

IL MIO PROFILO

Sono Umberto Benito Troia, attualmente ricopro la posizione di Software Engineer presso Talentia Software con una solida formazione (in corso) presso il Politecnico di Bari nella Facoltà di Ingegneria Informatica – Sistemi ed Applicazioni Informatiche. La mia esperienza professionale e accademica si fonde, portando in dote competenze avanzate in ambito sistemistico e nello sviluppo software e web. Presso Talentia Software, mi occupo attivamente di Ricerca e Sviluppo, contribuendo all'innovazione e al miglioramento continuo delle soluzioni software dell'azienda. Inoltre curo la contabilità dell'azienda di famiglia. Lavoro bene sia con adulti che con giovani ed essendo una persona pro attiva al cambiamento riesco ad adattarmi facilmente a situazioni nuove. Sono capace di effettuare piccole riparazioni sia hardware che software e se richiesto riesco ad agire in totale autonomia.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Software Engineer

Talentia Software Italia - Bari (BA)

2022 - ad oggi

In qualità di Software Engineer, la mia carriera si è concentrata su diverse tappe cruciali del ciclo di sviluppo software, dimostrando una padronanza delle fasi di analisi, sviluppo e ricerca. Nel contesto dell'analisi, ho collaborato attivamente con gli stakeholder ed attraverso la comprensione delle loro esigenze ho potuto eseguire una traduzione chiara dei requisiti di progetto. Nel corso delle attività di sviluppo, ho svolto un ruolo chiave nella progettazione e nell'implementazione di soluzioni avanzate. Questo ha coinvolto l'integrazione sinergica del sistema di gestione e modellazione dei dati basato su SQL Server con linguaggi di programmazione quali C# e JavaScript. Attraverso questa integrazione, ho facilitato la manipolazione ed elaborazione efficiente dei dati, garantendo una gestione coesa e ottimizzata dell'intero ciclo di sviluppo. La partecipazione dinamica alla Ricerca e Sviluppo (R&D) è stata un elemento chiave, guidandomi nell'esplorazione di nuove tecnologie e nella creazione di prototipi avanzati, alimentando continuamente l'innovazione delle soluzioni software. Ho mantenuto uno sguardo attento al testing software, implementato test unitari dettagliati con framework come JUnit, NUnit o SpecFlow, di integrazione e di sistema, lavorando in stretta collaborazione con i team QA per garantire la solidità e la qualità delle applicazioni. Nei progetti più recenti ho esteso le mie competenze all'integrazione di soluzioni esterne ,mediante Rest API, tra cui Arca24 per l'importazione di campagne di recruiting e la gestione dei candidati, nonché l'interazione con Urssaf per la redazione del DPAE.

Hepdesk IT Support

RainWeb S.r.l. - Bisceglie (BT)

2022 - 2022

Come membro del team di Helpdesk IT, ho rivestito un ruolo cruciale nell'offrire un supporto tecnico di prima e seconda linea per risolvere tempestivamente le problematiche hardware e software degli utenti. La mia responsabilità includeva la creazione e la gestione degli account utente, insieme alla gestione delle autorizzazioni e alla risoluzione delle problematiche legate all'accesso alle risorse aziendali. Ho svolto un ruolo attivo nella formazione di base degli utenti, fornendo istruzioni chiare e approfondite su software e strumenti aziendali. Questo approccio mirava a massimizzare l'efficienza e la produttività degli utenti, contribuendo a creare un ambiente di lavoro più fluido e ottimizzato. Attraverso il monitoraggio proattivo dei sistemi, ho identificato anomalie e segnalato tempestivamente problemi critici. Questa pratica proattiva è stata cruciale per prevenire potenziali interruzioni e garantire la stabilità operativa del sistema informativo aziendale.

Collaboratore amministrativo

Troia Michele Autotrasporti - Molfetta (BA)

2015 - ad oggi

Gestione e emissione di fatture elettroniche in conformità con le normative vigenti, garantendo l'accuratezza e la tempestività nella documentazione finanziaria. Contatto con i clienti ed i fornitori. Supporto nella compilazione di documenti di varia natura, inclusi report contabili, dichiarazioni fiscali e altri documenti amministrativi necessari per la gestione efficiente dell'attività.

