

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

TATTI NICOLA

Istruzione e formazione

- Politecnico Federale di Zurigo / Svizzera
Master of science in ingegneria civile con specializzazioni in costruzione idraulica / economia delle acque e statica / costruzione, 2008
- Politecnico Federale di Zurigo / Svizzera
Bachelor of science in ingegneria civile ETHZ, 2006
- Liceo cantonale, Bellinzona / Svizzera
Diploma di maturità per fisica e applicazioni della matematica, 2002

Esperienza lavorativa

- dal 2010: IM Maggia Engineering SA, Locarno / Svizzera
Capoprogetto e ingegnere progettista
a partire dal 2019 capo del reparto costruzioni idrauliche
- 2008–2010: JägerPartner AG, Zürich / Svizzera
Ingegnere genio civile

2019–in corso

OFIBLE – Officine idroelettriche di Blenio SA, Locarno / Svizzera

Centrale idroelettrica Rasoira, Canton Ticino

- Progetto esecutivo
- Direzione locale e direzione generale dei lavori
- Coordinamento tra i diversi lotti
- Verifiche statiche e idrauliche

Capo progetto

Direzione lavori

2019–in corso

Comune di Losone, Locarno / Svizzera

Opere urgenti sul fiume Melezza zona passerella ciclo-pedonale, Canton Ticino

- Progetto definitivo, procedura di approvazione
- Appalti
- Progetto esecutivo

Capo progetto

2019–2020

CCFT – Consorzio Correzione Fiume Ticino, Bellinzona / Svizzera

Sistemazione idraulica e rivitalizzazione integrale Settore Torretta

- Direzione generale dei lavori per la fase esecutiva

Direttore generale dei lavori

2019–2020

CEL Buseno SA, Buseno / Svizzera

Centrale idroelettrica di Buseno, Canton Grigioni

- Aggiornamento globale progetto definitivo 2009 con progettazione e dimensionamento delle opere per la libera migrazione ittica: scala di risalita e bypass di discesa

Capo progetto

2018–in corso

BKW Energie AG, Berna / Svizzera

Minicentrale Arvigo, Canton Grigioni

- Revisione del progetto definitivo 2015
- Fase di appalto
- Progetto esecutivo

Capo progetto

2018–2019

Comune di Gordola, Gordola / Svizzera

Messa in sicurezza Riale Carcale, Canton Ticino

- Controllo e coordinamento della direzione lavori

Capo progetto

2017–2018

Ufficio federale dell'ambiente (UFAM), Berna / Svizzera

Verifica dei costi del progetto generale per la terza correzione del Rodano, cantoni Vallese e Vaud

- Verifica dei costi stimati del progetto generale della correzione di Rodano
- Confronto con altri progetti in Svizzera e calcolo puntuale di alcune tratte

Ingegnere specialista

2016– in corso

FFS – Ferrovie federali svizzere, Zollikofen / Svizzera

AET - Azienda Elettrica Ticinese, Bellinzona / Svizzera

Impianto idroelettrico del Ritom, Canton Ticino

- Progetto definitivo, procedura di approvazione, fase di appalto e progetto esecutivo
- Preventivi
- Verifiche idrauliche per sistemi a pelo libero
- Verifiche della protezione contro le piene
- Progettazione e dimensionamenti opere idrauliche quali bacini di dissipazione, scarico delle piene, argini artificiali, canali in calcestruzzo
- Spostamento tracciato riale Foss, lunghezza 120 m
- Progettazione e dimensionamento bacino di demodulazione, volume utile 100'000 m³, per la riduzione dei fenomeni dei deflussi discontinui nella tratta di fiume a valle
- Progettazione e coordinamento delle opere idromeccaniche: paratoie, panconi, e griglie d'entrata

- Progettazione e dimensionamento degli interventi per il rilascio dei deflussi di dotazione alle prese sussidiarie Garegna e Reno di Medels
- Progettazione e dimensionamento del progetto di rinaturalizzazione e premunizione idraulica del Fiume Ticino da Airolo ad Audan

Sostituto capoprogetto per il modulo del bacino di demodulazione

2016–in corso

CCFT – Consorzio Correzione Fiume Ticino, Bellinzona / Svizzera

Sistemazione idraulica e rivitalizzazione integrale zona Saleggi, Canton Ticino

- Progetto definitivo, procedura di approvazione
- Preventivi
- Progettazione di misure lungo il Fiume Ticino e lungo il riale di Sementina atte a favorire il trasporto solido e ridare stabilità agli argini
- Coordinamento con obiettivi ambientali e paesaggistici

Sostituto capoprogetto

2014–2020

CEL Campo Vallemaggia, Campo Vallemaggia / Svizzera

Ampliamento Impianto idroelettrico di Campo Vallemaggia, Canton Ticino

- Progetto definitivo
- Procedura di approvazione dei piani
- Documenti d'appalto
- Progetto esecutivo
- Fatturazione e controllo dei costi
- Direzione locale e generale dei lavori

