



**Curriculum Vitae  
Europass**

**Informazioni personali**

Nome(i) / Cognome(i)  
Indirizzo(i)  
Telefono(i)  
E-mail  
Cittadinanza  
Data di nascita  
Sesso

**Aru Roberto**

03/10/1978  
Maschile

**Occupazione  
desiderata/Settore  
professionale**

**Un'occupazione motivante e un Azienda che abbia volontà di investire in risorse umane in grado di assicurare una serietà costante in scenari organizzativi nei quali trovare processi di crescita e sviluppo professionale**

**Esperienza professionale**

Date

Dal 01/03/2014 al 28/02/2015

Lavoro e posizione ricoperti

Ingegnere Elettronico, Esperto in Sistemi Informatici Aziendali in Ambito Sanitario

Principali attività e responsabilità

Realizzazione del sistema di governo delle liste d'attesa e del contenimento dei tempi, del potenziamento del CUP aziendale e dell'informatizzazione delle agende di prenotazione della specialistica ambulatoriale, prevede per ogni struttura (presidio, distretto, ambulatorio ecc.) l'attivazione e successiva messa a regime di una nuova organizzazione e gestione del ciclo di prescrizione, prenotazione ed erogazione della prestazione sanitaria di specialistica ambulatoriale.

Attività dell'incarico:

- ✓ Formazione del personale medico e infermieristico dell'Azienda ASL 8 all'uso del software di prenotazione Cupweb;
- ✓ Attività di supporto al personale operante negli uffici ticket dell'Azienda ASL 8 sull'utilizzo del programma Cupweb;
- ✓ Monitoraggio costante ed in tempo reale di tutte le attività svolte in ogni singola struttura in termini di numero di prenotazioni eseguite per branca, per medico, per paziente ecc;
- ✓ Preparazione delle postazioni di lavoro ed installazione del programmi;
- ✓ Inserimento in dominio e configurazione rete aziendale;
- ✓ Accettazione informatica tramite applicativo CUP direttamente in ambulatorio, senza passaggio per gli uffici ticket, riducendo file e tempi d'attesa;
- ✓ Gestione informatizzata della cartella ambulatoriale, referti e prescrizioni elettroniche, e validazione dell'erogazione della prestazione specialistica ambulatoriale tramite il cambiamento di stato - da "prenotato" a "eseguito";
- ✓ Prenotazione informatiche delle visite di controllo, tramite agende elettroniche con applicativo CUP WEB, con eliminazione graduale delle agende cartacee e riduzione delle chiamate al call-center CUP;
- ✓ Recupero delle informazioni necessarie per l'inserimento su supporto informatico di tutte le informazioni relative alla libera professione nel sistema CUP SISAR (ALFA ALPI);
- ✓ Integrazione tra sistema CUP e gestionale DN Lab per creazione di unità legate ai laboratori, verifica dell'integrazione, supporto all'avvio;
- ✓ Installazione e formazione del personale medico del P.O. SS. Trinità, Poliambulatorio di Selargius, Decimomannu e viale Trieste

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Azienda ASL 8 di Cagliari, via Pier della Francesca n. 1, Selargius (CA).**

Tipo di attività o settore

Attività di esperto informatico nel settore sanitario, formazione personale medico ed infermieristico all'utilizzo del portale CUP WEB, preparazione e configurazione pc, profili utente, accounts, agende di prenotazione ed applicativi software.

