



[1]

**Hydrodata S.p.A.**

[2]

**Nome:** Luca Dutto  
**Luogo e data di nascita:**  
**Nazionalità:**  
**Professione:**  
**Anzianità professionale:**  
**Rapporto di lavoro:**

[3]

**Titolo di studio:** laurea in ingegneria civile idraulica  
Politecnico di Torino 2005  
Ordine ing. Prov. Cuneo

[4]

**Lingue:** italiano madre lingua  
inglese ottimo

[5]

**Profilo professionale:** Opera in Hydrodata dal 2005, come esperto nella divisione Ricerca Applicata di cui, dal 2014, è responsabile.

Specializzazione professionale: idrologia; analisi e gestione delle risorse idriche; studi e analisi di tipo ecologico, ambientale, di qualità dell'acqua e dei sedimenti; valutazione del deflusso minimo vitale; attività di gestione dei sedimenti, simulazioni modellistiche di tipo numerico e fisico del rischio idraulico; prevenzione e gestione delle piene; monitoraggio idrometrico e di qualità delle acque; perizie tecniche di parte.

Referenze: AIPO, Regione Piemonte, Provincia di Torino, Provincia di Cuneo, Comune di Moncalieri (TO), ENEL S.p.A., Iride Energia S.p.A. Torino, CVA S.p.A. Aosta, Tirreno Power S.p.A. Genova, Autostrade per l'Italia S.p.A., Autostrada Torino-Savona S.p.A., SPEA Ingegneria Europea S.p.A. Milano, SINA S.p.A. Milano, Tecnimont S.p.A. Torino.

[6]

**Esperienza professionale: Hydrodata**

nome del progetto:	2017 - in corso REGIONE LIGURIA PROGETTO E DL SCOLMATORE BISAGNO
committente:	REGIONE LIGURIA
principali caratteristiche:	Progettazione esecutiva, direzione lavori e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dello scolmatore sul torrente Bisagno a Genova
mansioni e attività svolte:	Responsabile in valutazioni idrologico-idrauliche
nome del progetto:	2017 - in corso GTT PERIZIA TECNICA PIENA 2016 PO A TORINO
committente:	GTT GRUPPO TORINESE TRASPORTI S.p.A.
principali caratteristiche:	Perizia tecnica relativa agli effetti dell'evento di piena del Po del novembre 2016 e assistenza nell'ambito delle indagini in corso
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2017 AMBIENTE/ENI STUDIO IDRAULICO DEPOSITO CIVITAVECCHIA
committente:	AMBIENTE SC
principali caratteristiche:	Rilievi topografici e analisi idrologico-idrauliche finalizzate all'autorizzazione allo scarico nel Fosso del Buon Augurio presso Civitavecchia RM
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2017 - in corso CVA MONITORAGGIO AMBIENTALE INVASI
committente:	C.V.A. S.p.A. AOSTA
principali caratteristiche:	Monitoraggio ambientale lungo i corsi d'acqua in corrispondenza degli invasi interessati da derivazione in gestione a C.V.A.
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2017 MWH ASSISTENZA TECNICA RICORSO FERRIERA SIDER
committente:	MWH S.p.A.
principali caratteristiche:	Assistenza tecnica di parte relativa alla ricostruzione del reticolo idrografico e a valutazioni di tipo idrologico-idraulico dello stabilimento industriale Ferriera Sider in Comune di Villadossola VB per ricorso legale
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2017 - in corso VALBELLA MONITORAGGIO AMBIENTALE IMPIANTO VALBELLA
committente:	VALBELLA S.r.l.

principali caratteristiche:	Monitoraggio ambientale "ante operam" e assistenza tecnica per la verifica di compatibilità ambientale del prelievo dall'impianto idroelettrico in progetto in località Valbella sul torrente omonimo, in Comune di Cravagliana VC
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2017 - in corso FASSA MISURE PORTATA CENTRALE BAGNASCO
committente:	FASSA S.p.A.
principali caratteristiche:	Misure di portata finalizzate alla taratura della nuova strumentazione dimisura installata presso la centrale idroelettrico di Bagnasco CN
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2017 - in corso IREN SEDIMENTI PASCOLO
committente:	IREN ENERGIA S.p.A.
principali caratteristiche:	Analisi di sedimento fluviale presso l'invaso del Pascolo ... impianto idroelettrico Po-Stura in Comune di San Mauro Torinese TO
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2017 - in corso AQP PROGETTO IMPIANTO DEPURAZIONE CASARANO
committente:	ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.
principali caratteristiche:	Progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, relazione geologica ed esecuzione indagini geognostiche dei lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Casarano LE
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2017 - in corso AQP PROGETTO IMPIANTO DEPURAZIONE GINOSA
committente:	ACQUEDOTTO PUGLIESE S.p.A.
principali caratteristiche:	Progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione, relazione geologica ed esecuzione indagini geognostiche dei lavori di potenziamento dell'impianto di depurazione a servizio dell'agglomerato di Ginosa TA
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
nome del progetto:	2017 - in corso ENERGIE GESTIONE SEDIMENTI INVASO POURRIERES
committente:	ENERGIE S.p.A. S.VIGILIO BZ
principali caratteristiche:	Esecuzione del progetto di gestione dei sedimenti del bacino di Pourrières in Comune di Usseaux TO
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
	2017 - in corso

