

CURRICULUM VITÆ

CV redatto ai fini della pubblicazione nella sezione società Trasparente ai sensi dell'art. 15-bis, comma 1, lett. b, del D. Lgs. 33/2013 rubricato "Obblighi di pubblicazione concernenti incarichi conferiti nelle società controllate", previa visione dell'informativa privacy pubblicata sul sito istituzionale della Società.

(Tutti i campi sono obbligatori)

Cognome e nome

ZOBEIRI AMIRREZA

Istruzione e formazione

Formazione professionale

- IMD Business School / Suisse
Leadership Essentials, 2020
- Politecnico Federale Losanna EPFL, Lausanne / Svizzera
Dottorato in meccanica (Dr sc. mec.), 2012
- Politecnico Federale Losanna EPFL Lausanne / Svizzera
Master of Science in meccanica, 2007
- Università di Teheran / Iran
Bachelor in meccanica, 2002

Formazione continua

- Goethe-Institut, Friburgo / Svizzera
Zeugnis "Zentrale Oberstufenprüfung", 2004

Esperienza lavorativa

- dal 2013: IM Maggia Engineering SA, Locarno / Svizzera
Ingegnere di progetto per sistemi energetici, equipaggiamenti per centrali nel settore elettromeccanica
- 2011-2013: BG - Ingénieurs conseils, Losanna / Svizzera
Ingegnere di progetto per equipaggiamenti di centrali idroelettriche
- 2007-2011: EPFL, Laboratorio per macchine idrauliche, Losanna / Svizzera
Ricercatore e capo progetto
- 2005-2006: EPFL, Laboratorio trasmissione del calore e trasferimento di massa, Losanna / Svizzera
Studente ricercatore (master)
- 2000: Schlumberger Ltd, Parigi / Francia
Stagista nell'industria meccanica in Iran

2021-in corso

SNEL - Azienda Elettrica Nazionale / Congo

Centrale idroelettrica di Inga I & Inga II

- Revisione annuale della manutenzione degli impianti di produzione, trasporto e distribuzione.

Capo progetto (EM)

2019-in corso

OFIBLE – Officine idroelettriche di Blenio SA, Locarno / Svizzera

Centrale idroelettrica Rasoira, canton Ticino

- Calcolazioni transitorie
- Fase SIA 31, progetto di massima
- Fase SIA 32, progetto definitivo
- Fase SIA 41, documenti d'appalto
- Fase SIA 51, progetto esecutivo
- Fase SIA 52, esecuzione

Capo progetto (EM)

2016-in corso

FFS – Ferrovie Federali Svizzere, Zollikofen / Svizzera

AET – Azienda Elettrica Ticinese, Bellinzona / Svizzera

Rinnovo della centrale idroelettrica di Ritom, canton Ticino

- Fase SIA 31, progetto di massima, calcolazioni transitorie
- Fase SIA 41, documenti d'appalto, analisi delle offerte
- Fase SIA 51, progetto esecutivo, test di accettazione del modello

Ingegnere di progetto

2014-in corso

Centrale Elettrica Gouggra SA, Sierre / Svizzera

Rinnovo dell'unità principale e del gruppo ausiliario della centrale idroelettrica di Vissoie, canton Vallese

- Studio di varianti
- Fase SIA 31, progetto di massima
- Fase SIA 32, progetto definitivo
- Fase SIA 41, documenti d'appalto
- Fase SIA 51, progetto esecutivo

Capo progetto / Ingegnere di progetto

2014-in corso

Centrale Elettrica Gouggra SA, Sierre / Svizzera

Rinnovo delle unità principali della centrale idroelettrica di Mottec, canton Vallese

- Studio di varianti
- Fase SIA 31, progetto di massima
- Fase SIA 32, progetto definitivo
- Fase SIA 41, documenti d'appalto
- Fase SIA 51, progetto esecutivo
- Fase SIA 52, esecuzione
- Fase SIA 53, messa in esercizio

