
ANDREA BISEGNA

ESPERIENZE LAVORATIVE

COLLABORATORE Agosto 2021 - attuale Futuro & Conoscenza SRL, Trento (Italia)

- Studio dello stato dell'arte degli schemi di identità digitale attualmente notificati *eIDAS*.
- Progettazione e sviluppo prototipale di una soluzione che integra la nuova Carta di Identità Elettronica (CIE) "Entra con CIE" con il protocollo *OpenID Connect*.

Dettaglio > L'attività consiste nell'analisi con la descrizione del design dell'*Identity Provider* attualmente basato sul protocollo *SAML* e di progettazione con la specifica dei requisiti e analisi degli impatti di integrabilità e compatibilità della soluzione rispetto all'attuale schema di identificazione "Entra con CIE".

RICERCATORE

2015 - 2021

Fondazione Bruno Kessler, Trento (Italia)

- Design, sviluppo e attività di analisi di sicurezza per soluzioni di gestione dell'identità digitale attraverso la nuova CIE.
- Analisi di sicurezza dell'implementazione SPID (Sistema Pubblico Identità Digitale) e creazione di un piano di test per *Service Provider* e *Identity Provider*.
- Analisi, approfondimenti e studi di fattibilità del nuovo regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR, *General Data Protection Regulation*).
- Collaborazione e gestione di attività in progetti europei di ricerca.

Dettagli > – Nell'ambito di DigiMat-Lab, un laboratorio congiunto Fondazione Bruno Kessler-Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato per effettuare il design, lo sviluppo e attività di analisi di sicurezza di soluzioni di gestione dell'identità digitale attraverso la nuova CIE. Ho coperto il ruolo di responsabile dello sviluppo delle soluzioni prototipali progettate. – Nell'ambito di CSI-Lab, un laboratorio congiunto Fondazione Bruno Kessler-Poste Italiane per effettuare l'analisi di sicurezza di SPID e la creazione di un *test plan* per *Service Provider* e *Identity Provider* che aderiscono al servizio SPID. – *Risk Assessment* con focus sulla gestione dell'identità digitale del nuovo regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR). – Progetti europei di ricerca: SPARTA (*Strategic Programs for Advanced Research and Technology in Europe*) (in corso), Teichos (*Technical Environment for Intelligent Cyber Operational Security*) (2019), API Assistant (*Automated Security Assessment of 3rd party apps*

for the API economy) (2018), FIDES (*Federated Identity Management System*) (2016). – Ottima conoscenza di *Shibboleth* (fornitore tecnologico), di ambienti per infrastrutture *on-premise* su *cloud* e di tecniche *DevSecOps*.

PROJECT MANAGER

2014 - 2015

TCbit, Trento (Italia) - Brasov (Romania)

- Analisi delle commesse e pianificazione delle idee progettuali.
- Gestione delle fasi progettuali, pianificazione e gestione delle attività di marketing e vendita dei progetti.
- Amministrazione del budget e coordinamento di un team internazionale.

[Dettagli](#) > Progettazione, creazione e promozione di portali e-commerce in ambito sportivo, con definizione della grafica e di migrazione di eventuali dati esistenti. Sviluppo di nuovi software e moduli per applicativi in ambito sanitario ed energetico. Portfolio clienti a carattere nazionale (es. GPI, Finlombarda SpA, Glamsport, ecc.).

PROJECT MANAGER

2013 - 2014 TrentoRise, Trento (Italia)

- Creazione e pianificazione del piano marketing (*executive, audit, SWOT, planning*).
- Organizzazione e gestione delle attività di promo-commercializzazione.
- Gestione e verifica delle attività di progetto con gli *stakeholder* e la Provincia Autonoma di Trento.
- Pianificazione del budget allocato e sua amministrazione.

[Dettagli](#) > – Scheda Atleta, progetto PMI (2 anni) sulla gestione innovativa degli eventi sportivi, in collaborazione con le Universiadi, Charlie Gaul e Marcialonga Cycling. – Basilicata Turistica, una consulenza (2 anni) marketing ad APT Basilicata per la definizione di un capitolato tecnico e direzione lavori per la realizzazione di un nuovo portale turistico e organizzazione e gestione di campagne online di web marketing per il mercato italiano, tedesco e olandese. – Toolisse, progetto (3 anni) sulla creazione di un nuovo cruscotto digitale del turismo.