Capoprogetto

Direzione lavori

2018–2019

Swissgrid SA, Aarau / Svizzera

Cavidotto 380 kV dell'impianto Nant de Drance, canton Vallese

- Perizia di verifica dei costi esecutivi del cavidotto in galleria dell'impianto Nant de Drance (VS) e della relativa chiave di riparto dei costi

Ingegnere specialista

2015–2019

EWM – Elektrizitätswerk der Ortsgemeinde Murg, Quarten / Svizzera

Impianto idroelettrico di Merlen, Canton San Gallo

- Progetto definitivo, procedura di approvazione
- Dimensionamenti e verifiche idrauliche
- Documenti d'appalto per opere da impresario costruttore
- Progetto esecutivo

Sostituto capoprogetto

2018

Aziende Industriali di Lugano SA, Lugano / Svizzera

Centrale Val Mara, Canton Ticino

- Progetto di massima per la sostituzione della condotta forzata

Capo progetto

2017-2018

Comune di Losone, Losone / Svizzera

Opere urgenti di sistemazione del riale Brima, Canton Ticino

- Progetto definitivo, procedura di autorizzazione
- Progetto esecutivo e direzione lavori

Capo progetto

Direzione lavori

2017-2018

OFIMA – Officine idroelettriche della Maggia, Locarno / Svizzera

Realizzazione del passaggio per pesci Camedo, centrale di Verbano, Canton Ticino

- Progetto definitivo, procedura di autorizzazione
- Dimensionamento e prove idrauliche
- Preventivi / procedura d'appalto per i lavori di costruzione
- Progetto esecutivo e direzione lavori

Capo progetto

Direzione lavori

2017-2018

AET - Azienda Elettrica Ticinese, Bellinzona / Svizzera

Ripristino del passaggio per pesci Avegno, centrale elettrica Ponte Brolla, canton Ticino

- Progetto definitivo, procedura di autorizzazione
- Dimensionamento e prove idrauliche
- Preventivi / procedura d'appalto per i lavori di costruzione
- Progetto esecutivo e direzione lavori

Capo progetto

Direzione lavori

2017

Comune di Airolo, Airolo / Svizzera

Rimodulazione e costruzione della continuità fluviale sul piano di Airolo in relazione al doppio tunnel stradale del Gottardo, Canton Ticino

- Progettazione, verifiche idrauliche e di trasporto solido del fiume Ticino lungo una tratta di 770 m a fianco del bacino AET di Airolo
- Preventivi

Capo progetto

2015-2016

FFS – Ferrovie federali svizzere, Zollikofen / Svizzera

Nuove sottostazioni di Pian Scairolo e di Melide, Canton Ticino

- Progetto di fattibilità

Sostituto capoprogetto

2014-2016

FFS – Ferrovie federali svizzere, Zollikofen / Svizzera

Nuova centrale convertitrice di frequenza di Mendrisio, Canton Ticino

- Progetto di massima
- Progetto definitivo

Ingegnere progettista

2014-2016

CEL Lavizzara SA, Prato Sornico / Svizzera

Impianto idroelettrico di Tomè, Canton Ticino

- Procedura di approvazione dei piani
- Fase d'appalto
- Progetto esecutivo
- Esecuzione e coordinazione cantiere
- Liquidazioni e controllo costi
- Direzione lavori

Sostituto capoprogetto

Direzione lavori

2012-2016

FFS - Ferrovie federali svizzere, Zollikofen / Svizzera

Nuove sottostazioni GBT Leventina, canton Ticino

Ampliamento Centrale convertitrice di frequenza di Giubiasco, nuove sottostazioni di Faido e di Pollegio.

- Documenti d'appalto per lavori d'impresario costruttore
- Calcoli statici opere in calcestruzzo
- Calcoli statici carpenteria metallica dell'edificio
- Progetto esecutivo
- Esecuzione e coordinazione cantiere
- Progettazione e gestione lavori sotterranei in zona di protezione delle acque
- Liquidazioni e controllo costi

Sostituto capoprogetto

2014-2015

EWD - Elektrizitätswerk Davos, Davos Platz / Svizzera

Impianto idroelettrico di Flüelabach, canton Grigioni

- Fase di concessione
- Progetto definitivo per la centrale

Sostituto capoprogetto

2012-2015

sol-E suisse AG, Bern / Svizzera

Impianto idroelettrico di Arvigo, canton Grigioni

- Progetto di concessione
- Progetto definitivo

Sostituto capoprogetto

2010-2014

OFIMA - Officine Idroelettriche della Maggia SA, Locarno / Svizzera

Verifiche sismiche delle dighe, canton Ticino

- Malvaglia diga ad arco in calcestruzzo
- Carassina diga ad arco in calcestruzzo
- Cavagnoli diga ad arco in calcestruzzo
- Naret 1 diga ad arco in calcestruzzo