nome del progetto:	VALDIGNE MONITORAGGIO IMPIANTI FAUBOURG E TORRENT
committente:	VALDIGNE ENERGIE S.r.l.
principali caratteristiche:	Monitoraggio ambientale dei corsi d'acqua interessati dalle derivazioni idroelettriche Valdigne Energie S.r.l. di Faubourg e Torrent
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
2017 - in corso	
nome del progetto:	PORTO SANREMO RIPERIMETRAZIONE RIO SAN FRANCESCO
committente:	PORTO DI SANREMO S.r.l.
principali caratteristiche:	Analisi idraulica bidimensionale del torrente San Francesco in corrispondenza del Porto di Sanremo IM, finalizzata alla ripermimetrazione delle aree a rischio idraulico definite nel Piano di Bacino
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
2017 - in corso	
nome del progetto:	ENERGY LAB ENG. ANALISI OPERA DI PRESA IMPIANTO AYAS
committente:	ENERGY LAB ENGINEERING S.r.l.
principali caratteristiche:	Analisi del funzionamento idraulico dell'opera di presa in corrispondenza dell'impianto idroelettrico di Ayas
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
2017 - in corso	
nome del progetto:	CIO MONITORAGGIO SCALA ITTICA IMPIANTO MIRADOLO
committente:	CIO S.p.A.
principali caratteristiche:	Studio di fattibilità relativo alla realizzazione di un impianto energetico del DMV e degli sfiori rilasciati alla traversa della centrale di Miradolo in Comune di San Secondo di Pinerolo TO
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
2017 - in corso	
nome del progetto:	IREN MISURE E ANALISI IMPIANTO PONT VENTOUX
committente:	IREN ENERGIA S.p.A.
principali caratteristiche:	Attività di misura e indagine propedeutiche al collaudo idraulico impianto di Pont Ventoux, Comune di Susa TO
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
2017 - in corso	
nome del progetto:	ASTI VALIDAZIONE IDRAULICA PROGETTO TORRENTE VERSA
committente:	COMUNE DI ASTI AT
principali caratteristiche:	Verifica della relazione idraulica consistente nell'applicazione di modellistica numerica monidimensionale, della relazione idrologica del progetto relativo alla messa in sicurezza del Torrente Versa in Comune di Asti
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
2016 - in corso	

nome del progetto:	FONTANETTO PO PROGETTO CANALE SCOLMATORE OVEST
committente:	COMUNE DI SALUGGIA VC
principali caratteristiche:	Progettazione preliminare, definitiva, geologia, indagini geotecniche, piani particellari di esproprio, verifica e valutazione di impatto ambientale e rilievi topografici relativi all'intervento della realizzazione del canale scolmatore ad ovest di Fontanetto Po VC
mansioni e attività svolte:	Esperto in valutazioni idrologico-idrauliche
	2016 - in corso
nome del progetto:	NOTARI STUDIO IDRAULICO RIO RATTACONIGLI A BORDIGHERA
committente:	FONDAZIONE NOTARI
principali caratteristiche:	Analisi idraulica e rilievi topografici del rio Rattaconigli nel Comune di Bordighera IM per la determinazione delle dinamiche di deflusso della portata di piena e di esondazione nelle aree esterne all'alveo
mansioni e attività svolte:	Responsabile del lavoro
	2016 - in corso
nome del progetto:	VIETNAM PIANO DI GESTIONE ESONDAZIONI
committente:	MINISTERO AGRICOLTURA VIETNAM
principali caratteristiche:	Gestione dei rischi naturali in Vietnam – Piani di gestione del rischio di catastrofi a scala di bacino (Bacini del Vietnam Centrale)
mansioni e attività svolte:	Esperto modellista
	2016
<i>nome del progetto:</i>	CVA RILIEVO BATIMETRICO ALVEO IMPIANTO QUINCINETTO 2
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Rilievo batimetrico dell'alveo a valle dell'opera di presa dell'impianto idroelettrico di Quincinetto 2 AO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2016 - in corso
<i>nome del progetto:</i>	SKIAREA MIARA MONITORAGGIO AMBIENTALE PRALI
<i>committente:</i>	SKIAREA MIARA S.r.l.
<i>principali caratteristiche:</i>	Esecuzione delle attività di monitoraggio ambientale "post operam" dell'impianto idroelettrico di Prali TO, servizio quinquennale 2016-2020
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2016 - in corso
<i>nome del progetto:</i>	SISI VERIFICA IDRAULICA COLLETTORI FOGNATURA ALBA
<i>committente:</i>	SISI S.r.l.
<i>principali caratteristiche:</i>	Verifica idraulica dei collettori principali dell'intera rete fognaria consortile di Alba CN
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2015 - 2016

