



Unione europea  
Fondo sociale europeo



POR Sardegna FSE 2014-2020, obiettivo specifico 8.5 – Azione 8.5.1. Avviso “Attività integrate per l’empowerment, la formazione professionale, la certificazione delle competenze, l’accompagnamento al lavoro, la promozione di nuova imprenditorialità, la mobilità transnazionale negli ambiti della “Green & Blue Economy” Linea A.2.

## Progetto E-Competence: Framework per la Sardegna

CODICE DCT 2016A2R056- CUP E67B16000890009 CLP 100103185IGR160007



### SCHEDA CORSO

## SYSTEM INTEGRATOR

Profilo di Qualificazione n. 56229 del RRPQ della Regione Autonoma della Sardegna

TECNICO DELL'INTEGRAZIONE DI SISTEMI (SYSTEMS INTEGRATOR)

LIVELLO EQF/QNQ: 5

## OBIETTIVI DI PROGETTO

La proposta progettuale, presentata dal RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO STRATEGICO (RTS) con capofila IAL Sardegna Srl Impresa Sociale in partnership con Consorzio IRIS, Iannas s.r.l., Scuola & Formazione Confartigianato e Tecnit s.r.l., mira a realizzare delle attività di formazione necessarie all'acquisizione delle competenze altamente professionalizzanti per il rilancio e lo sviluppo del comparto ICT in Sardegna. L'approccio metodologico che si adotterà risulta innovativo in quanto le competenze acquisite verranno testate e applicate all'interno della rete costituita per verificare l'impatto su tali realtà produttive.

## OBIETTIVI DEL PERCORSO FORMATIVO E COMPETENZE DI RUOLO

Il percorso ha l'obiettivo di formare gli utenti per lo svolgimento delle attività afferenti il ruolo di **Systems Integrator**, competente in discipline tecniche e nella comprensione dell'hardware, software e reti con esperienza in analisi funzionale e analisi dei requisiti, conoscenza di linguaggi di programmazione e scripting, competenze sui middleware più diffusi, gestione dei dati e sicurezza informatica. Tale figura ha particolare rilevanza nei contesti in cui il sistema informativo sia costituito da più sistemi informatici "verticali", spesso "legacy", la cui cooperazione è necessaria affinché si realizzi un interscambio automatico di dati. Il System Integrator garantisce progetta, realizza e sovrintende tale cooperazione applicativa permettendo di evitare gli ingenti costi che l'organizzazione dovrebbe affrontare per sostituire parte o tutti dei sistemi verticali in dotazione.

## STRUTTURA DIDATTICA

N.	TITOLO DELL'UNITÀ FORMATIVA	DURATA TOT.	DI CUI TEORIA	DI CUI PRATICA	DI CUI ALTERNANZA FORMAZIONE-LAVORO
1	Ingegneria del software	40	18	10	12
2	Principi di programmazione object oriented	37	16	16	5
3	Il framework .net I	35	16	16	3
4	IL FRAMEWORK .NET II - GESTIONE DELLA SICUREZZA	21	10	10	1
5	GESTIONE DEL CICLO DI VITA DELLE APPLICAZIONI	51	16	18	18
6	DATABASE I - DISEGNO E ARCHITETTURA	21	8	10	3
7	DATABASE II - SVILUPPO E GESTIONE	56	20	20	16
8	DATABASE III - GESTIONE DELLA SICUREZZA NEI DATABASES	12	4	6	2
9	SOA I - SERVICE ORIENTED ARCHITECTURE	27	10	14	3
10	SOA II - GESTIONE DELLA SICUREZZA	13	4	4	5
11	ARCHITETTURE WEB BASED I - DISEGNO E PATTERNS	13	6	6	1
12	ARCHITETTURE WEB BASED II - SVILUPPO APPLICAZIONI	35	16	12	7
13	ARCHITETTURE WEB BASED III - GESTIONE DELLA SICUREZZA	11	4	4	3
14	GESTIONE E ORCHESTRAZIONE DEI FLUSSI DI INFORMAZIONI	19	8	8	3
15	WEB API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE) I - DISEGNO, SVILUPPO, UTILIZZO	40	18	16	6
16	WEB API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE) II - GESTIONE DELLA SICUREZZA	21	8	10	3
17	XAMARIN I - SVILUPPO CROSS-PLATFORM	67	22	30	14
18	XAMARIN II - GESTIONE DELLA SICUREZZA NELLO SVILUPPO CROSS-PLATFORM	13	6	4	3
19	ESB - INTEGRAZIONE (MULE, MIRTH CONNECT)	40	18	16	6
20	NORMATIVA DI RIFERIMENTO: SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI, DIRITTI D'AUTORE	28	12	10	6
TOT		600	240	240	120

## ATTESTAZIONE FINALE

Certificazione competenze per il Profilo di Qualificazione n. 56229 del RRPQ TECNICO DELL'INTEGRAZIONE DI SISTEMI (System Integrator) LIVELLO EQF/QNQ: 5 previo superamento dell'esame finale secondo la normativa attualmente vigente in Regione Sardegna.



