INFORMAZIONI PERSONALI ing. Valentina Piermatti

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 13/11/2019 ad oggi **Ingegnere presso l'Ufficio Tecnico di GSA srl – Gruppo Gesenu Spa**
Progettazione e verifica dei dei Servizi di Igiene Urbana e gare d'appalto.
Via dell'Acciaio 7/b – Ponte Felcino (Perugia)

13/05/2019 – 12/11/2019 **Stage presso l'Ufficio Tecnico di GSA srl – Gruppo Gesenu Spa**
Via dell'Acciaio 7/b – Ponte Felcino (Perugia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2018 – 30/04/2019 **Corso di Dottorato di ricerca in Energia e Sviluppo Sostenibile -ciclo XXXIV** (interrotto)
Ciriaf - Università degli Studi di Perugia

Novembre 2018 **Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere**
Università degli studi di Perugia, Perugia (Italia) – sessione novembre 2018

19/11/2014 - 18/07/2018 **Laurea Magistrale in ingegneria civile - strutture** 110/110 e lode
Università degli studi di Perugia, Perugia (Italia)

Titolo Tesi: *"Prestazioni ottiche e termiche di aerogel granulare per applicazioni trasparenti: costruzione e messa a punto di un nuovo campo sperimentale e primi risultati delle misure in situ"*

Tesi sperimentale sulle caratteristiche termiche e ottiche di un materiale traslucido dalla bassissima densità quale l'aerogel granulare di silice. Sono stati analizzati due tipologie differenti di aerogel granulare: un campione di aerogel LA1000 fornito dal leader mondiale CABOT CORPORATION ed un'ulteriore tipologia di aerogel misto a polvere di silice. Tali campioni sono stati inseriti nell'intercapedine di vetrocamere al fine di valutarne l'efficacia attraverso il confronto con vetrocamere convenzionali. La sperimentazione effettuata su scala pilota ha previsto la progettazione e la realizzazione di due cassette identiche, per posizione e materiali, in cui sono state installate di volta in volta le vetrocamere; il campo sperimentale, dopo le analisi preliminari, ha subito modifiche e miglioramenti al fine di avviare la campagna sperimentale ufficiale.

Relatore: prof.ssa ing. Cinzia Buratti
Correlatori: ing. Elisa Belloni, ing. Francesca Merli

Esami sostenuti:

- MECCANICA NON LINEARE E DINAMICA DELLE STRUTTURE
- MECCANICA COMPUTAZIONALE DELLE STRUTTURE
- TECNICA DELLE FONDAZIONI
- COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA
- COMPLEMENTI DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI E PONTI
- DIAGNOSI DEI DISSESTI E PROBLEMI STRUTTURALI SPECIALI
- CONTROLLO, COLLAUDO E RIABILITAZIONE DELLE COSTRUZIONI
- COSTRUZIONE DI STRADE, FERROVIE ED AEROPORTI
- SISTEMAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI
- INQUINAMENTO AMBIENTALE

- IDROLOGIA E COSTRUZIONI IDRAULICHE
- IMPIANTI TECNICI PER L'EDILIZIA
- CORSI PROFESSIONALIZZANTI
- PROVA FINALE

10/2009 - 16/05/2014 **Laurea di primo livello in ingegneria civile** 97/110

Università degli studi di Perugia, Perugia (Italia)

Esami sostenuti:

- GEOMETRIA
- GEOLOGIA TECNICA
- FONDAMENTI DI INFORMATICA
- ANALISI MATEMATICA I
- DISEGNO
- CHIMICA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
- FISICA
- LINGUA INGLESE
- ATTIVITÀ PROGETTUALI
- MECCANICA DEL VEICOLO
- ANALISI MATEMATICA II
- MECCANICA RAZIONALE
- SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
- FISICA TECNICA
- TOPOGRAFIA
- IDRAULICA
- URBANISTICA E LEGISLAZIONE
- GEOTECNICA
- IDROLOGIA E INFRASTRUTTURE IDRAULICHE
- TECNICA DELLE COSTRUZIONI
- PROGETTO DI STRADE, FERROVIE E AEROPORTI
- ARCHITETTURA TECNICA
- INQUINAMENTO E RISCHIO CHIMICO
- CORSI PROFESSIONALIZZANTI
- PROVA FINALE

Set. 03 - Lug. 08 **Maturità scientifica** 98/100

Liceo scientifico "G. Galilei", Perugia (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B1
francese	B1	B1	B1	B1	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

- buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza universitaria;
- ottime competenze relazionali acquisite durante l'esperienza scolastica e di volontaria come aiuto compiti.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative e gestionali acquisite durante i lavori di gruppo; massima serietà, puntualità e dedizione allo studio e al lavoro.

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Certificazione informatica ECDL livello Core ITC "A. Capitini" – Perugia Buona conoscenza Office, Word, Excel, Explorer in ambiente Windows. Ottima conoscenza di AutoCAD, SAP, di software per analisi del benessere in ambienti indoor (InfoGAP), software per simulazioni energetiche di edifici (EnergyPlus). Ottima conoscenza di QGIS.

Patente di guida

Patente automobilistica B

CORSI, STAGE, CONVEGNI

5-6 aprile 2018

Partecipazione in qualità di uditore esterno al 18° CIRIAF National Congress (Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection), Perugia