- Naret 2 diga a gravità in calcestruzzo
- Gries diga a gravità in calcestruzzo

Ingegnere specialista

2011-2013

sol-E suisse AG, Bern / Svizzera

Impianto idroelettrico di Buseno II, canton Grigioni

- Progetto di concessione
- Progetto definitivo

Sostituto capoprogetto

2011-2012

FFS – Ferrovie federali svizzere, Zollikofen / Svizzera

Impianto idroelettrico del Ritom, canton Ticino

- Progetto per il rinnovo della concessione di sfruttamento delle acque

Sostituto capoprogetto

2011-2012

EWO - Elektrizitätswerk Obwalden, Kerns / Svizzera

Diga di terra Melchsee, canton Obvaldo

- Progetto esecutivo, coordinazione e accompagnamento per il rinforzo della diga, lato valle, con possibilità di utilizzo per sport invernali
- Piani esecutivi
- Concetto di drenaggio
- Verifica sismica
- Posa di nuovi piezometri
- Pianificazione nuovo sistema di controllo e misurazioni

Sostituto capoprogetto

2011-2012

EWO - Elektrizitätswerk Obwalden, Kerns / Svizzera

Diga di terra Tannensee, canton Obvaldo

- Verifica sismica
- Posa di nuovi piezometri
- Pianificazione nuovo sistema di controllo e misurazioni

Sostituto capoprogetto

2010-2012

EWO - Elektrizitätswerk Obwalden, Kerns / Svizzera

Rinnovo dell'impianto idroelettrico di Kaiserstuhl, canton Obvaldo

- Risanamento e potenziamento delle prese d'acqua Kleine e Grosse Melchaa
- Nuovi equipaggiamenti idromeccanici
- Calcoli statici della condotta forzata nella fase d'esecuzione
- Verifiche idrauliche della galleria e della condotta forzata

Capoprogetto per le opere idromeccaniche

2010-2012

KLL - Kraftwerke Linth-Limmern AG, Linthal / Svizzera

Impianto idroelettrico di pompaggio turbinaggio di Limmern, canton Glarona
Progetto Linthal 2015 (1000 MW)

- Statica della centrale in caverna nella fase d'esecuzione
- Piani di armatura

Ingegnere progettista

2010-2011

Elektrizitätswerk Davos AG, Davos - / Svizzera

Impianti idroelettrici di Frauenkirch e Glaris, canton Grigioni

- Studi di fattibilità e di varianti per il rinnovo degli impianti

Sostituto capoprogetto

2010-2011

Axpo AG, Baden / Schweiz

Impianto idroelettrico di Tschär, Tavanasa-Obersaxen, canton Grigioni

- Studi di fattibilità e di varianti
- Progetto di massima
- Progetto di concessione
- Progetto definitivo

Sostituto capoprogetto

2010-2011

ewz - Kraftwerke Mittelbünden, Sils i. D. / Svizzera

Impianto idroelettrico di Nandrò, Savognin, canton Grigioni

- Piani casseri e d'armatura della centrale in fase d'esecuzione
- Consulenza tecnica per la verifica di calcoli statici del progetto esecutivo

Ingegnere progettista

2010

Repubblica e Cantone Ticino, Divisione delle costruzioni / Svizzera

- Verifica sismica dello sbarramento di ritenuta di materiale della Briglia Secada

Ingegnere progettista

2008-2010

JägerPartner AG, Zürich / Svizzera

Ingegnere civile

Zona di costruzione Dietlimoos, Adliswil (ca. 300 appartamenti)

Concetto di drenaggio speciale della captazione di acque sotterranee / acque piovane con ritenzione e alimentazione del Biotopo (accumulatori complessi et calcoli del deflusso)

Edifici d'uffici Lilienthal Boulevard (ca. 90'000 m³ sia)

- Progetto di massima e progetto definitivo degli edifici
- Messa in sicurezza degli scavi e fondazioni speciali

Zona di costruzione Wasserspiel Nänikon (6 palazzi e autorimessa sotterranea)

Statica d'esecuzione, dimensionamento e direzione dei disegnatori

Area Richti Wallisellen, Baufelder 1 e 7 (ca. 180'000 m³ sia)

Calcoli e dimensionamenti di pavimenti speciali Cobiax con precompressione, dimensionamento della fondazione pali

Zona di costruzione Aublickweg, Wädenswil (MFH, 12 DEFH e garage sotterranei)
Elaborazione di tutte le prestazioni d'ingegnere del progetto esecutivo (dettagli molto impegnativi di costruzione)

Altre attività in generale:

- Calcoli statici di parti di costruzione rilevanti con programmi informatici di gestione dati (Cubus, Axis, Larix, ecc.), calcoli sismici con programmi 3 D e convenzionali
- Dimensionamento nella costruzione in calcestruzzo e d'armatura
- Dimensionamento e formazione costruttiva di strutture in acciaio in funzione degli edifici in murata
- Elaborazione di pre-dimensionamenti; controlli delle dimensioni di progetti di costruzioni complessi

Nome e Cognome

(no firma)

Data: 15.03.2022

Nicola Tatti