*Roberto Aru*

Date	Dal 12/10/2012 al 28/02/2013
Lavoro e posizione ricoperti	Ingegnere Elettronico, Esperto Informatico
Principali attività e responsabilità	Collaborazione, coordinamento e supporto operativo delle attività di prevenzione e vigilanza in materia di salute e sicurezza sul lavoro al Comitato Regionale di Coordinamento (CRC) e relativo Ufficio Operativo (UO). Studio e successiva realizzazione del database Access, riguardante l'inserimento dei dati relativi alle bonifiche di amianto, verifica delle funzionalità e messa in opera del suddetto database da fornire a tutte le ASL della Regione Sardegna, stesura del manuale per l'utilizzo dello stesso. Creazione, per il successivo inserimento nel sito della Regione Sardegna, delle nuove pagine web, in formato XHTML, riguardanti i compiti del Comitato Regionale di Coordinamento e degli Organi associati ed inserimento dei dati riguardanti i lavori da essi svolti. Elaborazione di opportune e specifiche modifiche ai database in utilizzo alle ASL della Regione Sardegna e consegna degli stessi dopo successiva verifica di funzionalità.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Azienda ASL 8 di Cagliari</b> , via Pier della Francesca n. 1, Selargius (CA), Assessorato Regionale Igiene e Sanità, via Roma n. 223, Cagliari (CA).
Tipo di attività o settore	Esperto Informatico, Realizzazione, gestione e aggiornamento Database, Stesura manuale per l'utilizzo del Database, Inserimento dati, Creazione pagine internet e download dati.
Date	Dal 22/11/2014 al 22/12/2014
Lavoro e posizione ricoperti	Docente per l'insegnamento di INFORMATICA (classe A042)
Principali attività e responsabilità	Docente del corso di informatica in aula e in laboratorio per l'insegnamento della materia e l'utilizzo dei linguaggi di programmazione adottati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MIUR, Istituto Tecnico Commerciale I.T.com "L. Da Vinci + Besta" via F. Ciusa 4, Cagliari (CA).
Tipo di attività o settore	Attività didattica e di laboratorio. Docente del corso di Informatica per la sezione M e 4D dell'Istituto.
Date	Dal 12/01/2013 al 08/06/2013
Lavoro e posizione ricoperti	Docente per l'insegnamento di INFORMATICA (classe A042);
Principali attività e responsabilità	Docente del corso di Informatica in aula e in laboratorio per l'utilizzo dei linguaggi di programmazione adottati. Membro della commissione valutatrice per il primo semestre e per lo scrutinio finale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MIUR, Istituto di Istruzione Superiore "M. Buonarroti" via Velio Spano n. 7, Guspini (VS).
Tipo di attività o settore	Attività didattica e Laboratorio. Docente del corso di Informatica.
Date	Dal 01/12/2014 al 23/12/2014
Lavoro e posizione ricoperti	Prestazione libero professionale occasionale;
Principali attività e responsabilità	Implementazione, configurazione e amministrazione del CRM-Vtiger con interfacciamento al gestionale Mago, svolgimento di elaborazione immagini, mediante software dedicato (Photoscan, Pix4D, Microstation..ecc) inerente la fotogrammetria aerea ;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Aeronike S.r.l., centro direzionale Pittarello Ex. S.S. 131 km 10,500 , Sestu (CA).
Tipo di attività o settore	Attività di sviluppo, gestione e configurazione del CRM-Vtiger e dei programmi inerenti l'elaborazione Immagini Fotogrammetriche.