<i>nome del progetto:</i>	IREN GESTIONE SEDIMENTI VAL CLAREA 2015
<i>committente:</i>	IREN ENERGIA S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Attuazione dei progetti di gestione dei sedimenti e applicazione delle procedure operative per la fluitazione del serbatoio Val Clarea, anno 2015
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2015
<i>nome del progetto:</i>	SALUGGIA ANALISI IDRODINAMICA AREA SORIN
<i>committente:</i>	COMUNE DI SALUGGIA VC
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio modellistico idrodinamico bidimensionale dell'area Sorin Biomedica in sinistra idrografica Dora Baltea
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Esperto in valutazioni idrologico-idrauliche
	2015
<i>nome del progetto:</i>	IDROELETTRICA IVREA MODELLO 2D DORA BALTEA
<i>committente:</i>	IDROELETTRICA IVREA S.R.L.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio specialistico di verifica del funzionamento idrodinamico della traversa Ivrea TO mediante allestimento del modello bidimensionale del tratto di Dora Baltea a monte della traversa stessa, comprensivo di esecuzione di rilievo batimetrico e misure di portata, definizione della scala di deflusso
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2015 - in corso
<i>nome del progetto:</i>	ENEL MONITORAGGIO INVASI EMILIA E TOSCANA
<i>committente:</i>	ENEL Produzione S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Servizi di rilievi, misure, indagini ed analisi per caratterizzazione geomorfologica ambientale dei bacini idrici e degli alvei dei fiumi presso gli impianti Enel in Emilia Romagna e Toscana: Vagli in Comune di Sotto LU, Vicaglia in Comune di Sillano LU, Gramolazzo in Comune di Minucciano LU, Trombacco in Comune di Vergemogli LU e Braglie in Comune di Frassinoro MO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2015 - 2016
<i>nome del progetto:</i>	SIED ASSISTENZA TECNICA IMP. IDROELETTRICI
<i>committente:</i>	SIED S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Consulenza tecnico-specialistica e attività di misura in corrispondenza degli impianti idroelettrici SIED di Donnas AO, Grand Vert AO, Ceres TO, Meano TO, Venasca CN
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
	2015 - in corso
<i>nome del progetto:</i>	BRUZOLESE MONITORAGGIO AMBIENTALE IMPIANTO BRUZOLO
<i>committente:</i>	SOCIETA' ELETTRICA LA BRUZOLESE S.r.l.
<i>principali caratteristiche:</i>	Esecuzione delle attività di monitoraggio ambientale dell'impianto



<i>mansioni e attività svolte:</i>	idroelettrico di Bruzolo TO sul torrente Pissaglio, secondo disciplinare di concessione e richieste della Provincia di Torino Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2014 - in corso
<i>committente:</i>	PROV. TO MANUTENZIONE/VALIDAZIONE STAZIONI
<i>principali caratteristiche:</i>	PROVINCIA DI TORINO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Servizio triennale di manutenzione, gestione idraulica e validazione dei dati prodotti dalle stazioni idrometriche di Chisone a Pinerolo, Dora Riparia ad Avigliana, Dora Riparia a Salbertrand e Sangone a Rivalta Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2014 - 2016
<i>committente:</i>	AIPO VALUTAZIONE/STUDIO AMBIENTALE NAVIGAZIONE PO
<i>principali caratteristiche:</i>	AIPO AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Valutazione ambientale della situazione attuale del Po e studio degli impatti delle soluzioni di sistemazione nell'ambito del progetto preliminare degli interventi di navigabilità dal porto di Cremona al mare Adriatico Esperto in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2014 - 2016
<i>committente:</i>	IDROPADANA IDROMETRIA PO A CASALGRASSO
<i>principali caratteristiche:</i>	IDROPADANA S.a.s. ROURE TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Verifiche idrauliche e tarature sperimentali in corrispondenza dell'opera di presa sul fiume Po dell'impianto idroelettrico di Casalgrasso CN Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2014 - 2015
<i>committente:</i>	FIN.IM. ANALISI IDRAULICA E RILIEVI RIO PORRINE
<i>principali caratteristiche:</i>	FIN.IM.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Analisi modellistica idraulica e rilievi topografici del rio Porrine a Ospedaletti IM per la determinazione della dinamica di esondazione, nell'ipotesi di occlusione della tombinatura esistente sotto un'area di scarica Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2014 - 2015
<i>committente:</i>	PROV. PESARO STUDI IDRAULICI PEDEMONTANA MARCHE
<i>principali caratteristiche:</i>	PROVINCIA DI PESARO E URBINO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Caratterizzazione idrologico-idraulica, sia di bacino che di piattaforma, della Pedemontana delle Marche nel tratto Sassoferrato-Cagli PU Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2014 - 2015
<i>committente:</i>	PROV. GORIZIA PIANO MONITORAGGIO FIUME ISONZO
	PROVINCIA DI GORIZIA