Programmatore

Exprivia S.r.l. - Molfetta (BA)

2015 - 2015

Durante il mio tirocinio pratico, ho avuto l'opportunità di focalizzarmi sulla progettazione di query in SQL finalizzate all'interrogazione dei database. Questa esperienza mi ha consentito di sviluppare competenze specifiche nel manipolare e recuperare dati in modo efficace, sottolineando la mia capacità di lavorare con precisione e comprensione nei confronti delle strutture dati complesse. Le attività svolte comprendevano: Progettazione di Query SQL, Ottimizzazione delle Prestazioni, Redazione di Report, Debugging e Risoluzione Problemi e Applicazione delle Best Practice.

Volontariato studentesco

AUP (Associazione Ulisse Politecnico) - Bari (BA)

2013 - 2017

Durante il mio periodo di volontariato studentesco, ho ricoperto diversi ruoli tra cui il Sistemista di Rete, garantendo la stabilità e la sicurezza delle infrastrutture informatiche associate. Ciò ha coinvolto la configurazione e la manutenzione di reti, hardware e software, contribuendo a creare un ambiente operativo efficiente. Creazione di Database per Tessere Associati, ho progettato e implementato un database dedicato alla gestione delle tessere degli associati, semplificando il processo di registrazione, archiviazione e ricerca di informazioni cruciali. Creazione e Pubblicazione di Materiale Grafico, ho curato la creazione di materiale grafico accattivante, promuovendo le attività dell'associazione su diversi canali social. Questo ha contribuito a migliorare la visibilità e l'engagement della comunità associativa. Redattore per il Sito Associativo, in veste di redattore, ho contribuito alla produzione di contenuti informativi e coinvolgenti per il sito dell'associazione, fornendo agli studenti una fonte accurata e aggiornata di informazioni. Gestione di Pagina e Gruppi Facebook Associativi, ho gestito attivamente la presenza dell'associazione sui social media, con un focus particolare sulla pagina e sui gruppi associativi su Facebook. Questo ha incluso la pubblicazione di contenuti, la gestione delle interazioni e la promozione delle iniziative dell'associazione.



Umberto Benito Troia

R&D - Software Engineer

RECAPITI

troia.umberto94@gmail.com
(mailto:troia.umberto94@gmail.com)

+39 3405484623 (tel:+39 3405484623)

[umberto-benito-troia](https://linkedin.com/in/umberto-benito-troia)
(https://linkedin.com/in/umberto-benito-troia)

@UmbertoBTroia
(https://twitter.com/@UmbertoBTroia)

Scarica CV in PDF
(https://github.com/Umbertotroia/CV/raw/main/)

ISTRUZIONE

Ingegneria Informatica – Sistemi ed applicazioni informatiche

Politecnico di Bari - Bari (BA)
2013 - in corso

Perito Industriale Informatico

I.T.I.S. "Galileo Ferraris" - Molfetta (BA)
2008 - 2013

LINGUE

Italiano (Madrelingua)

Inglese (Intermedio)

Francese (Scolastico)