*Roberto Aru*

Date	Dal 10/02/2014 al 20/10/2014
Lavoro e posizione ricoperti	Tirocinio formativo inerente il Master di I livello in INNOVAZIONE E SERVIZI IN INFORMATICA;
Principali attività e responsabilità	Tirocinio svolto presso l'azienda Aeronike S.r.l. per la realizzazione di un 3D city model mediante l'utilizzo del software Microstation e applicativi TerraSolid, elaborazioni immagini acquisite da UAV (Aibot X6 V2) utilizzando il programma Photoscan professional. Conoscenza e utilizzo del programma Ultramap Microsoft per il download e l'elaborazione delle immagini acquisite dalla camera Microsoft Vexcel UltraCamLP. Conoscenza e utilizzo del programma AiProflight per l'acquisizione delle immagini aeree ottenute mediante drone e successiva georeferenziazione; Collaborazione nell'interfacciamento del Gestionale Mago con il CRM vTiger; studio, configurazione e utilizzo del suddetto CRM;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Aeronike S.r.l., centro direzionale Pittarello Ex. S.S. 131 km 10,500, Sestu (CA).
Tipo di attività o settore	Attività di elaborazione immagini aeree, realizzazione nuvole di punti ed elaborazione 3D, gestione e configurazione CRM-Vtiger e interfacciamento con il Gestionale Mago.
Date	Dal 01/10/2013 al 20/10/2013
Lavoro e posizione ricoperti	Prestazione libero professionale occasionale;
Principali attività e responsabilità	Realizzazione database per inserimento dati sensibili, in relazione al D.Lgs. 81/08, quali cartelle cliniche lavoratori dipendenti, resoconti visite ed esiti delle stesse, interrogazione database per l'ottenimento dei dati inerenti i lavoratori aziendali quali patologie, controlli e necessità di resoconti medici;
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Granara Antonio, Dott.ssa Sanna Antonina
Tipo di attività o settore	Attività di sviluppo, realizzazione database relazionale.
Date	Dal 03/09/2012 al 20/09/2012
Lavoro e posizione ricoperti	Amministratore di Sistema, Gestione e realizzazione Intranet, Gestione e realizzazione sito internet
Principali attività e responsabilità	Realizzazione e gestione della rete LAN Aziendale, creazione e configurazione del nuovo dominio Windows Server, messa in opera dello stesso e successiva configurazione dei client del dominio. Configurazione di tutti i computer aziendali e delle stampanti in uso. Gestione dei servizi di memorizzazione dei dati aziendali e loro protezione. Installazione dei programmi di contabilità nei rispettivi account in cui vengono usati. Supervisione, aggiornamento e miglioramento del sito internet aziendale ( <a href="http://www.spluga.it">www.spluga.it</a> ) in linguaggio Visual Basic e HTML. Creazione del nuovo sito ( <a href="http://www.compagniaitalianaacqua.it">www.compagniaitalianaacqua.it</a> ) per la nuova compagnia di cui l'azienda fa parte. Creazione brochure ed elaborazione immagini e fonts per la nuova Compagnia.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Spluga di Andrea Cagnacci & C. s.n.c., zona industriale S.S. 293, Vallermosa (CA).
Tipo di attività o settore	Amministrativo Rete, Software, Gestione e realizzazione Siti internet (Prestazione Occasionale)
Date	Dal 29/06/2010 al 09/03/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico, Amministratore di sistema, Gestione comunicazioni VoIP

*Roberto Aru*

Principali attività e responsabilità	Sovrintendere al funzionamento della rete LAN aziendale, alla rete di memorizzazione dati, comprese le apparecchiature di protezione e alla rete VoIP, monitorare lo stato dei sistemi, effettuare interventi di manutenzione hardware e software su sistemi operativi e applicativi. Riconfigurazione e messa in opera del dominio aziendale verificando, funzionalità di switch, router, collegamenti e stabilità dell'intero sistema. Sovrintendere all'operato di eventuali tecnici esterni all'amministrazione e fare in modo che sia prevista la disattivazione dei codici identificativi personali in caso di perdita della qualità che consentiva l'accesso al pc, gestire le password di root e di amministrazione di sistema.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Tholos S.r.l., via Rockefeller 13, Cagliari
Tipo di attività o settore	Settore tecnico, amministrativo rete, software
Date	Dal 01/12/2010 al 01/03/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Procacciatore di affari
Principali attività e responsabilità	Procacciare contratti di fornitura, chiavi in mano, di impianti fotovoltaici, eolici e solari termici, verso persone fisiche e società. Presentazione e promozione dei prodotti e dei servizi offerti e successiva realizzazione e presentazione di preventivi al Cliente.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Janaş Energia Srl, via XX Settembre, 19 – Iglesias (CI)
Tipo di attività o settore	Attività di procacciamento
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	<b>11/2013 – 10/2014</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Master di I livello in <b>INNOVAZIONE E SERVIZI IN INFORMATICA</b>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Modellazione 3D in ambiente desktop e mobile, Sistemi di identificazione biometrica, Sistemi evoluti di basi di dati, Web Applications 1, Web Applications 2, Human Computer Interaction, Tecnologie di erogazione contenute in ambito web, Tecnologie di erogazione contenute in ambito mobile; Tirocinio svolto presso l'azienda Aeronike S.r.l. per la realizzazione di un 3D city model mediante l'utilizzo del software Microstation e applicativi TerraSolid, elaborazioni immagini acquisite da UAV (Aibot X6 V2) utilizzando il programma Photoscan professional. Conoscenza e utilizzo del programma Ultramap Microsoft per il download e l'elaborazione delle immagini acquisite dalla camera Microsoft Vexxel UltraCamLP. Conoscenza e utilizzo del programma AiProflight per l'acquisizione delle immagini aeree ottenute mediante drone e successiva georeferenziazione; Collaborazione nell'interfacciamento del Gestionale Mago con il CRM vTiger; studio, configurazione e utilizzo del suddetto CRM.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Matematica e Informatica
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Master di I livello
Date	<b>09/1997 – 02/2010</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Elettronica, conseguita presso la Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica con la votazione di 99/110
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Reti di telecomunicazioni, internet, fondamenti di informatica, microelettronica, elettronica, elettronica biomedica, dispositivi elettronici, affidabilità dei sistemi elettronici, architettura dei sistemi integrati;
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Quinquennale