Capo progetto parziale / Ingegnere di progetto

2014–in corso

Grande Dixence SA, Sion / Svizzera

Rinnovo della centrale idroelettrica di Zmutt (pompa 5), canton Vallese

- Studio di varianti e calcoli idraulici
- Fase SIA 31, progetto di massima

Ingegnere di progetto

2016–2020

Alpiq SA, Lausanne / Svizzera

Rinnovo centrale idroelettrica di Tannuwald, canton Vallese

- Fase SIA 31, progetto di massima
- Fase SIA 32, progetto definitivo
- Fase SIA 41, documenti d'appalto
- Fase SIA 51, progetto esecutivo
- Fase SIA 52, esecuzione
- Fase SIA 53, messa in esercizio

Capo progetto parziale / Ingegnere di progetto

2020

EWA AG, Elektrizitätswerk Altdorf, Altdorf / Svizzera

Centrale idroelettrica Erstfeldertal, canton Uri

- Calcolazioni transitorie

Ingegnere di progetto

2018

Verzasca SA, Lugano / Svizzera

Centrale idroelettrica Tenero, canton Ticino

- Fase SIA 21, studio di fattibilità per l'aumento della capacità

Ingegnere di progetto

2018

EWA AG, Elektrizitätswerk Altdorf, Altdorf / Svizzera

Centrale idroelettrica Schächen, canton Uri

- Fase SIA 31, progetto di massima, calcolazioni transitorie

Ingegnere di progetto

2013–2018

OFIMA – Officine idroelettriche della Maggia SA, Locarno / Svizzera

Centrale di Borgnone, Palagnedra, canton Ticino

- Concetto di regolazione
- Fase SIA 32, progetto definitivo
- Fase SIA 41, documenti d'appalto
- Fase SIA 51, progetto esecutivo
- Fase SIA 52, esecuzione
- Fase SIA 53, messa in esercizio

Capo progetto parziale / Ingegnere di progetto

2016–2017

Alpiq SA, Lausanne / Svizzera

Sviluppo centrale idroelettrica di Gabi, canton Vallese

- Fase SIA 21, studio di fattibilità per l'aumento della capacità

Ingegnere di progetto

2013–2017

Alpiq SA, Lausanne / Svizzera

Rinnovo della centrale idroelettrica di Gondo (gruppo 3), canton Vallese

- Studio di varianti degli equipaggiamenti elettromeccanici e idroelettrici
- Fase SIA 32, progetto definitivo
- Fase SIA 41, documenti d'appalto
- Fase SIA 51, progetto esecutivo
- Fase SIA 52, esecuzione
- Fase SIA 53, messa in esercizio

Capo progetto parziale / Ingegnere di progetto

2016

KWO, Kraftwerke Oberhasli, Innertkirchen/ Svizzera

Sviluppo centrale idroelettrica di Handeckfluh, canton Berna

- Fase SIA 21, studio di fattibilità, calcolazioni transitorie

Ingegnere di progetto

2014

CEL Lavizzara SA, Lavizzara / Svizzera

Centrale idroelettrica di Tomè, Canton Ticino

- Preparazione del quaderno degli oneri
- Fase SIA 41, documenti d'appalto

Ingegnere di progetto

2014

KWO, Kraftwerke Oberhasli, Innertkirchen/ Svizzera

Sviluppo centrale idroelettrica di Grimsel 1E, canton Berna

- Fase SIA 31, progetto di massima, calcolazioni transitorie

Ingegnere di progetto

2014

Axpo AG, Baden / Svizzera

Rinnovo della centrale idroelettrica di Russein, canton Grigioni

- Fase SIA 52, esecuzione
- Fase SIA 53, messa in esercizio

Ingegnere di progetto

2014

EWA, Elektrizitätswerk Altdorf AG, Altdorf / Svizzera

Centrale di Bristen, canton Uri

- Fase SIA 32, progetto definitivo

Ingegnere di progetto

2013

EWN, Elektrizitätswerk Nidwald AG, Stans / Svizzera

Centrale di Buholzloch, canton Nidvaldo

- Fase SIA 52, esecuzione
- Fase SIA 53, messa in servizio

Ingegnere di progetto

2013

EWO, Elektrizitätswerk Obwalden, Kerns / Svizzera

Rinnovo della centrale idroelettrica di Kaiserstuhl, canton Obvaldo

- Studio delle cause di vibrazione di una macchina esistente
- Fase SIA 21, studio di fattibilità

Ingegnere di progetto

2011-2013

BG – Ingénieurs conseils, Losanna / Svizzera

Centrali idroelettriche (turbine e pompe), sistemi di ventilazione e raffreddamento, trasferimento termico, termodinamica, ecc., per i seguenti progetti:

Centrale di Delise, Canton Vallese / Svizzera

- Studi di fattibilità e di varianti per equipaggiamenti idro-elettromeccanici
- Fase SIA 31, progetto di massima

Centrale di Valsorey, Canton Vallese / Svizzera

- Studi di fattibilità e di varianti per equipaggiamenti idro-elettromeccanici
- Fase SIA 31, progetto di massima

Centrale di Lavey+, Canton Vaud / Svizzera

- Dimensionamento del sistema di raffreddamento
- Fase SIA 31, progetto di massima
- Fase SIA 32, progetto definitivo
- Fase SIA 41, documenti d'appalto

Galleria stradale di Sachseln, Canton Obvaldo / Svizzera

- Miglioramento del sistema di ventilazione con software di simulazione in 3D (FDS)

Galleria stradale di Platta, Canton Vallese / Svizzera

- Miglioramento del sistema di ventilazione con software di simulazione in 3D (FDS) e di calcolo 1D (Camatt)

Progetto Coop City, Canton Vaud / Svizzera

- Simulazione dell'evacuazione dei fumi e definizione di un modello 3D con supporto software FDS
- Valutazione dei risultati e proposta di miglioramento del sistema

Galleria stradale di Maurice-Lemaire / Francia

- Analisi dei rischi d'incendio nel locale tecnico con un software di simulazione in 3D (FDS)
- Valutazione dei risultati e proposta di protezione del locale tecnico

Galleria stradale e ferroviaria di Montets / Francia

- Studi di ventilazione sanitaria in caso d'incendio, proposta di un sistema di ventilazione con software di simulazione in 3D (FDS) e di calcolo 1D (Camatt)
- Fasi SIA 31, 32 progetto di massima e progetto definitivo

Galleria ferroviaria di Saverne / Francia

- Studi relativi ai rischi d'incendio, definizione di un modello 3D con supporto software FDS

Galleria stradale di Chat / Francia

- Simulazione dell'evacuazione dei fumi, definizione di un modello 3D con supporto software FDS
- Valutazione dei risultati e proposta di miglioramento del sistema di ventilazione

Galleria stradale di Vieux-Port / Francia

- Analisi dei rischi d'incendio CME (Conditions Minimales d'Exploitation) con software di calcolo 1D (Camatt)

Progetto Andra / Francia

- Studi relativi ai rischi d'incendio con un software di simulazione in 3D (FDS) in un laboratorio di ricerca per lo stoccaggio delle scorie nucleari.
- Valutazione dei risultati e proposta di miglioramento del sistema di ventilazione
- Fasi SIA 31, 32 progetto di massima e progetto definitivo

Ingegnere di progetto

2007-2011

EPFL – Ecole polytechnique fédérale de Lausanne / Svizzera

LMH - Laboratorio macchine idrauliche

Progetto HYDRONET

- Liaison CEEM, Swisselectric, EMPA e 'Hochschule Luzern'
- Il progetto HydroNet mira a migliorare il concetto, la gestione e il monitoraggio degli impianti a turbina di pompaggio

Progetto HYDRODYNA

- Liaison Andritz Hydro, Alstom Hydro, Voith Hydro, Swisselectric e UPC - CDIF
- Gli obiettivi di questo progetto sono lo studio del comportamento idrodinamico della pompa-turbina per modellare e simulare le interazioni fluido-struttura, le caratteristiche prevalenza-portata (H/Q) in esercizio pompa, la stabilità della pompa-turbine in prossimità della velocità di fuga

Ricercatore e Capo progetto

2005-2006

EPFL – Ecole polytechnique fédérale de Lausanne / Svizzera

LTCM – Laboratorio per la trasmissione del calore e il trasferimento di massa

Progetto Solar Impulse

- Simulazione numerica del trasferimento di calore nella cabina di pilotaggio dell'aereo à scopo di ottimizzare la temperatura interna.

Studente ricercatore

2000

Schlumberger Ltd, Paris / France

- Stage in ingegneria meccanica nei servizi petroliferi

Stagista in ingegneria meccanica

Nome e Cognome
(no firma)

Data: 03.08.2021

Amirreza Zobeiri