<i>principali caratteristiche:</i>	Definizione delle azioni per il monitoraggio delle portate del fiume Isonzo comprensivo di redazione delle linee guida per il piano di manutenzione e altre attività connesse nell'ambito del programma transfrontaliero CAMIS
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2014 - 2015 E.SA MONITORAGGIO CANALI MOLINI REVELLO E RIFREDDO
<i>committente:</i>	E.SA. ENERGIE S.r.l.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione, realizzazione e gestione annuale rete di monitoraggio idrologico e idrogeologico per l'impianto idroelettrico in subderivazione dai canali dei Molini di Revello e di Rifreddo CN
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2014 GLF/GENOVA APPALTO INTEGRATO SCOLMATORE BISAGNO
<i>committente:</i>	GRANDI LAVORI FINCOSIT S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Predisposizione dell'offerta tecnica migliorativa per l'appalto integrato indetto dal Comune di Genova per la progettazione esecutiva e la realizzazione dello scolmatore del torrente Bisagno, 1° lotto, 1° stralcio, a servizio dei torrenti Fereggiano, Noce e Rovare (importo lavori euro 39.053.352,67)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2014 CCC/AQP APPALTO INTEGRATO CONDOTTA MOLFETTA
<i>committente:</i>	CCC CANTIERI COSTRUZIONI CEMENTO S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Predisposizione del progetto definitivo di offerta tecnica per l'appalto integrato indetto da AQP Acquedotto Pugliese S.p.A. per la progettazione esecutiva e l'esecuzione della condotta sottomarina di scarico dei depuratori di Visceglie, Corato, Ruvo, Terlizi e Molfetta BA (importo lavori euro 11.773.005,72)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2013 - 2015 IREN GESTIONE SEDIMENTI PO MONCALIERI E S.MAURO
<i>committente:</i>	IREN ENERGIA S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Progetti di gestione dei sedimenti relativi agli invasi sul fiume Po di La Loggia a Moncalieri TO e del Pascolo a San Mauro TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2013 - 2015 CIO/CONDEL TARATURA MISURATORI PORTATA
<i>committente:</i>	CIO S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Attività di adeguamento e taratura dei misuratori di portata in corrispondenza degli impianti idroelettrici CIO in Piemonte, ai sensi del Regolamento Regionale 7R/2007



<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2013 - 2015
<i>committente:</i>	HYDRO ENERGIA IDOMETRIA CENTRALE LA LOGGIA
<i>principali caratteristiche:</i>	HYDRO ENERGIA S.r.l. Individuazione della soluzione strumentale ottimale per le misure idrometriche in corrispondenza della scala di risalita dei pesci sul canale di presa della centrale Iren di La Loggia TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2013 - 2014
<i>committente:</i>	SMAT MONITORAGGIO BACINO LA LOGGIA
<i>principali caratteristiche:</i>	SOCIETA' METROPOLITANA ACQUE TORINO S.p.A. Attività di rilievo batimetrico, correntometrico e sedimentologico del bacino di lagunaggio sul fiume Po a La Loggia TO
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2012
<i>committente:</i>	ICRE MISURE DI PORTATA IMPIANTI TRATTAMENTO IVECO
<i>principali caratteristiche:</i>	ICRE AUTOMAZIONE S.A.S. Esecuzione di misure per la determinazione della portata di funzionamento di impianti di trattamento acque reflue presso gli stabilimenti IVECO a Torino
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2012 - 2013
<i>committente:</i>	IDROENERGIA GESTIONE SEDIMENTI DIGA CHABRIERE
<i>principali caratteristiche:</i>	IDROENERGIA S.R.L. Attività di monitoraggio dei solidi sospesi come da progetto di gestione dei sedimenti della diga di Chabrière sul rio omonimo alla confluenza nel torrente Germanasca in Provincia di Torino
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2012 - 2014
<i>committente:</i>	SOLVAY TARATURA MISURATORI PORTATA
<i>principali caratteristiche:</i>	SOLVAY SOLEXIS S.p.A. Esecuzione di misure di portata per la taratura dei misuratori interni allo stabilimento Solvay Solexis di Spinetta Marengo AL
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Responsabile del lavoro
<i>nome del progetto:</i>	2011 - 2012
<i>committente:</i>	FASSA MISURE PORTATA CENTRALE BAGNASCO
<i>principali caratteristiche:</i>	FASSA S.p.A. Esecuzione di misure di portata finalizzate alla taratura della strumentazione in corrispondenza dell'opera di presa sul fiume Tanaro della centrale idroelettrica di Bagnasco CN