*Roberto*

Date	<b>Dal 30/01/2006 al 31/03/2006</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Frequenza e Profitto del corso di lingua Inglese, livello Pre intermedio II
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro linguistico di Ateneo.
Date	<b>05/2004</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenza delle "ARM Architecture"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Date	<b>07/2004</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenza delle "Advanced Analog Digital Converters"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Date	<b>09/1992 - 07/1997</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Industriale Capotecnico Specializzazione "Elettronica e Telecomunicazioni", conseguita presso l'Istituto Tecnico Industriale Guglielmo Marconi con la votazione di 54/60
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Elettronica, elettrotecnica, tecnologia disegno e progettazione, telecomunicazioni, matematica, lingua straniera (inglese)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale Guglielmo Marconi, Via Mercalli – 09700 Cagliari
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di Maturità Tecnica

Roberto Pen

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e)

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Francese**

**Italiano**

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazioneorale		Produzioneorale			
B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A2	Livello elementare	B1	Livello intermedio
A1	Livello elementare	A1	Livello elementare						

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze Sociali

Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità, capacità di adeguamento ad ambienti diversi grazie all'esperienza maturata nei viaggi;  
Possiedo un buono spirito di gruppo e buone capacità di lavoro e di comunicazione in gruppo, grazie alle attività svolte nel percorso formativo universitario e nel tempo libero.

Capacità e competenze organizzative	Capacità di lavorare in situazioni di stress legate alle attività di studio svolte nel percorso formativo universitario.
Capacità e competenze tecniche	<p>Capacità di realizzazione di schede elettroniche, mediante l'utilizzo di sistemi software per la realizzazione del circuito stampato e degli opportuni macchinari e attrezzi per il loro assemblaggio (capacità acquisite nel percorso degli studi superiori e universitari consecutivi al progetto e consecutiva realizzazione di un dispositivo biomedicale inerente il corso di elettronica biomedica);</p> <p>Capacità di configurazione e collegamento di modem, router, switch e schede di rete (di pc o server) per il loro funzionamento in opportune reti di comunicazione o trasporto dati (rete LAN); capacità acquisite nel tempo libero, nel percorso degli studi e nel lavoro svolto come tesi;</p> <p>Capacità di realizzazione di una rete LAN con successiva installazione e gestione di un sistema di comunicazione software Unified Communications (U.C.), sia Open Source (Asterisk/pbx, Asterisk-Gui) che proprietario (Microsoft OCS 2007), che fa uso della tecnologia Voice over Internet Protocol. Capacità di realizzazione e utilizzo di un unico sistema U.C. che utilizza i due sistemi di comunicazione VoIP sopra citati e verifica della loro interoperabilità. Capacità acquisita nel lavoro di tesi;</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Capacità di realizzare siti internet in linguaggio HTML, XHTML;</p> <p>Capacità di utilizzo dei CMS Joomla! e Drupal;</p> <p>Capacità di sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili con S.O. Android, mediante l'ambiente di sviluppo Eclipse;</p> <p>Conoscenza dei sistemi Biometrici generali per l'identificazione di una persona;</p> <p>Capacità di realizzazione e correzione di DataBase utilizzati in svariati campi, quali medico sanitario, strumentale ed informativi per varie tipologie di dati, mediante l'utilizzo di opportune applicazioni;</p> <p>Capacità di utilizzo dei Sistemi Operativi Windows (Windows 98, XP, Vista, Windows 7) e dei Sistemi Operativi Open Source Linux, in particolare modo Ubuntu, capacità acquisite nel percorso degli studi, per propria utilità e nel tempo libero;</p> <p>Capacità di utilizzo del pacchetto Office e del pacchetto open source Open Office utilizzati nel corso degli studi in larga misura e nella realizzazione di documenti privati;</p> <p>Capacità di utilizzo approfondito dei browser Internet Explorer, MozillaFirefox, Opera e Google Chrome quindi della navigazione nella rete internet, acquisito nel tempo libero, nella ricerca di documenti utili ai fini universitari e per l'elaborazione della tesi;</p> <p>Capacità di utilizzo delle applicazioni grafiche Adobe Acrobat, Photoshop, Irfanview acquisite nel corso degli studi, nella correzione di documenti e nel tempo libero;</p> <p>Capacità di utilizzo e organizzazione del S.O. Windows Server 2003 (2000) per la realizzazione e gestione di un dominio proprietario (rete di computer master/user, active directory, domain controller, servizio dns, dhcp, creazione utenti e gruppi) acquisita nel lavoro di tesi;</p> <p>Capacità di utilizzo del pacchetto Microsoft Office Communications Server 2007 e suoi applicativi acquisita nel lavoro svolto come tesi universitaria;</p> <p>Conoscenza ed utilizzo del linguaggio di interrogazione di database SQL per creare e gestire strumenti di controllo ed accesso dati, acquisita nel lavoro svolto come tesi universitaria;</p> <p>Capacità di utilizzo e programmazione del centralino open source Asterisk/AsteriskGui acquisita nel lavoro svolto come tesi universitaria;</p> <p>Conoscenza e capacità di utilizzo dei linguaggi di programmazione C, C++ e Java e del linguaggio di modellazione e specifica UML basato sul paradigma object-oriented, acquisita nel corso degli</p>

