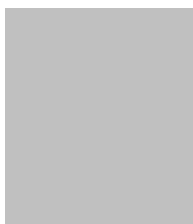



INFORMAZIONI PERSONALI

Federico Spizzo



 Via Trento 12/B, 33010 TREPPO GRANDE (UD)

 +39 3337267778

 federico.spizzo27@gmail.com

Sesso maschile | [Data di nascita](#) 08/12/1995 | [Cittadinanza](#) ITALIA

TITOLO DI STUDIO

Dottore magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020 [ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE](#)
Università degli studi di Udine

2017 – 2020 [INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO](#) [Livello QEQ 7](#)
Università degli Studi di Udine - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura
Laurea magistrale (2 anni)
Votazione finale: 110/110 con Lode

2014 – 2017 [INGEGNERIA CIVILE](#) [Livello QEQ 6](#)
Università degli Studi di Udine - Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura
Laurea di primo livello (3 anni)
Votazione finale: 101/110

[Studi Pre-Universitari](#)

Liceo Scientifico Luigi Magrini
Diploma secondario: Liceo Scientifico
Anno Maturità: 2014
Diploma italiano
Voto Diploma 96/100

COMPETENZE PERSONALI

[Lingua madre](#) Italiano

[Altre lingue](#)

	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1 AUTONOMO	B2 AUTONOMO	B1 AUTONOMO	B1 AUTONOMO	B2 AUTONOMO
First B2 - Cambridge Assessment, 2013 - Livello europeo: B2					
Tedesco	A1 BASE	A1 BASE	A1 BASE	A1 BASE	A1 BASE

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

[Esperienza\(e\) linguistica\(che\)](#)

Lingua: Inglese
Durata del periodo di studi: 2 settimane
Paese di studio all'estero: REGNO UNITO

Descrizione: Viaggio studio organizzato nel 2012 dal Liceo Scientifico "Luigi Magrini" a Scarborough (UK). Il soggiorno prevedeva la frequenza ai corsi di lingua inglese tenuti da insegnanti madrelingua presso l'Istituto 'Anglolang', membro di "Quality English", organo che racchiude le migliori scuole indipendenti di lingua inglese. Grazie all'alto livello di preparazione ricevuto durante i corsi, ho potuto consolidare e perfezionare le mie competenze di lingua inglese e di comunicazione interculturale.

Competenze comunicative

- Ottime competenze comunicative acquisite durante il percorso universitario, in particolare grazie all'elaborazione di progetti di gruppo, e durante la mia esperienza di rappresentante di classe alla scuola secondaria di secondo grado.
- Ottime competenze relazionali e comunicative sviluppate durante i diversi anni di attività sportiva (pallavolo) a livello agonistico (serie B1 e B). Lo sport mi ha permesso di sviluppare un forte spirito di squadra e apprendere le dinamiche presenti sia in gruppi di coetanei che di elementi anagraficamente eterogenei. In particolare, l'esperienza in squadre di alto livello mi ha permesso di confrontarmi con le difficoltà relative all'inserimento in contesti competitivi in cui il primo obiettivo è il risultato.
- Ottime competenze relazionali acquisite grazie alle attività di volontariato svolte sul territorio comunale, soprattutto nell'ambito dell'animazione per bambini e adolescenti.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone competenze gestionali acquisite durante il percorso di studi universitario, in particolare nell'ambito dei diversi progetti di gruppo richiesti dai corsi.
- Ottime capacità organizzative acquisite per far fronte alla carenza di tempo dovuta alla concomitanza di studio e attività sportiva. Il costante impegno nel portare avanti gli studi universitari con metodo, puntualità ed efficacia parallelamente a una carriera sportiva agonistica fuori regione che richiede tempo, dedizione ed energie mi ha portato a sviluppare un'ottima capacità di lavorare sotto stress e in mancanza di tempo per raggiungere gli obiettivi prefissati.
- Buone competenze di team-leading maturate nella mia esperienza di atleta e capitano all'interno di diverse squadre e categorie: i ruoli di responsabilità che ho spesso ricoperto in questo contesto mi hanno portato a gestire le dinamiche di squadra in modo da valorizzare le risorse dei singoli elementi, risolvere i problemi relazionali che potevano insorgere e motivare il gruppo in modo da farlo procedere con un atteggiamento costruttivo e competitivo.