QUALITY & ASSURANCE TEAM

2010 - 2013

The Microsoft Research - COSBI, Trento (Italia)

- Organizzazione in sinergia con area sales delle attività di marketing e vendita.
- Pianificazione, creazione e gestione dei test di accettazione e del *test plan*.
- Coordinamento del test esploratorio, d'interfaccia, di sistema e di prestazione.

[Dettagli](#) > Sviluppo di simulatori e interfacce per creare e simulare in maniera immediata e intuitiva dei modelli ispirati al pensiero biologico. Progettazione di CRM per la gestione di clienti e *prospect*, di CMS per la gestione di contenuti e di siti web compreso quello aziendale. Progetti europei di ricerca con aziende multinazionali (es. Glasko Smith and Kline, Sanofi-Aventis).

PROJECT MANAGER

2008 - 2010

Sentieri Vivi S.r.l., Trento (Italia)

- Creazione e pianificazione delle attività progettuali e di marketing.
- Coordinamento di un team internazionale.
- Pianificazione e gestione del *budget* e delle attività di commercializzazione.

[Dettagli](#) > Sviluppo di un prodotto utilizzabile da operatori turistici (B2B) che permette loro di gestire le attività di promozione della propria struttura e per i turisti (B2C), attraverso lo *smartphone*, per consultare i sentieri offerti dalla località. Portfolio clienti a carattere nazionale.

FORMAZIONE

- PhD *Program in Computer Science e Systems Engineering* (in corso) – Università degli Studi di Genova – Italia.
- Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni (laurea nel 2007) – Università degli Studi di Trento – Italia.
- *Socrates-Erasmus Programme* (2005) – University of Aberdeen – Scozia.
- Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (laurea nel 2004) – Università degli Studi di Trento – Italia.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E INTERVENTI IN CONFERENZE

- A. Bisegna, R. Carbone e S. Ranise. “Integrating a Pentesting Tool for IdM Protocols in a Continuous Delivery Pipeline”. In: *4th International Workshop on Emerging Technologies for Authorization and Authentication (ETAA 2021) (to appear)*.
- A. Bisegna, R. Carbone e S. Ranise. “Integrating a Pentesting Tool for IdM Protocols in a Continuous Delivery Pipeline”. Presso: *Italian Conference on Cybersecurity (ITASEC 2021)*.
- A. Bisegna Bisegna, R. Carbone e S. Ranise. “Integrating a Pentesting Tool for IdM Protocols in a Continuous Delivery Pipeline”. Presso: *OWASP Italy Day 2021*.
- A. Bisegna, R. Carbone, G. Pellizzari e S. Ranise. “Micro-Id-Gym: a Flexible Tool for Pentesting Identity Management Protocols in the Wild and in the Laboratory”. In: *3rd International Workshop on Emerging Technologies for Authorization and Authentication (ETAA2020)*.
- A. Bisegna, R. Carbone, M. Ceccato, S. Manfredi, S. Ranise, G. Sciarretta, A. Tomasi e E. Viglianisi. “Automated Assistance to the Security Assessment of API for Financial Services”. In: *Cyber-Physical Threat Intelligence for Critical Infrastructures Security: A Guide to Integrated Cyber-Physical Protection*

of Modern Critical Infrastructures. Ed. by J. Soldatos, J. Philpot, and G. Giunta. Boston-Delft: now publishers, 2020, pp. 94–103.

- S. M. Nóbrega Gonçalves, A. Tomasi, A. Bisegna, G. Pellizzari e S. Ranise. “Verifiable Contracting”. In: *25th European Symposium on Research in Computer Security (DETIPS)* (2020).
- A. Bisegna, R. Carbone, I. Martini, V. Odorizzi, G. Pellizzari e S. Ranise. “Micro-Id-Gym: Identity Management Workouts with Container-Based Microservices”. In: *International Journal of Information Security and Cybercrime (IJISP)*, Volume 8, Issue 1 (2019).

LINGUE

- Inglese: fluente, scritto e parlato.
- Spagnolo: fluente, scritto e parlato.
- Tedesco: conoscenza base, scritto e parlato.
- Italiano: madre lingua.

COMPETENZE E CAPACITÀ PERSONALI

Sono una persona seria, affidabile ed eccellente *team member*. Possiedo delle ottime capacità nell’organizzazione, nella pianificazione e gestione di eventi e progetti e nel *problem solving*. Ho un forte senso di responsabilità e di ownership dei progetti. Sono in possesso della certificazione *Agile* come *Scrum Master* (SCRUM / XP / Kanban / Lean) dal 2011.

Trento, settembre 2021.

Andrea Bisegna