*Roberto Aru*

studi universitari;

Capacità di utilizzo del programma Matlab per il calcolo e l'elaborazione dati e di SimulinkMatlabper la modellazione, la simulazione e l'analisi di sistemi dinamici, conoscenza acquisita nel corso degli studi universitari e nel lavoro di tesi;

Capacità di utilizzo del linguaggio di programmazione Pspice per la progettazione di dispositivi elettronici, conoscenza acquisita nel corso degli studi universitari;

Capacità di utilizzo del linguaggio di descrizione dell'hardware Verilog, usato per la progettazione, la verifica e l'implementazione di circuiti digitali. Conoscenza acquisita nel corso degli studi universitari;

Capacità di utilizzo del software Modelsim per la simulazione dei circuiti digitali implementati con il linguaggio di descrizione verilog, capacità acquisita nel corso degli studi universitari;

Capacità di utilizzo del software Joomla per la creazione di siti internet, conoscenza acquisita nel tempo libero nella realizzazione di un sito personale.

#### **Altre capacità e competenze**

Studio del linguaggio PHP6, HTML / XHTML, CSS, MySQL;

Pratica di mountain bike da oltre quindici anni nel tempo libero;

Pratico la raccolta di francobolli;

#### **Patente**

Patente B (automunito);

#### **Ulteriori informazioni**

##### **Tesi**

Titolo: <<**Qualità del servizio nelle comunicazioni di telefonia digitale in sistemi di Unified Communications**>>.

Ai sensi degli artt. 19 e 47 del d.p.r. n. 445 del 28.12.2000.

Il sottoscritto Aru Roberto nato a San Gavino (Prov. VS ), il 03/10/1978 residente in Villacidro (Prov.VS), Via Velio Spano n° 78, C.A.P. 09039, consapevole delle sanzioni penali cui può andare incontro, nel caso di dichiarazioni mendaci, difformazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del d.p.r. n. 445/2000.

**Dichiara**

**Che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.**

**Il sottoscritto Aru Roberto, nata a San Gavino (Prov. VS) il 03/10/1978, residente a Villacidro (Prov. VS) in Via Velio Spano n. 78, C.A.P. 09039, nel rispetto delle norme vigenti (art. 46 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445) AUTOCERTIFICA le informazioni del presente Curriculum Vitae.**

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".**

Cagliari 26/02/2015

Firma  
Roberto Aru