INTERESSI

Nuoto

Basket

Musica

Cinema

Cucina

ABILITÀ E COMPETENZE

HTML

PHP

CSS

Adobe Photoshop

SQL

Office suite

Visual Basic

JavaScript

Microsoft AZ-900

Microsoft

In Corso

La certificazione Microsoft AZ-900 mira a fornire una comprensione fondamentale dei concetti di base legati alla piattaforma cloud di Microsoft Azure. Gli obiettivi di questa certificazione includono la creazione di una base di conoscenze solida riguardo ai concetti di cloud computing, ai servizi offerti da Azure e alle loro applicazioni pratiche. In particolare, l'obiettivo è che i candidati acquisiscano familiarità con i concetti di infrastruttura come servizio (IaaS), piattaforma come servizio (PaaS) e software come servizio (SaaS). La certificazione mira a fornire una panoramica delle principali funzionalità di Azure, inclusi i servizi di calcolo, archiviazione e rete. Inoltre, si propone di spiegare i concetti di sicurezza e conformità relativi all'uso di Azure, così come le opzioni di supporto e i prezzi. Gli obiettivi della certificazione AZ-900 includono anche la capacità di riconoscere i vantaggi della migrazione verso il cloud e la comprensione delle pratiche migliori per l'implementazione e la gestione delle risorse in Azure. In sintesi, la certificazione AZ-900 cerca di garantire che i candidati sviluppino una conoscenza di base delle tecnologie cloud di Azure e siano in grado di valutare come queste possono essere utilizzate per risolvere problemi aziendali.

24 CFU insegnamento

eCampus

2022 - 2022

Gli obiettivi dei 24 Crediti Formativi Universitari (CFU) nell'insegnamento sono incentrati sulla preparazione degli studenti all'esercizio della professione di insegnante. Questo percorso formativo mira a fornire una conoscenza approfondita delle teorie dell'educazione, delle metodologie didattiche e degli aspetti psicologici legati all'insegnamento. Gli obiettivi includono lo sviluppo di competenze pedagogiche e didattiche, la capacità di progettare e gestire le attività educative in modo efficace, e la consapevolezza delle sfide e delle opportunità nell'ambito dell'istruzione. Inoltre, si prefigge di promuovere una riflessione critica sull'educazione, sulla diversità degli studenti e sulla propria pratica professionale. L'acquisizione di una solida base culturale, disciplinare e pedagogica è parte integrante degli obiettivi, insieme alla capacità di adattarsi alle nuove dinamiche dell'istruzione e di contribuire positivamente allo sviluppo degli studenti. Il completamento dei 24 CFU nell'insegnamento è finalizzato a preparare individui competenti, consapevoli e eticamente responsabili per intraprendere la carriera di insegnante con successo.

Addestramento professionale alla dattilografia

Irsaf Education

2021 - 2021

L'obiettivo dell'Addestramento Professionale alla Dattilografia è sviluppare competenze avanzate nella digitazione, consentendo agli individui di raggiungere una velocità e precisione notevoli nella digitazione di testi. Questo addestramento mira a migliorare l'efficienza e la produttività nell'uso di tastiere, sia per scopi personali che professionali. Attraverso esercizi pratici e progressivi, l'obiettivo è raggiungere una padronanza della tastiera che permetta di digitare senza sforzo, consentendo una maggiore concentrazione sul contenuto del testo piuttosto che sulla meccanica della digitazione. Questo addestramento è particolarmente rilevante in ambiti lavorativi che richiedono una rapida digitazione, come la trascrizione, l'elaborazione testi, o qualsiasi attività che coinvolga l'uso costante della tastiera. Inoltre, promuovendo una digitazione corretta e efficiente, l'addestramento mira anche a prevenire eventuali problemi fisici legati all'uso prolungato della tastiera.

Attestato di qualifica professionale in Tecnico esperto in applicazioni

Centro Studi Levante

2014 - 2015

Il conseguimento di tale attestato mi ha consentito di sviluppare competenze avanzate nelle metodologie di sviluppo software, comprese le pratiche di progettazione, scrittura e debugging del codice per garantire un software efficiente e di alta qualità; la conoscenza approfondita nella progettazione e nell'amministrazione di basi di dati, nonché nella gestione efficace di sistemi informativi per assicurare l'integrità e la disponibilità dei dati; ho consolidato la mia esperienza nella configurazione e nella gestione di ambienti di sviluppo basati su tecnologie Linux, Apache, MySQL e PHP (LAMP), garantendo una piattaforma stabile e performante per lo sviluppo di applicazioni web; ho acquisito conoscenze approfondite nella progettazione e nello sviluppo di siti web, compreso l'uso di tecnologie front-end e back-end per creare esperienze utente intuitive e funzionalità avanzate; ho consolidato le mie conoscenze circa i principi della programmazione orientata agli oggetti (OOP), con abilità nella progettazione e nell'implementazione di sistemi software modulari, flessibili e manutenibili.

