



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Fabio Angelo Scudu**

Indirizzo

Telefono(i)

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 27/03/1982

Sesso M

Settore professionale

Information and Communication Technology

Esperienza professionale

Date 03 maggio 2017 – in corso

Lavoro o posizione ricoperti **Informatico**

Principali attività e responsabilità Attività di supporto nell'adeguamento delle procedure software in relazione all'aggiornamento degli applicativi utilizzati per la realizzazione della Modellazione e Verifica delle potenzialità del Sistema Idrico Multisetoriale, con particolare riferimento all'analisi del software DSS WARGI.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento Di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura
Via Marengo 2 - 09123 Cagliari

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione generale agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna
Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità
Via Mameli 88 - 09122 Cagliari

Date 01 gennaio 2017 – in corso

Lavoro o posizione ricoperti **Informatico**

Principali attività e responsabilità Software developer

Nome e indirizzo del datore di lavoro Noviservice Srl
Via Carlo Goldoni 32
09131 Cagliari

Date 01 ottobre 2014 – 30 dicembre 2015

Lavoro o posizione ricoperti **Informatico**

Principali attività e responsabilità Supporto per i progetti del gruppo operativo tecnico
Progettazione e sviluppo sistemi informativi e applicazioni Web GIS

Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Autonoma della Sardegna
Direzione generale agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna
Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità

Via Mameli 88
09122 Cagliari

<p>Tipo di attività o settore</p>	<p>Analisi, progettazione, direzione dei lavori e collaudo relativi a sistemi di elaborazione, trasmissione e generazione delle informazioni, di tecniche e strumenti per lo sviluppo dei sistemi informatici ad applicazioni avanzate con particolare riguardo a database e applicativi GIS e Web GIS. Predisposizione di atti di pianificazione a scala di bacino o distretto idrografico in materia di risorse idriche e loro tutela.</p> <p>Piano di Gestione del distretto idrografico della Sardegna WISE SoE monitoring Sistema Informativo CeDoc Bacini Idrografici Sistema Informativo Acque Sotterranee Sistema Informativo Invasi Rete Pluviometrica in tempo reale DeSAC - Depuratori Scarichi Autorizzazioni Controlli Sistema Informativo ZVN Balneazione D.lgs. 116/08</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monitoraggio e preallarme della siccità Analisi, progettazione e sviluppo di una web application e dei relativi moduli WebGIS per la consultazione e l'aggiornamento dei volumi e il calcolo degli indicatori di stato dei serbatoi artificiali del sistema idrico multisettoriale della Sardegna. (http://www.sardegnaicedoc.it/invasi) ▪ Rete Pluviometrica in tempo reale Analisi, progettazione, sviluppo e collaudo di una web application e dei relativi moduli WebGIS per la visualizzazione in tempo reale delle informazioni raccolte dalle centrali di acquisizione delle stazioni della rete idro-meteo-pluviometrica in tempo reale del Settore Idrografico della Direzione generale dell'Agenzia di Distretto Idrografico della Sardegna. (Attività di gestione ed elaborazione dei dati idro-meteo-pluviometrica della Sardegna transitata all'ARPAS ai sensi dell' art. 17 della L.R. 4 febbraio 2015, n.4.) (http://www.sardegnaicedoc.it/idrografico) ▪ Sistema informativo Acque Sotterranee Analisi, progettazione e sviluppo di una web application e dei relativi moduli WebGIS per la consultazione e l'aggiornamento dei dati qualitativi e quantitativi delle acque sotterranee della Sardegna. (http://www.sardegnaicedoc.it/sotterranee) ▪ Direttiva IPPC Importazione, normalizzazione e elaborazione delle informazioni relative alle attività industriali e agricole (scarichi, sostanze inquinanti) in un database geografico Spatialite ▪ Piano di Gestione del Distretto Idrografico Aggiornamento e riesame del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sardegna come previsto dalla Direttiva 2000/60/CE con particolare riferimento ai capitoli dedicati ai sistemi informativi a supporto del piano. ▪ Analisi, sviluppo e gestione di nuove funzionalità relative ai sistemi informativi territoriali: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Centro di Documentazione dei Bacini Idrografici ▪ Centro di Documentazione dei Bacini Idrografici - Acque Sotterranee ▪ Direttiva 91/676/CEE del Consiglio, del 12 dicembre 1991, relativa alla protezione delle acque dell'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole ▪ Reporting WISE-SOE – Nodo nazionale SINTAI ▪ SITR – Supporto per integrazione Cedoc Bacini Idrografici ▪ DeSAC – Depuratori, scarichi e autorizzazioni ▪ Sistema Informativo Zone Vulnerabili da Nitrati
-----------------------------------	---

