

## INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

08/01/2017–alla data attuale

## Zecchini Francesco

 Piazza Garibaldi, 21, 25015 Desenzano del Garda (Italia)

 3208585589  3389329616

 francesco.zecchini2@gmail.com

---

**Formazione e Consulenza tecnica - BIM Project Management**

IVAR s.p.a., Prevalle (Italia)

<http://www.ivar-group.com/home>

## Formazione

- Preparazione di presentazioni per corsi interni ed esterni all'azienda, aggiornamento presentazioni esistenti

- Corsi in moduli da 30/40 ore presso gli istituti tecnici del territorio per introduzione al mondo del lavoro nel campo della termoidraulica

- Corsi interni alle filiali estere dell'azienda, a rivenditori, clienti e agenti di zona per approfondimenti tecnici mirati, sia in lingua italiana che inglese

- Corsi esterni per approfondimenti tecnici mirati e trattazioni teoriche generali

## Consulenza tecnica

- Approfondimenti tecnici su gamma di prodotti IVAR (componentistica termoidraulica, gruppi di miscelazione e rilancio, sistemi sotto centrale termica per la distribuzione di fluido termovettore, produttori di acqua calda sanitaria, contabilizzazione diretta e indiretta, termoregolazione)

- Supporto tecnico pre, post e durante la vendita al cliente finale, al grossista e agli installatori/manutentori

- Affiancamento al commerciale per giornate banco presso rivenditori nel territorio lombardo/veneto

- Visite ai termotecnici e agli studi di progettazione per approfondimenti tecnici riguardanti catalogo IVAR

## BIM Project Management

- Confronto e organizzazione del lavoro con i responsabili di settore dell'azienda per identificazione procedure, analisi processi e modalità di allineamento dati per la successiva digitalizzazione

- Controllo dell'aggiornamento dei dati e della loro correttezza su portale BIM (in via di sviluppo)

**Attività o settore** Componentistica termoidraulica

19/02/2016–15/07/2016

**Tesista presso il laboratorio di Ingegneria Industriale della facoltà di Bologna**

Alma Mater Studiorum di Bologna - Facoltà di Ingegneria, Bologna (Italia)

- Sperimentazione in laboratorio con sistema micro-ORC
- Manutenzione del sistema micro-ORC
- Acquisizione ed elaborazione dati circa il funzionamento del sistema
- Creazione e utilizzo di codici in VBA per Microsoft Excel
- Conoscenze buone dei componenti che caratterizzano i sistemi di questa natura
- Conoscenze base del sistema di acquisizione dati

17/06/2013–27/09/2013

**Tirocinante e assistenza alla sperimentazione di un micro-cogeneratore**

Casadei &amp; Pellizzaro s.r.l., Forlì (Italia)

- Assistenza alla compilazione dei certificati verdi
- Assistenza alla compilazione dei certificati bianchi
- Analisi preliminare delle prestazioni di un sistema di micro-cogenerazione

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

25/09/2013–15/07/2016

**Laurea magistrale in Ingegneria Energetica**

Alma Mater Studiorum di Bologna - Facoltà di Ingegneria, Bologna (Italia)

- Ampie conoscenze di impiantistica tecnica per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- Conoscenze di base di ingegneria solare e utilizzo dell'energia solare
- Capacità di dimensionamento di impianti tecnici
- Conoscenze di impianti meccanici
- Conoscenze teoriche della fluidodinamica dei flussi monofase e bifase nei condotti orizzontali e verticali
- Conoscenze di impianti per la produzione e la distribuzione dell'energia elettrica
- Capacità di programmazione con linguaggio C++ e prime basi con altri programmi
- Conoscenze dei sistemi energetici avanzati, gruppi cogenerativi, cicli combinati, turbogas e a vapore;
- Conoscenze circa l'impatto ambientale dei principali sistemi energetici
- Conoscenze della chimica dei processi di combustione nei sistemi energetici
- Fondamenti di metodi numerici e matematici per la modellazione e risoluzione di equazioni differenziali complesse
- Basi di analisi e statistica
- Ottime conoscenze di programmazione con VBA per Excel

06/10/2010–03/10/2013

**Laurea triennale in Ingegneria Energetica**

Alma Mater Studiorum di Bologna - Facoltà di Ingegneria, Bologna (Italia)

- Conoscenze base nei campi dell'impiantistica tecnica
- Fondamenti dell'informatica e programmazione in linguaggio Matlab;
- Conoscenze dei sistemi energetici principali
- Fondamenti della produzione dell'energia elettrica
- Conoscenze base delle principali fonti di energia rinnovabili e loro applicazioni

15/09/2005–02/07/2010

**Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico**

Liceo Scientifico Fulcieri Paolucci de' Calboli, Forlì (Italia)

**COMPETENZE PERSONALI**

---

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Certificazione Alma Mater Studiorum Di Bologna di inglese B2					
francese	A2	A2	A2	A2	A1

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 con colleghi e superiori conseguite nel periodo di tirocinio svolto presso l'azienda "Casadei & Pellizzaro s.r.l."
- capacità di relazionarsi con tecnici, manutentori, installatori e operanti nel settore termoidraulico conseguite durante il periodo di lavoro in "IVAR s.p.a"
- capacità di relazionarsi con colleghi e personale tecnico, grazie all'attività di tesi sperimentale presso i laboratori del dipartimento di Ingegneria
- buone competenze relazionali con persone non connesse al mondo del lavoro grazie all'attività di volontariato svolta con il gruppo Scout "Bertinoro 1"

**Competenze organizzative e gestionali**

- Ottima capacità di gestione del proprio carico di lavoro, di progressione del lavoro suddiviso tra più persone e di porsi in relazione con queste, conseguito durante il periodo di tesi sperimentale presso il laboratorio del dipartimento di Ingegneria
- Miglioramento delle proprie capacità organizzative e di gestione del carico di lavoro altrui, sviluppato durante il percorso di BIM Project Management
- Competenze pratiche e organizzative conseguite durante il tirocinio presso "Casadei & Pellizzaro s.r.l."

**Competenze professionali**

- Buona capacità di supervisione di test sperimentali su sistemi energetici, conseguita durante il periodo di tesi sperimentale presso la facoltà di ingegneria

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

**Altre competenze**

- Ottima capacità di disegno a mano libera
- Lettura di testi in lingua italiana e inglese
- Volontariato presso gruppo Scout AGESCI "Bertinoro 1"

Patente di guida B