<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2010 - 2012 SINA IDRAULICA VIABILITA' PONTE STRETTO RC-ME
<i>committente:</i>	SINA S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio idrologico e progettazione definitiva delle opere idrauliche relative alla viabilità stradale e ferroviaria di accesso al ponte sullo stretto di Messina dal lato Sicilia e Calabria
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2010 - 2011 CONSORZIO BEALERA PEYROTA STAZIONE ANGROGNA
<i>committente:</i>	CONSORZIO IRRIGUO BEALERA PEYROTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione, installazione e taratura idraulica di una stazione di misura su derivazioni idriche dal torrente Angrogna TO, secondo Regolamento Regionale 7R/2007
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2010 - 2011 IDRO 2000 MISURATORE PORTATA IMPIANTO RAMOLINO
<i>committente:</i>	IDRO 2000 S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Installazione di misuratore di portata in corrispondenza dell'opera di presa dell'impianto di Ramolino VB ai sensi del regolamento regionale 7R/2007
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2010 - 2011 CASCATE E CATERATTE COLLAUDO IMPIANTO PIETRAPORZIO
<i>committente:</i>	CASCATE E CATERRATE S.r.l.
<i>principali caratteristiche:</i>	Collaudo funzionale di tipo idraulico dell'impianto idroelettrico di Pietraporzio CN sulla Stura di Demonte, ai sensi del regolamento regionale n. 10/R del 29.07.2003
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2010 - 2011 ENEL SCALA DEFLUSSO STURA DI LANZO A PESSINETTO
<i>committente:</i>	ENEL GREEN POWER S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Esecuzione di misure di portata, definizione e mantenimento annuale della scala di deflusso della Stura di Lanzo a Pessinetto TO in corrispondenza della sezione di controllo del DMV dell'omonimo impianto idroelettrico
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2009 - 2012 ENEL CARATTERIZZAZIONE VARAITA INVASO SAMPEYRE
<i>committente:</i>	ENEL PRODUZIONE S.p.A. ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio per la caratterizzazione delle popolazioni ittiche presenti sul torrente Varaita ai fini del progetto di gestione dell'invaso di Sampeyre CN

<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2009 - 2011 SINA A6-A21 ANALISI IDRAULICHE ASTI-CUNEO
<i>committente:</i>	SINA S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Aggiornamento delle analisi modellistiche di tipo idraulico e idrodinamico dell'interferenza tra il collegamento A6-A21 Asti-Cuneo, tronco II, lotti 5-6 e il sistema fluvio-golenale di Tanaro e principali affluenti
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2009 - 2012 SINA A33 ASTI-CUNEO PROGETTAZIONE OPERE IDRAULICHE
<i>committente:</i>	SINA S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione definitiva ed esecutiva opere idrauliche lotti II.5 e II.6 A33 collegamento autostradale Asti-Cuneo
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2008 - 2013 PROVINCIA TORINO MANUTENZIONE STAZIONI IDROMETRICHE SANGONE RIPARIA CHISONE
<i>committente:</i>	PROVINCIA DI TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Manutenzione e gestione annuale, validazione dati di n. 3 stazioni idrometriche della rete di monitoraggio delle acque superficiali di interesse provinciale: Sangone a Rivalta, Dora Riparia ad Avigliana e Chisone a Pinerolo
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche e sistemi di monitoraggio
<i>nome del progetto:</i>	2008 - 2009 SKIAREA MIARA STUDIO IDROLOGICO GERMANASCA A PRALI
<i>committente:</i>	SKIAREA MIARA S.r.l. BOLZANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio idrologico con eventuale esecuzione di misure di portata, finalizzato all'adeguamento delle caratteristiche di concessione dell'impianto idroelettrico (342 kW) di Prali TO sul torrente Germanasca
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologiche
<i>nome del progetto:</i>	2008 - 2010 TIRRENO POWER STUDIO DMV INVASI
<i>committente:</i>	TIRRENO POWER S.p.A. ROMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Valutazioni relative al DMV per le dighe di Ortiglieto e Valla (AL), Piana Crixia e Osiglietta (SV) mediante indagini di tipo idrologico, idraulico e ambientale, nonché sperimentazione e monitoraggio
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in idrologia e calcolo DMV
<i>nome del progetto:</i>	2008 - 2009 PONTVENTOUX ANALISI CRITICITA' RIO MULINO A VENAUS
<i>committente:</i>	PONT VENTOUX S.c.r.l. VENAUS TO

