

## Curriculum Vitae di Cristina Telaro



### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Dott. Ing. Telaro Cristina**  
 Indirizzo(i) 44, via S.Pertini, 25124 Brescia, Italia  
 Telefono(i) 33 37 63 80 90  
 E-mail c.telaro@gie-hydro.com  
 Cittadinanza italiana  
 Data di nascita 13/01/83  
 Sesso Femmina

### Istruzione e formazione

Date	Da settembre 2005 a ottobre 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in ingegneria Civile
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Brescia, Facoltà d'Ingegneria, Via Branze 38 – 25100 Brescia, Italy
Principali tematiche/competenze	Structural curriculum: design of civil works, supervision in erection, cost evaluation, design of hydraulic and road structures, use of technical software.
Tesi	"Nonlinear analysis of ventilated floors subjected to bending and punching"
Votazione Conseguita	110/110 e lode

  

Date	Da settembre 2002 a luglio 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Civile
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Brescia, Facoltà d'Ingegneria, Via Branze 38 – 25100 Brescia, Italy
Principali tematiche/competenze	Curriculum Generale: Capacità di operare con visione interdisciplinare dei problemi dell'ingegneria civile, senza eccessiva specializzazione ma con forti valenze nel lavoro di equipè e predisposizione al rapido adeguamento delle proprie abilità al variare delle esigenze dell'impiego.
Tesi	"Metodi di ottimizzazione delle reti idriche in pressione: teoria e applicazioni"
Votazione Conseguita	110/110 e lode



## Lingue

Madre lingua Italian

Altre Lingue

*Livello Europeo*

**Inglese**

**Francese**

Comprehension				Speaking				Writing	
Hearing		Reading		Interaction		Hearing			
B1	Livello intermedio	C1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	C1	Livello intermedio
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare	A1	Livello elementare

*Corso di inglese parlato (80 ore) Corso di inglese intermedio (36 ore)*

## Iscrizione ordine professionale

Iscrizione all'albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia nella Sezione A, nel settore Civile ed Ambientale con decorrenza **19 marzo 2008**, n. **4993**

## Esperienze lavorative

Data January 2009 - Today

Lavoro o posizione ricoperti progettista

Principali attività e responsabilità Progettazione impianti idroelettrici

Nome e indirizzo del datore di lavoro GIE, Via Creta 31, Brescia (Italia)

Data June 2008 – December 2008

Lavoro o posizione ricoperti Designer

Principali attività e responsabilità Design of concrete structures and preparation executive drawings

Nome e indirizzo del datore di lavoro Editecno, Via Creta 72, Brescia (Italy)

Data November 2007 – July 2008

Lavoro o posizione ricoperti Designer

Principali attività e responsabilità Design of steel structures and elaboration of executive drawings and calculation

Nome e indirizzo del datore di lavoro Eng. Cavadini, Corso Matteotti 54, Brescia (Italy)

Data 10/ 2007 – 06/2008

Lavoro o posizione ricoperti Designer

Principali attività e responsabilità Analysis FEM

Nome e indirizzo del datore di lavoro Eng. Locatelli, Via Monviso 27, Bergamo (Italy)

## Esperienze professionali in impianti idroelettrici

### 2009 HPP Arras – Albania – Potenza installata: 5 MW

(Cliente: Balkan Green Energy)

Progettazione condotta forzata  $\Phi=1000$  mm Hc=25 bar e relative opere civili;

Progettazione di griglie e paratoie di testa condotta, dissipatrici ecc...;

Progettazione distributore 4 ramali  $\Phi=1000/450/450/450/450$  Hc=25 bar e relative opere civili;

Collaborazione alla progettazione dell'opera di presa, canale derivatore, decantatore e bacino di carico.

### 2009-2010 HPP Lekbibaj - Albania - Potenza installata: 1,2 MW

(Cliente: Balkan Green Energy)

Progettazione condotta forzata interrata  $\Phi=1000$  mm Hc=8 bar e relative opere civili;

Progettazione di griglie paratoie di testa condotta, dissipatrici ecc...;

Progettazione diramazione  $\Phi=1000/1000/522$  Hc=8 bar e relative opere civili;

Collaborazione alla progettazione dell'opera di presa, canale derivatore, decantatore e bacino di carico.

### 2009-2010 HPP Orjost – Albania - Potenza installata: 900 kW

(Cliente: Balkan Green Energy)

Progettazione condotta forzata interrata  $\Phi=1000$  mm Hc=6 bar e relative opere civili;

Progettazione di griglie paratoie di testa condotta, dissipatrici ecc...;

Collaborazione alla progettazione dell'opera di presa, canale derivatore, decantatore e bacino di carico.

### 2009 HPP Funares – Albania

(Cliente: Balkan Green Energy)

Progettazione parte terminale condotta 610 mm;

Progettazione diramazione  $\Phi=610/610/610$  Hc=25 bar;

Progettazione monorotaia di centrale.

