

INFORMAZIONI PERSONALI

Argiolas Giulia

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Assegnazione borsa di ricerca "SMART COLLABORATIVE
ENGINEERING: SMART CONTRACTS E INTEGRAZIONE" presso
Università di Cagliari

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016–2018

Laurea triennale in informatica 102/110

Tesi di ricerca "Analisi empirica di Litecoin"

Svolta tramite estensione software di analisi blockchain BlockAPI <https://github.com/bitbart/blockapi/>

12/06/2018–15/06/2018

Blockchain and Distributed Ledger technology school, Pula (Italia)

- Tecnologia blockchain e distributed ledger e loro possibili applicazioni
- Approfondimento su Bitcoin (e Script), Ethereum (e Solidity)
- Transazioni e Smart Contracts: struttura, funzionalità, tools:
 - BALZaC (Bitcoin Abstract Language, analyZer and Compiler)
 - Remix IDE
 - Metamask
 - Web3
- Metodologie di sviluppo blockchain
- Concetti di fiducia e scalabilità nelle criptovalute

<http://blockchain2018.crs4.it/>

01/03/2018–05/09/2018

Tirocinio interno estensione BlockAPI

- Conoscenza dei principi informatici ed economici alla base di blockchain e criptovalute (Bitcoin, Ethereum, altcoins...)
- Capacità di analisi dati e metadati blockchain
- Estensione tool BlockAPI a Litecoin
- Conoscenze relative a mining pool, utilizzo OP_RETURN
- Utilizzo dei client delle principali criptovalute
- Programmazione in linguaggio Scala

2013–2015

Ingegneria elettronica-informatica

Università degli studi di Cagliari, Cagliari (Italia)

Conoscenza operativa e insegnamento di Matematica, Fisica, Informatica, Reti di telecomunicazione,
Internet
Conoscenze di base dei principi delle misurazioni in ambito elettrico ed elettronico.

2006–2013

Maturità Scientifica 82/100

Liceo Scientifico A. Pacinotti, Cagliari (Italia)

Capacità matematiche-logiche

Lingua francese livello B1 (86.5/100 cert. DELF)

Lingua inglese livello B2 (test scolastico con madrelingua-autocertificazione)

Seminario: Matlab e Simulink per l'ingegneria.

Università di Cagliari

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

2017–2018	<p>App Tester Crowd AppQuality</p> <p>Testing di applicazioni android e web, bug fixing, problemi di design</p>
2014–alla data attuale	<p>Lezioni private</p> <p>Lezioni private di matematica, chimica, fisica, informatica per esami di riparazione, di maturità e universitari.</p>
24/04/2014–04/05/2014	<p>Impiegata Ente Fiera della Sardegna, Cagliari (Italia)</p>
03/02/2014–31/03/2014	<p>Impiegata del servizio della corrispondenza Poste Italiane, Cagliari (Italia)</p> <p>Smistamento corrispondenza nazionale Lavorazione manuale corrispondenza assicurata Lavorazione corrispondenza raccomandata</p>
23/04/2012–02/05/2012	<p>Impiegata Ente Fiera, Cagliari (Italia)</p>

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2
Francese	B1	B1	B1	B1	B1

Diplôme d'études en langue française (DELF) B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative -Ottime proprietà di linguaggio e capacità comunicative

Competenze organizzative e gestionali -Buona propensione a lavorare in team acquisita e consolidata in più occasioni: lavorative, di studio (progetti di gruppo), sportive
 -Attitudine al problem solving e al pensiero logico

-Attitudine alla leadership

Competenze professionali

Le competenze informatiche, da autodidatta e relative agli studi svolti, sono elencate nelle sezioni apposite.

Esperienza nel settore postale (posta registrata, CMP Cagliari-Elmas)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Programmazione con paradigma funzionale, procedurale, OO
- Progettazione e ottimizzazione basi di dati
- Ottima conoscenza di C, Java, Scala, OCaml, SQL, buona/discreta conoscenza di Bash, HTML, CSS, Python+Django, Javascript, Matlab+Simulink

PRINCIPALI CONOSCENZE OPERATIVE:

- -Recupero dati HDD, SSD, SDcard
- -Sistemi operativi: conoscenza, utilizzo, problematiche e assistenza
- -Scripting e programmazione di sistema
- -Web e motori di ricerca
- -Configurazione di reti
- -Reverse engineering: concetti e utilizzo di software (disassembler, debugger)
- -Concetti di HCI e UX
- -Principi della corretta progettazione del software e metodologie Agili/Lean

Patente di guida B