<i>principali caratteristiche:</i>	Studio idrologico-idraulico, analisi delle criticità e assistenza tecnico-amministrativa finalizzati alla sdemanializzazione del rio Mulino a Venaus
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista opere idrauliche
	2008 - 2009
nome del progetto:	ENEL STUDIO DMV STURA DI LANZO E AFFLUENTI
committente:	ENEL PRODUZIONE S.p.A. TORINO
principali caratteristiche:	Studio relativo ad applicazione e gestione del deflusso minimo vitale alle opere di presa degli impianti Dietro La Torre, Pian Sulé, Crot, Lemie, Fucine e Porte di Viù e valutazione dell'impatto sulla produzione delle centrali
mansioni e attività svolte:	Specialista in idrologia e calcolo DMV
	2008
nome del progetto:	MODELLO FISICO SFIORATORE DIGA LAGO DELLA SPINA
committente:	COMMISSARIO DELEGATO MESSA IN SICUREZZA LAGO DELLA SPINA
principali caratteristiche:	Realizzazione del modello fisico dello sfioratore di superficie a calice della diga del lago della Spina in comune di Pralormo TO nell'ambito del progetto preliminare delle opere di messa in sicurezza
mansioni e attività svolte:	Specialista in sperimentazioni su modello fisico sfioratore
	2007 - 2008
nome del progetto:	TECNIMONT PROGETTO IDRAULICO FS TERNI-SPOLETO
committente:	TECNIMONT S.p.A. TORINO
principali caratteristiche:	Consulenza specialistica relativa alle opere di smaltimento acque di piattaforma e di attraversamento nell'ambito della progettazione definitiva della linea ferroviaria Terni-Spoleto
mansioni e attività svolte:	Progettista sistema di smaltimento acque di piattaforma
	2007
nome del progetto:	TECNIMONT STUDI IDRAULICI ALTA CAPACITA' TO-MI
committente:	TECNIMONT S.p.A. TORINO
principali caratteristiche:	Analisi idraulica e morfologica dei tratti sistemati della linea Alta Capacità Torino-Milano in corrispondenza degli attraversamenti dei torrenti Malone, Orco, Elvo, Cervo e Rovasenda
mansioni e attività svolte:	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
	2007
nome del progetto:	ATS PROGETTO DRENAGGIO SEDE MONCALIERI
committente:	AUTOSTRADA TORINO-SAVONA S.p.A. TORINO
principali caratteristiche:	Integrazione indagini topografiche, sondaggi e progettazione preliminare e definitiva delle opere di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche, nonché di messa in sicurezza della sede ATS di Moncalieri TO (importo lavori euro 571.495,28)
mansioni e attività svolte:	Progettista sistema di smaltimento acque superficiali
	2006 - 2009

<i>nome del progetto:</i>	ADB PO STUDIO SICUREZZA IDRAULICA BELBO
<i>committente:</i>	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO PARMA
<i>principali caratteristiche:</i>	Valutazione delle condizioni di sicurezza idraulica del torrente Belbo e degli affluenti Nizza e Tinella, caratterizzazione dell'assetto morfologico e ambientale dell'alveo inciso e proposta di piano di manutenzione delle opere
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
	2006 - 2007
<i>nome del progetto:</i>	ENERGIE GESTIONE BACINO POURRIERES
<i>committente:</i>	ENERGIE S.p.A. S.VIGILIO BZ
<i>principali caratteristiche:</i>	Esecuzione del progetto di gestione dei sedimenti del bacino di Pourrières in Comune di Usseaux TO ai sensi art. 40 D.Lgs. 152/99
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista attività di gestione dei sedimenti, coordinatore attività in campo
	2006 - 2010
<i>nome del progetto:</i>	MONCALIERI SISTEMAZIONE PO E CANALE AEM
<i>committente:</i>	COMUNE DI MONCALIERI TO
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione preliminare opere di sistemazione idraulica dell'area di fiume Po compresa tra la tangenziale e i ponti cittadini (importo lavori euro 13.000.000), SIA, progetto definitivo, esecutivo e coordinamento sicurezza interventi di realizzazione argine sinistro Po lungo il canale AEM (importo lavori euro 2.200.000)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistente alla progettazione
	2006 - 2008
<i>nome del progetto:</i>	SPEA A14 PROGETTO SISTEMAZIONE TORDINO
<i>committente:</i>	SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione degli interventi di sistemazione del fiume Tordino in corrispondenza dell'attraversamento con l'Autostrada A14 Bologna-Bari-Taranto a Giulianova TE
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistente alla progettazione
	2006 - 2007
<i>nome del progetto:</i>	CAFASSE PROGETTO PRELIMINARE SCOLMATORE
<i>committente:</i>	COMUNE DI CAFASSE TO
<i>principali caratteristiche:</i>	Progettazione preliminare del canale scolmatore del concentrico di Cafasse con trasferimento delle portate di piena di alcuni affluenti laterali alla Stura di Lanzo (importo lavori euro 2.900.000,00)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistente alla progettazione e specialista in valutazioni idrologiche
	2006 - 2007
<i>nome del progetto:</i>	MAIRE STUDIO PIOVOSITA' DISCARICA OSSONA
<i>committente:</i>	MAIRE ENGINEERING S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Analisi dei dati pluviometrici e definizione del rischio di accadimento di eventi gravosi in corrispondenza del sito di discarica di Ossona MI, Alta Capacità Torino Milano