Date	01 gennaio 2014 – 31 dicembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Informatico
Principali attività e responsabilità	Informatizzazione della carta geologica ufficiale della Regione Autonoma della Sardegna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna Dipartimento specialistico regionale geologico Via Contivecchi, 7, 09122 Cagliari
Tipo di attività o settore	Monitoraggio e controllo ambientale Supporto tecnico alle autorità competenti in materia di programmazione, autorizzazione e sanzioni in campo ambientale Informatizzazione della carta geologica ufficiale della Regione Autonoma della Sardegna <ul style="list-style-type: none"> ▪ Adeguamento delle procedure software in relazione all'aggiornamento degli applicativi utilizzati per la realizzazione della Carta Geologica (Autocad Map, ArcGIS, Adobe Illustrator) ▪ Creazione di nuove procedure finalizzate all'automazione dei flussi di lavoro ▪ Strutturazione delle basi dati per la gestione della Carta Geologica, con particolare riferimento alla gestione delle legende, all'aspetto grafico della cartografia e alle informazioni territoriali ▪ Predisposizione degli strumenti software per la condivisione della carta geologica in ambiente web <p>Sistema Informativo Schede Macroscopiche dei campioni (ASC)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Principali linguaggi di programmazione e modellazione: <ul style="list-style-type: none"> - PHP 5, HTML/XHTML, CSS, XML, XSL, UML, ORM ▪ Database: <ul style="list-style-type: none"> - PostgreSQL, Postgis, Arcgis Personal Geodatabase ▪ Web Container e Application Server: <ul style="list-style-type: none"> - Apache HTTP Server, Apache Tomcat ▪ WebGis: <ul style="list-style-type: none"> - Geoserver, MapServer, OpenLayers, GeoExt, ExtJS, MapTools, GeoTools ▪ Gis: <ul style="list-style-type: none"> - ArcGIS, QGIS
Date	07 agosto 2009 – 30 novembre 2011, 22 marzo 2012 – 15 maggio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Informatico
Principali attività e responsabilità	Supporto per i progetti del gruppo operativo tecnico Progettazione e sviluppo sistemi informativi e applicazioni Web GIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sogesid Via Calabria 35, 00187 Roma

Regione Autonoma della Sardegna
Direzione generale agenzia regionale del distretto idrografico della Sardegna
Servizio tutela e gestione delle risorse idriche, vigilanza sui servizi idrici e gestione delle siccità

Piano di Gestione del distretto idrografico della Sardegna
Sistema Informativo CeDoc Bacini Idrografici
Rete Pluviometrica in tempo reale
DeSAC - Depuratori Scarichi Autorizzazioni Controlli
Sistema Informativo ZVN
Balneazione D.lgs. 116/08
WISE SoE monitoring

Analisi, progettazione, sviluppo e collaudo di strumenti informatici ed applicazioni avanzate per la generazione e la trasmissione di informazione nell'ambito della tutela delle acque:

- completamento del quadro conoscitivo relativo ai corpi idrici
- completamento e aggiornamento del catasto scarichi
- aggiornamento dei dati relativi alle pressioni ambientali
- monitoraggio delle acque sotterranee e superficiali
- individuazione, tipizzazione e classificazione dei corpi idrici ai sensi del D.lgs. 152/2006
- studio di misure di carattere gestionale, informatizzazione, organizzazione delle strutture amministrative, monitoraggio ambientale

Collaborazione alla stesura del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sardegna come previsto dalla Direttiva 2000/60/CE con particolare riferimento ai capitoli dedicati ai sistemi informativi a supporto del piano.

Analisi, sviluppo e gestione di nuove funzionalità relative ai sistemi informativi:

- Centro di Documentazione dei Bacini Idrografici
- Centro di Documentazione dei Bacini Idrografici - Acque Sotterranee
- Direttiva 91/676/CEE del Consiglio, del 12 dicembre 1991, relativa alla protezione delle acque dell'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole
- Reporting WISE-SOE – Nodo nazionale SINTAI
- SISTR – Supporto per integrazione Cedoc Bacini Idrografici
- DeSAC – Depuratori, scarichi e autorizzazioni
- Sistema Informativo Zone Vulnerabili da Nitrati

