" cod. 283 del Repertorio dei Profili di Qualificazione della Regione Sardegna, ma differiscono l'uno dall'altro per contenuti, numero di ore e ambito di specializzazione.

Il percorso da realizzarsi nella sede di Sassari è "**Sviluppatore di software: dai linguaggi di programmazione allo sviluppo di sistemi IoT**" e ad esso sono riferite tutte le informazioni contenute in questa brochure.

Il corso è finalizzato all'acquisizione di competenze tecnico-professionali riconducibili a n. 3 Unità di Competenza:

- ⇒ UC n° 297 – Analisi dei requisiti
- ⇒ UC n° 299 – Eseguire procedure e metodologie di sviluppo del software
- ⇒ UC n° 301 – Testing e manutenzione del software

Il progetto prevede inoltre lo sviluppo di competenze trasversali quali la capacità di lavorare in team, di comunicare efficacemente nel contesto lavorativo e la competenza di imparare a imparare.

### Destinatari del progetto

#### Possono partecipare al progetto:

Inattivi, inoccupati, disoccupati, con particolare riferimento ai disoccupati di lunga durata, residenti o domiciliati in Sardegna.

#### Requisiti di accesso

Diploma, Livello B1 di lingua inglese; superamento test d'ingresso per verificare un livello base di conoscenze specialistiche

#### Requisiti preferenziali:

- ⇒ esperienza pregressa di almeno 6 mesi (anche non consecutivi e anche a titolo di tirocinio) in attività lavorative analoghe al profilo professionale in uscita.
- ⇒ dichiarata disponibilità a frequentare il percorso formativo in base alle modalità proposte dall'ente attuatore.

**N. di beneficiari:** 17 allievi (di cui 9 donne)

#### Selezione dei candidati

Per l'ammissione al corso è prevista una selezione così articolata:

- ⇒ Valutazione dei requisiti minimi
- ⇒ Valutazione dei requisiti preferenziali
- ⇒ Test di verifica delle competenze informatiche e di lingua inglese.
- ⇒ Colloquio attitudinale e motivazionale individuale

Il corso è **GRATUITO** perché finanziato dal FSE PO Regione Sardegna.

### Durata del percorso Edizione di Sassari

Il Percorso formativo ha una durata di **770 ore**, così suddivise:

- ⇒ 420 ore in aula
  - ⇒ 14 ore in FAD
  - ⇒ 336 in stage presso aziende del settore
- Il progetto verrà realizzato a partire da Luglio 2017, con un impegno settimanale di almeno 25 ore, dal lunedì al sabato.

### Sedi di svolgimento Edizione di Sassari

L'attività formativa verrà realizzata nelle seguenti sedi:

- ⇒ **Sassari, via De Martini n. 18** per quanto riguarda la formazione in aula
- ⇒ Sedi delle aziende per quanto riguarda il periodo di stage

### Modalità presentazione domande

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata in carta semplice, secondo il modulo predisposto, spedita o con racc. A/R (non fa fede il timbro postale) o via Pec all'indirizzo [cospes-sardegna@pec.it](mailto:cospes-sardegna@pec.it) o consegnata a mano entro il 15/07/2017.