<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologiche regime pluviometrico
<i>nome del progetto:</i>	2006 - 2007 AUTOSTRADE A1 VERIFICA MANUFATTO FS TEVERE-GIOVE
<i>committente:</i>	AUTOSTRADE PER L'ITALIA S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studio idraulico per la verifica della capacità di smaltimento del manufatto ferroviario al km 481 dell'Autostrada A1, posta a valle del nuovo piazzale di parcheggio Tevere-Giove, in comune di Giove TR
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista sistema di smaltimento acque di piattaforma
<i>nome del progetto:</i>	2006 - 2007 SPEA A16 VERIFICA INTERVENTI VIADOTTO ALVEO VECCHIO
<i>committente:</i>	SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A. MILANO
<i>principali caratteristiche:</i>	Verifica di tipo idrologico-idraulico degli interventi di sistemazione idraulica del versante in corrispondenza del viadotto Alveo Vecchio II sino al torrente Caloggio, Autostrada A16 Napoli-Canosa
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Progettista sistema di smaltimento acque di piattaforma
<i>nome del progetto:</i>	2005 - 2008 PROVINCIA TORINO USO IRRIGUO RISORSE IDRICHE
<i>committente:</i>	PROVINCIA DI TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Razionalizzazione dell'uso della risorsa idrica: studi finalizzati all'individuazione di soluzioni progettuali per l'ottimizzazione delle modalità di irrigazione e ricerca di aree di invaso esistenti da utilizzare a uso irriguo, ex L.R. 21/99.
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2005 - 2007 CVA PROGETTI GESTIONE INVASI
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Sviluppo dei progetti di gestione dei grandi invasi (Place Moulin, Beauregard, Goillet, Cignana, Perreres, Ussin, Brusson, Gabiet e Guillemore) ed elaborazione del conseguente schema di pianificazione degli interventi a scala regionale per lo svaso e lo sfangamento
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistente operativo alle attività in campo
<i>nome del progetto:</i>	2005 - 2007 TIRRENO POWER GESTIONE 2 DIGHE MILLESIMO E SPIGNO
<i>committente:</i>	TIRRENO POWER S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Definizione e sviluppo del piano di gestione dei sedimenti (art. 40 D.Lgs. 152/99) per le due dighe di Piana Crixia (SV) sul ramo di Spigno e di Millesimo (SV) sul ramo omonimo, in valle Bormida
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistente operativo alle attività in campo
<i>nome del progetto:</i>	2005 - 2007 SIED CONSULENZA RINNOVO CONCESSIONI IDROELETTRICHE



<i>committente:</i>	SIED S.p.A. TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Consulenza tecnico specialistica per l'ottenimento del rinnovo alla concessione a derivare a scopo idroelettrico per gli impianti di Silea e Ponte della Gobba in comune di Treviso, Oliero in comune di Lugo di Vicenza, Donnas e Granvert in comune di Donnas AO e Calcinere in comune di Verzuolo CN, comprensiva di studi idrologici, calcolo DMV, progettazioni preliminari e revamping
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche, progettista scale di risalita ittiofauna
<i>nome del progetto:</i>	2005 - 2006 TIRRENO POWER GESTIONE INVASI VALLA ORTIGLIETO
<i>committente:</i>	TIRRENO POWER S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Esecuzione delle attività previste dai Progetti di Gestione (ex art. 40 D.Lgs. 152/99) degli invasi di Valla e Ortiglieto in Provincia di Alessandria
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistente operativo alle attività in campo
<i>nome del progetto:</i>	2005 SANPAOLO ASSIST. FINANZIAMENTO CENTRALE RASTELLO
<i>committente:</i>	SANPAOLO LEASINT S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Assistenza tecnico-economica nell'ambito del programma di finanziamento dell'impianto idroelettrico Rastello sul torrente Ellero in comune di Roccaforte Mondovì CN (importo lavori 6.534.200 euro, potenza installata 5.140 kW, producibilità media 20,4 GWh/anno)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2005 CVA GESTIONE IMPIANTI IDRAULICI
<i>committente:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA
<i>principali caratteristiche:</i>	Predisposizione della documentazione richiesta dalla Regione Valle d'Aosta in merito alle modalità di gestione del materiale solido afferente a dighe, vasche di carico, opere di presa
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistente operativo alle attività in campo
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2013 AEM ASSISTENZA TECNICA PONT VENTOUX
<i>committente:</i>	A.E.M. AZIENDA ENERGETICA MUNICIPALE TORINO
<i>principali caratteristiche:</i>	Assistenza tecnica all'applicazione del Disciplinare di Concessione della Provincia di Torino regolante la derivazione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux - Susa dalla Dora Riparia
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2007 MAIRE ENG STUDI IDRAULICI AC MILANO-GENOVA
<i>committente:</i>	MAIRE ENGINEERING S.p.A.
<i>principali caratteristiche:</i>	Studi idrologico-idraulici e progettazione interventi di sistemazione principali