CCNA Discovery - Networking for home and Small Businesses

Cisco

2013 - 2013

La certificazione Cisco CCNA Discovery - Networking for Home and Small Businesses si concentra sulla progettazione, configurazione e gestione di reti in ambienti domestici e piccole imprese. I contenuti del corso includono concetti fondamentali delle reti, protocolli, modelli di comunicazione e architetture di rete. Vengono affrontate tematiche come la configurazione e la gestione di reti locali (LAN), l'implementazione di reti wireless e la configurazione di router e switch per il routing dei dati. La certificazione copre anche la progettazione di reti, inclusa la pianificazione e l'implementazione di reti domestiche e aziendali, oltre ai concetti di sicurezza di base di rete.

ECDL Full

Aica

2013 - 2013

La certificazione ECDL Full (European Computer Driving License Full) attesta la competenza digitale attraverso una serie di moduli che coprono vari aspetti delle competenze informatiche, tra i quali troviamo: concetti di base sull'hardware, il software e il sistema operativo di un computer, competenze relative alla navigazione su Internet, alla gestione delle e-mail e alla sicurezza online, certifica l'abilità nell'uso di software di elaborazione testi per creare, modificare e formattare documenti, competenze nell'utilizzo di fogli elettronici per creare tabelle, eseguire calcoli e analizzare dati, concetti di sicurezza informatica, inclusi il riconoscimento delle minacce e le pratiche per proteggere dati e informazioni, riconosce la capacità di creare presentazioni visive efficaci utilizzando software specifici, conoscenza delle basi dei database e delle competenze nell'utilizzo di software per la gestione dei dati, certifica l'abilità nella modifica e nell'elaborazione di immagini digitali utilizzando software dedicati. La certificazione ECDL Full è progettata per garantire una comprensione completa delle competenze informatiche di base e avanzate, fornendo un riconoscimento formale delle capacità digitali di chi la ottiene.

C#

API

JUnit, NUnit

Microsoft Azure

GitHub

Scrum

Attestato di lingua Inglese B1.2

Trinity College London

2012 - 2012

L'obiettivo dell'Attestato di Lingua Inglese B1.2 è conferire agli studenti una competenza linguistica più avanzata e articolata nella lingua inglese. Questo livello mira a consolidare le basi linguistiche acquisite nei livelli precedenti e a consentire agli studenti di esprimersi in modo più fluente e preciso. Gli obiettivi specifici includono il miglioramento delle abilità di comprensione e produzione orale e scritta. Nel dettaglio, gli studenti dovrebbero essere in grado di partecipare attivamente a conversazioni quotidiane su argomenti familiari, di comprendere e redigere testi più complessi, e di esprimere opinioni e ragionamenti in modo più articolato. La grammatica e il vocabolario diventano più avanzati, consentendo agli studenti di affrontare situazioni più complesse, sia nella vita quotidiana che in contesti lavorativi o accademici di base. L'Attestato di Lingua Inglese B1.2, quindi, si propone di elevare il livello di competenza linguistica degli studenti verso un grado di autonomia e padronanza più avanzato, preparandoli a comunicare efficacemente in una varietà di situazioni e contesti.

IT Essentials - PC Hardware and Software

Cisco

2011 - 2011

La Certificazione Cisco IT Essentials - PC Hardware and Software fornisce una conoscenza fondamentale degli elementi hardware e software dei computer. Il corso copre argomenti come l'hardware del computer, compresi processori, schede madri, memoria e unità di archiviazione. Esplora i sistemi operativi, inclusi Windows, Linux e MacOS, illustrando installazione, configurazione e gestione. Affronta le basi delle reti informatiche, la configurazione degli indirizzi IP e la risoluzione dei problemi di rete. Include anche concetti di sicurezza informatica, come la protezione da malware e le pratiche di sicurezza. Inoltre, fornisce competenze pratiche per la manutenzione preventiva, la diagnosi dei problemi hardware e software, nonché le procedure di risoluzione dei problemi. L'obiettivo è preparare gli studenti a gestire in modo efficace gli aspetti essenziali dell'hardware e del software dei computer per scopi educativi e professionali.