## SEDE DI SVOLGIMENTO

Presso la sede formativa dello IAL Sardegna Srl Impresa Sociale Via Perucca, 1 – 09030 Elmas.

## REQUISITI DI PARTECIPAZIONE e MODALITA' DI SELEZIONE

1. possesso dello status di: inattività, inoccupazione o disoccupazione;
2. residenza o domicilio in Sardegna;
3. possesso del titolo di diploma di istruzione superiore;
4. possesso di competenze tecnico professionali e trasversali funzionali al raggiungimento degli obiettivi di progetto.

Ai fini della verifica puntuale dei requisiti i partecipanti forniranno la seguente documentazione:

- C.V. formato europeo con allegata fotocopia documento di identità;
- autocertificazione di studio e/o copia del certificato di diploma di istruzione superiore e titoli superiori;
- scheda anagrafico-professionale rilasciata dal Centro per l'impiego competente.

Il possesso del requisito di cui al punto 4 sarà valutato secondo le modalità sotto riportate:

- raggiungimento di min 25 punti nel questionario online basato sui Sistemi Operativi (MS Windows/Linux/Unix/mcOSX/Android/IOS), Linguaggi di Programmazione (pref. C#/Java/ObjC/C++), Ingegneria del Software (max 45 punti);
- raggiungimento di min 30 punti nel colloquio atto a valutare le abilità di comunicazione, negoziazione, problem solving, risoluzione dei conflitti e possesso delle caratteristiche personali quali leadership, capacità d'iniziativa e organizzativa (max 45 punti).

Ai candidati selezionati saranno attribuiti ulteriori punteggi sulla base del possesso di:

Titoli (max 6 punti)

- 4 punti se in possesso del titolo di Laurea in Matematica, Fisica, Informatica, Ingegneria Informatica;
- 2 punti se in possesso del titolo di laurea in altre discipline;
- 1 punto se iscritti nel corso di Laurea in Matematica, Fisica, Informatica, Ingegneria Informatica
- 0.5 punti per ogni corso di specializzazione/master/dottora fino ad un massimo di 2 punti.

Esperienza professionale sulla protezione dei dati (max 4 punti)

- 1 punto per ogni anno di esperienza nel ruolo di Programmatore in una azienda/ente/istituzione fino ad un massimo di 4 punti.

In linea con le indicazioni dell'Avviso è prevista una riserva di posti alle donne pari al 55% e inoltre sarà data priorità, a parità di punteggio, ai disoccupati di lunga durata.

Le comunicazioni sulle convocazioni ed esiti della fase di selezione saranno pubblicati sul sito [www.ecompetenceict.it](http://www.ecompetenceict.it)

Eventuali ricorsi dovranno pervenire entro 7 gg dalla data di pubblicazione dell'esito delle selezioni.

## PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le candidature (il modulo di iscrizione ed i relativi allegati), scaricabili dal sito [www.ecompetenceict.it](http://www.ecompetenceict.it) o [www.ialsardegna.it](http://www.ialsardegna.it), dovranno pervenire entro e non oltre il 29/09/2018 e potranno essere consegnate a mano o spedite tramite raccomandata A/R presso la sede del Capofila IAL Sardegna Srl Impresa Sociale in Via Perucca, 1 09030 Elmas oppure attraverso posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo: [ialsardegna.impresasociale.pec@legalmail.it](mailto:ialsardegna.impresasociale.pec@legalmail.it)

## PARTECIPAZIONE

La partecipazione al corso è gratuita e gli utenti saranno dotati di tutti gli strumenti informatici utili al raggiungimento degli obiettivi formativi e professionali.

## CONTATTI

Per ulteriori informazioni inviare una email all'indirizzo [info@ecompetenceict.it](mailto:info@ecompetenceict.it) o telefonare allo 070.344180 o al 333.3673779 dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00.