### 2009 HPP Navizence - Svizzera - Potenza installata: 70 MW

(Cliente: Groupe e)

Progettazione distributore a 3 ramali ( $\Phi=1634/1375/1000$ ) Hc=68 bar;

Analisi ad elementi finiti delle biforcazioni;

**2010 HPP Rajan – Albania – Potenza installata: 220 kW**

(Cliente: Balkan Green Energy)

Progettazione condotta forzata  $\Phi=1000$  mm Hc=5 bar e relative opere civili;  
Progettazione di griglie e paratoie di testa condotta, dissipatrici ecc...;  
Progettazione diramazione  $\Phi=600-600-400$  Hc=5 bar e relative opere civili;  
Collaborazione alla progettazione dell'opera di presa, canale derivatore, decantatore e bacino di carico.

**2010 Progetto stazione di pompaggio Blava – Svizzera**

(Cliente: Groupe e)

Progettazione stazione di pompaggio  $\Phi=1000$  mm Hc=16/25 bar costituita da 2 distributori a 3 ramali ( $\Phi=1000/700/700/700$ );  
Progettazione del collegamento della condotta  $\Phi=1000$  mm alla condotta della Grand Dixence  $\Phi=4100$  mm;  
Analisi ad elementi finiti di tutti i pezzi speciali (biforcazioni, attacco alla Grand Dixence)

**2010 HPP Champcella – Francia – Potenza installata: 12 MW**

(Cliente: EDF)

Progettazione condotta forzata a gomiti liberi  $\Phi=1400$  mm Hc=27 bar;  
Progettazione distributore  $\Phi=1400/600/1100$ ;  
Analisi ad elementi finiti di tutti i pezzi speciali (biforcazioni, gomiti, raccordo d'imbocco)

**2010 HPP Castelviero – Veneto – Potenza installata: 5 MW**

(Cliente: Enel Green Power)

Esecuzione calcoli preliminari per emissione bandi di gara

**2012 HPP Val Cellina (Italia)**

(Cliente: Camuna Idroelettrica)

Valutazione di diverse soluzioni progettuali da un punto di vista tecnico ed economico

**2011 HPP La Clusaz – Val d'Aosta – Potenza installata: 8 MW**

(Cliente: CEG)

Progetto della nuova condotta DN1200, DN 1500, DN1600, del distributore Hc=24 bar e di tutte le opere civili annesse.

**2012 HPP Nave – Lombardia – Potenza prevista: 50 kW**

(Cliente: Alpiat)

Studio di fattibilità e valutazione di diverse soluzioni progettuali da un punto di vista tecnico ed economico.

**2012 HPP Mignano - Veneto – Potenza prevista: 334 kW**

(Cliente: Enel Green Power)

Studio di fattibilità: valutazione di diverse soluzioni progettuali ed analisi, per ogni soluzione, del cronoprogramma, dei costi di realizzazione delle opere civili ed elettromeccaniche, dell'organizzazione del cantiere, delle produzioni stimate con l'obiettivo di individuare la migliore soluzione da un punto di vista tecnico ed economico.

**2012 HPP Barrea - Abruzzo – Potenza prevista: 450 kW**

(Cliente: Enel Green Power)

Studio di fattibilità: valutazione di diverse soluzioni progettuali ed analisi, per ogni soluzione, del cronoprogramma, dei costi di realizzazione delle opere civili ed elettromeccaniche, dell'organizzazione del cantiere, delle produzioni stimate con l'obiettivo di individuare la migliore soluzione da un punto di vista tecnico ed economico.

**2012 HPP Lettopalena – Abruzzo – Potenza installata: 60 kW**

(Cliente: Enel Green Power)

Progetto per domanda di concessione: preparazione di tutti i documenti necessari per l'ottenimento della concessione idroelettrica (corografie, tavole progettuali, relazioni tecniche, stima della disponibilità idrica e del salto, stima dei costi di costruzione e dei costi di gestione e manutenzione, stima della produzione e dei guadagni annui analisi finanziaria, cronoprogramma, piano di manutenzione...)

**2012 HPP Lama dei Peligni - Abruzzo – Potenza installata: 140 kW**

(Cliente: Enel Green Power)

Progetto per domanda di concessione: preparazione di tutti i documenti necessari per l'ottenimento della concessione idroelettrica (corografie, tavole progettuali, relazioni tecniche, stima della disponibilità idrica e del salto, stima dei costi di costruzione e dei costi di gestione e manutenzione, stima della produzione e dei guadagni annui analisi finanziaria, cronoprogramma, piano di manutenzione...)

**2012 HPP Dronero – Piemonte – Potenza installata: 330 kW**

(Cliente: Enel Green Power)

Collaborazione nella stesura del progetto per l'ottenimento della concessione idroelettrica e per lo studio preliminare ambientale

**2013 HPP Diga Michelotti – Piemonte – Potenza installata: 903 kW**

(Cliente: ATI Camuna – Arco Lavori)

Progetto preliminare e redazione documentazione per gara d'appalto

**2013 HPP Vedronza – Friuli Venezia Giulia – Potenza installata: 1030 kW**

(Cliente: Camuna Idroelettrica)

Progetto preliminare e redazione documentazione per partecipazione a gara d'appalto

**2013 HPP Brozzo – Lombardia – Potenza installata: 2640 kW**

(Cliente: Ghidini Trafilerie)

Progettazione per il revamping dell'impianto

**2014 HPP Angeli di Rosora – Marche – Potenza installata: 365 kW**

(Cliente: Enel Green Power)

Studio di fattibilità per il revamping dell'impianto.