Competenze professionali

- Competenze nei processi di ottimizzazione acquisite in particolare nel corso del lavoro di ricerca svolto in funzione della stesura della tesi di Laurea Magistrale "Sviluppo di un modello di ottimizzazione a supporto di masterplan di reti di acquedotto". In particolare, in questo frangente ho avuto modo di acquisire e consolidare conoscenze e competenze relative alle diverse metodologie atte a modellare un problema reale di ottimizzazione sul software GAMS.
- Competenze nell'utilizzo del software QGis acquisite nel corso a scelta del CLM "Geomatica ambientale". In particolare, durante le numerose esercitazioni caratterizzanti il corso, ho appreso le tecniche di georeferenziazione e di trattamento delle immagini satellitari nonché l'utilizzo di geocalgoritmi.
- Competenze nell'utilizzo del software MatLab acquisite grazie alla frequenza del corso del CLM "Idraulica computazionale e fluviale" e nel già citato corso "Geomatica Ambientale". All'interno del primo corso sono stati sviluppati algoritmi in grado di risolvere equazioni non lineari ed integrare numericamente una serie di dati. Nel secondo corso, il software è stato impiegato in ambito territoriale, ovvero per l'elaborazione di file contenenti un DTM, la creazione di un DTM da file .dat, .txt, .dxf ed il trattamento di immagini satellitari.
- Competenze in ambito idraulico acquisite durante il corso "Costruzioni idrauliche". In particolare, nel corso delle diverse esercitazioni previste sono stati trattati l'idrologia statistica, il dimensionamento di una rete di drenaggio urbano, il dimensionamento di una rete di distribuzione idrica, la sistemazione di un tratto di torrente con una serie di briglie, la bonifica idraulica di un comprensorio e la determinazione della profondità di erosione sulle pile di un ponte. Lo svolgimento delle esercitazioni ha previsto l'utilizzo di software quali QGis, EPANET ed HEC-RAS.

- Competenze in materia di livellazione plano-altimetrica, rilievo GNSS ed elaborazione di un rilievo da TLS acquisite durante l'esercitazione sul campo prevista dal corso del CLM "Rilievi topografici per il controllo ambientale".
- Competenze in ambito geotecnico acquisite nei corsi del CLM "Opere in terra" e "Stabilità dei pendii". Le esercitazioni previste hanno trattato in particolare il dimensionamento di un muro in terra rinforzata, l'analisi statica di stabilità con metodi all'equilibrio limite e la verifica di stabilità di un argine in terra attraverso il software GeoStudio.

Competenza digitale

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base: Sistemi operativi (Buona), Programmazione (Limitata), Elaborazione testi (Buona), Fogli elettronici (Buona), Gestori database (Limitata), Disegno al computer (CAD) (Buona), Navigazione in Internet (Buona), Multimedia (suoni, immagini, video) (Limitata)

Linguaggi di Programmazione: C++, MatLab, GAMS

Applicazioni e programmi conosciuti: Pacchetto Office, AutoCAD, QGis, MatLab, GAMS, EPANET, HEC-RAS, Cloud Compare, SAP2000

Altre competenze

A partire dall'anno 2000 ho avuto modo di acquisire competenze e abilità in ambito sportivo approcciandomi a diverse realtà tra cui il calcio e, in particolar modo, la pallavolo, disciplina agonistica che pratico attualmente. In questo contesto, ho avuto modo di maturare esperienze che hanno contribuito a formarmi non solo come atleta ma come persona, dandomi l'opportunità di sviluppare diverse life skills (OMS).

La mia attività pre-agonistica, svolta con il Volleyball Gemona dal 2008 al 2014, mi ha permesso di confrontarmi con diverse realtà e di rappresentare il territorio dapprima nella Rappresentativa Provinciale di Udine e in seguito nella Rappresentativa Regionale del Friuli Venezia Giulia. Ho rappresentato inoltre la regione anche in occasione del Trofeo delle Regioni di Beach Volley nel 2012, in cui mi sono classificato al 5° posto. In contesti come questi, dove ho acquisito la padronanza della disciplina e mi sono confrontato con diversi compagni e allenatori provenienti da contesti e situazioni diverse, ho avuto modo di sviluppare non solo skill emotive, quali consapevolezza di sé, gestione delle emozioni e gestione dello stress, ma anche relazionali: empatia, comunicazione efficace e relazioni efficaci.

Nella stagione agonistica 2014/2015 ho potuto lavorare con il Volley Prata (serie B), confrontandomi per la prima volta con lo sport a livello semi-professionistico e con un gruppo eterogeneo imperniato su gerarchie e obiettivi.

In seguito, ho disputato altri quattro campionati in serie B: dapprima con il Futura Cordenons, mentre dalla stagione 2018/2019 con la Pallavolo Portogruaro. In questi ambiti ho imparato a gestire le responsabilità conseguenti al rivestire un ruolo importante in un team, sviluppando diverse skill cognitive: prendere decisioni, risolvere problemi e pensiero critico.

A partire dalla mia immatricolazione all'Università degli Studi di Udine (a.a. 2014/2015) ho inoltre rappresentato l'Ateneo a livello nazionale, contribuendo ogni anno alla sua qualificazione ai Campionati Nazionali Universitari, mettendo le competenze sviluppate in ambito sportivo a servizio dell'Istituzione all'interno della quale ho svolto il mio percorso di formazione scientifica e professionale.

Il 26/10/2020 ho ottenuto l'abilitazione di "Allievo-Allenatore" di pallavolo.

Patente di guida

B auto-munito

Dati personali 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".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali e professionali ai sensi del D.lgs 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

FIRMA Federico Spizzo

Consapevole delle sanzioni penali previste dagli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/00 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiaro la veridicità delle informazioni sopra riportate.

FIRMA Federico Spizzo