Date	01 ottobre 2011 – 15 dicembre 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Analista programmatore
Principali attività e responsabilità	Progettazione e sviluppo Sistema Informativo Territoriale – WebGIS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Villagrande Strisaili Via Roma 1, 08049 Villagrande Strisaili
Tipo di attività o settore	Enti Locali Comune di Villagrande Strisaili Area Tecnico-Manutentiva Analisi, sviluppo e installazione di un Sistema Informativo Territoriale per il Comune di Villagrande Strisaili.
Date	01 dicembre 2008 – 30 novembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Analista programmatore
Principali attività e responsabilità	Progettazione e sviluppo Sistema Informativo degli Archivi di Deposito dell'Amministrazione della Regione Sardegna
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SardegnaIT Via San Simone 60, 09122 Cagliari
Tipo di attività o settore	Information and Communication Technology Progettazione e sviluppo Sistema Informativo degli Archivi di Deposito dell'Amministrazione della Regione Sardegna – SIADARS Applicazione Web basata su PHP framework ZF e geodatabase per la localizzazione degli archivi di deposito
Date	20 agosto 2007 – 01 dicembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Analista programmatore
Principali attività e responsabilità	Sviluppo, supporto e gestione del Sistemi Informativo per il monitoraggio e il preallarme della siccità
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Hydrocontrol Centro di Ricerca e Formazione per il controllo dei Sistemi Idrici Strada 52 – Poggio dei Pini Capoterra (CA) Assessorato dei lavori pubblici Regione Autonoma della Sardegna V.le Trento 69, Cagliari
Tipo di attività o settore	Centro di Ricerca e Formazione per il controllo dei Sistemi Idrici Sviluppo, supporto e gestione del Sistemi Informativo Territoriale per il monitoraggio e il preallarme della siccità Indicatori di stato per il monitoraggio ed il preallarme della siccità per ciascun invaso della Regione Autonoma della Sardegna Modelli di simulazione dell'intero sistema regionale Rilevamento e analisi dei dati campionati dalle stazioni di monitoraggio in tempo reale dell'Ente Acque della Sardegna

Date	15 giugno 2004 – 15 luglio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Analista programmatore
Principali attività e responsabilità	Sviluppo, supporto e gestione del Sistemi Informativo SIRiA - Sistema Informativo Risorsa Acqua (Dlgs 152/99 , D.M. 18/09/2002 e D.M. 19/08/2003)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Hydrocontrol Centro di Ricerca e Formazione per il controllo dei Sistemi Idrici Strada 52 – Poggio dei Pini Capoterra (CA)
	Assessorato alla Difesa dell'Ambiente Regione Autonoma della Sardegna Via Roma 80, Cagliari
Tipo di attività o settore	Centro di Ricerca e Formazione per il controllo dei Sistemi Idrici Sviluppo, supporto e gestione del Sistemi Informativo SIRiA - Sistema Informativo Risorsa Acqua (Dlgs 152/99 , D.M. 18/09/2002 e D.M. 19/08/2003)

Istruzione e formazione

Date	Luglio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale Informatica L-31 – Scienze e tecnologie informatiche (97/110)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Reti di Calcolatori, Ingegneria del Software, Linguaggi di programmazione, Basi di Dati, Sistemi Operativi, Architettura degli Elaboratori, Probabilità e Statistica, Analisi Matematica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Date	11/05/2006 - 13/05/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Didamatica 2006 - Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tecniche e metodi di applicazione dell'Informatica all'insegnamento
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AICA Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico Università degli Studi di Cagliari
Date	14/12/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Frontiere della comunicazione: Wireless 4G - Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Piattaforme Open Source per il Wireless, Convergenza multimediale, Reti radiomobili
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari FreeUMTS.it UniversiNET

Date 1996-2001
 Titolo della qualifica rilasciata Maturità Scientifica Piano Nazionale Informatica (74/100)
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Lingua e letteratura italiana, Lingua e letteratura latina, Lingua e letteratura Inglese, Matematica e Scienze, Informatica
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" Lanusei (Ogliastra)

Date Luglio 1997
 Titolo della qualifica rilasciata Certificate of English Languages Studies
 Principali tematiche/competenze professionali acquisite Lingua e letteratura Inglese
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Accent Courses LTD Hampshire GU30 7DR London

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Independent user	B1	Independent user	A2	Basic user	A2	Basic user	B1	Independent user

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze tecniche

- Progettazione e realizzazione di applicazioni stand-alone e applicazioni per il web
- Progettazione e realizzazione di database relazionali
- Programmazione orientata agli oggetti
- Realizzazione applicazioni WebGIS

Capacità e competenze informatiche

- Sistemi Operativi: MS Windows, Linux, Android
- Office: Microsoft Office, OpenOffice
- Linguaggi di programmazione e modellazione: PHP (Zend Framework, Symfony), Java (J2SE, J2EE), Visual Basic, C, C#, HTML/XHTML, Javascript, CSS, XML, XSL, UML, ORM
- Javascript Frameworks: JQuery, Dojo, ExtJS
- Database: MySQL, PostgreSQL, Postgis, SQL Server, Access
- Web Server: Apache HTTP Server, IIS
- Project Management: Trac, SVN, Git
- Web Container e Application Server: Apache Tomcat, JBoss
- WebGis: Geoserver, MapServer, OpenLayers, GeoExt, ExtJS, MapTools, GeoTools
- Protocolli di comunicazione: TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP
- Informatica applicata alla didattica
- Informatica Giuridica (Redazione DPS, DLGS 196/2003)

Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196

Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 dichiaro, sotto la mia responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 45/2000, la veridicità delle informazioni e dei titoli indicati e autocertificati.

Firma

Ilbono, 20/11/2017