<i>mansioni e attività svolte:</i>	corsi d'acqua intercettati dalla linea A.C. Milano-Genova Assistente alla progettazione
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2006
<i>committente:</i>	SPEA PROGETTO RIPRISTINO V.TO VALLONALTO
<i>principali caratteristiche:</i>	SPEA INGEGNERIA EUROPEA S.p.A. MILANO Assistenza alla progettazione definitiva ed esecutiva delle opere di ripristino della funzionalità idraulica della pila 2 del Viadotto Vallonalto I sull'Autostrada A16 Napoli-Canosa
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistente alla progettazione
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2005
<i>committente:</i>	TIRRENO POWER GESTIONE INVASO OSIGLIETTA
<i>principali caratteristiche:</i>	TIRRENO POWER S.p.A. Attività di gestione delle modalità di svasso del bacino di Osiglietta (SV) comprensive di indagine batimetrica, caratterizzazione biologica e sedimentologica, progetto di gestione e assistenza operativa
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Specialista in valutazioni idrologico-idrauliche, assistente operativo alle attività in campo
<i>nome del progetto:</i>	2004 - 2005
<i>committente:</i>	DIGA DI ROSSANA INDAGINI E STUDI INVASO
<i>principali caratteristiche:</i>	CONSORZIO SAN MAURIZIO ROSSANA CN Fornitura e posa in opera della strumentazione per il monitoraggio e la gestione dell'invaso di Rossana sul rio Balangero in comune di Bagnolo Piemonte CN
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistente operativo alle attività in campo, specialista in valutazioni idrologico-idrauliche
<i>nome del progetto:</i>	2002 - 2005
<i>committente:</i>	CVA GESTIONE INVASO BRUSSON
<i>principali caratteristiche:</i>	C.V.A. S.p.A. AOSTA Consulenza e assistenza tecnica per la messa a punto del Progetto di gestione ex. D. Lgs 152/99 art. 40 per il bacino di Brusson dell'impianto idroelettrico di Isollaz (AO)
<i>mansioni e attività svolte:</i>	Assistente operativo alle attività in campo
<b>Publicazioni:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- C.Malerba, M.Buffo, L.Dutto, I.Marini: Articolo rivista L'Acqua n. 6/2017: "DMV - Flusso ecologico in presenza di grandi invasi artificiali. I risultati del Gruppo di lavoro ITCOLD ad hoc MVF - Ecological flow in presence of large artificial reservoirs. Results from the ad hoc ITCOLD Working Group".</li> <li>- Rassegna di Ingegneria Idraulica n. 3/05, Hydrodata S.p.A., Torino, febbraio 2006: "La gestione dei sedimenti negli invasi artificiali: indagini e regole operative".</li> </ul>

**Corsi di formazione:**

- "Corso di formazione Quantum GIS 2.18 Base ed Avanced"  
Vertical S.r.l., Chiusa San Michele (TO), marzo 2016
- "Il monitoraggio ambientale" Modelli concettuali, piani, operatori,  
strumenti, reporting: esperienze concrete.  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, Toirno, 20  
novembre 2015
- "Italian DHI Conference."  
DHI Italia, Torino, 6-7 ottobre 2009.
- "Revit architecture" Programma per progettazione e disegno in 3D.  
Informatica System, 6-8-18-20 maggio 2009.
- "Codice FEFLOW". Ing. F.Rameni Intecno-DHI, 17 aprile 2008.
- "Effetti dei cambiamenti climatici sul bacino del Po".  
ARPA Emilia Romagna, Parma, 16 luglio 2007.
- "Corso di formazione sulla sicurezza e salute nei cantieri  
temporanei o mobili ai sensi dell'art. 10 comma 2 del D.LGS.494/96  
e della D.G.R. n. 79-16746 del 17.02.97".  
Ordine degli ingegneri della Provincia di Torino, 120 ore, gennaio-  
marzo 2007.
- "I sistemi drenanti nei dissesti del territorio" - Ordine dei geologi della  
Regione Piemonte, 7 aprile 2006.

---

<sup>[9]</sup>

**Torino, marzo 2018**

**(dott. ing. Luca Dutto)**

*aggiornamento 04/16*

*Ai sensi del D.Lgs. 196/03 e s.m.i., si autorizza il trattamento dei dati personali indicati.*