Studio di diverse soluzioni ed analisi, per ciascuna, dei tempi di realizzazione, dei costi civili ed elettromeccanici, stima della produzione etc...in modo da individuare la soluzione tecnicamente ed economicamente migliore

- 2014 HPP Franciolini – Marche – Potenza installata: 1,130 MW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Progettazione per il revamping dell'impianto di Franciolini per ottenimento del permesso di costruzione
- 2014 HPP Montelupone – Marche – Potenza installata: 661 kW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Progettazione per il revamping dell'impianto di Montelupone per ottenere il permesso alla costruzione
- 2014 HPP Priula – Veneto – Potenza installata: 960 kW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Progettazione per il revamping dell'impianto di Priula (960 kW) per ottenere il permesso alla costruzione
- 2014 HPP Spresiano – Veneto – Potenza installata: 734 kW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Progettazione per il revamping dell'impianto di Spresiano (734 kW) per ottenere il permesso alla costruzione
- 2014 HPP Perreres – Val d'Aosta – Potenza installata: 18 MW**  
(Cliente: CVA)  
Verifica statica della condotta esistente e monitoraggio della condotta stessa tramite estensimetri
- 2014 HPP Savassa: Studio di prefattibilità**  
Valutazione del revamping dell'impianto di Savassa (500 kW) dal punto di vista tecnico ed economico per supportare il cliente nella decisione
- 2014 HPP Barrea - Abruzzo – Potenza installata: 278 kW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Preparazione di tutti i documenti necessari per l'ottenimento della PAS e successive integrazioni per far fronte alle richieste dell'Autorità di Bacino.
- 2014 HPP Perreres – Val d'Aosta – Potenza installata: 18 MW**  
(Cliente: CVA)  
Progettazione esecutiva per il rifacimento della condotta forzata e valutazione degli spessori minimi strutturali della condotta
- 2014 HPP Priula – Veneto – Potenza installata: 960 kW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Progettazione definitiva per l'ottenimento della PAS
- 2014 HPP Spresiano – Veneto – Potenza installata: 734 kW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Progettazione definitiva per l'ottenimento della PAS
- 2014 HPP Franciolini – Marche – Potenza installata: 1,130 MW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Progettazione definitiva per l'ottenimento della PAS

**2014 HPP Montelupone – Marche – Potenza installata: 661 kW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Progettazione per il revamping dell'impianto di Montelupone per ottenere il permesso alla costruzione

**2014 HPP Lasa – Trentino Alto Adige – Potenza installata: 63 MW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Studio di fattibilità di massima per la sostituzione della condotta forzata

**2014 HPP Mignano - Veneto – Potenza installata: 334 kW**  
(Cliente: Enel Green Power)  
Progettazione esecutiva delle opere civili

**2014 HPP Gressoney – Val d'Aosta – Potenza installata: 11 MW**  
(Cliente: Cogeis)  
Progettazione esecutiva condotta forzata

**2014 HPP Cevo - Lombardia**  
(Cliente: Unione dei Comuni della Val Savio)  
Valutazione e validazione progettazione definitiva ed esecutiva

**2014 – Lasa - Power installed: 63 MW (Customer: Hydros):**  
Preliminary design for the substitution of the penstock Hc=118 bar,  
DN2000-1700 1300mm

**2015 – Stegona HPP - Power installed: 1,8 MW (Customer: SE Hydropower):**  
Static verification and asseveration of the penstock

**2009-2016 Consulenze per analisi tecniche ed economiche dei seguenti impianti:**

Impianto di Khobi (Georgia)  
Impianto di Magana (Georgia)  
Impianto di Medani (Georgia)  
Impianto di Lengarica (Bosnia)  
Impianto di San Giovanni e Erba (Italia)  
Impianto di Kadina (Macedonia)  
Impianto di Eshterichka (Macedonia)  
Impianto di Zrnovska (Macedonia)  
Impianto di Lukac (Bosnia)  
Impianto di Dubrava (Bosnia)  
Impianto di Gostun (Serbia)  
Impianto di Brodarevo (Serbia)  
Impianto di Pranike (Serbia)  
Impianto di Kolovrat (Serbia)  
Impianto di Muscoline (Italia)  
Impianto di Verbano (Italia)

2015 – Cardano HPP - Power installed: 33 MW (Customer: SE Hydropower):

Static verification and asseveration of the penstock

2015-2016– Neckartal HPP - Power installed: 3 MW (Customer: Camuna Idroelettrica):

Project Management

2016 – Lasa HPP - (Customer: Hydros):

Executive Design of the new penstocks Hc=80 bar, DN600-500-250

***Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.***