

ELENA CRESPI - INGEGNERE

VIA MAITANI N° 3 - 05018 ORVIETO (TR)
TELEFONO STUDIO +39.0763530340 CELL. +39.3292534018
POSTA ELETTRONICA: crespielena@yahoo.it

DATI PERSONALI

- Stato civile: libero
- Nazionalità: italiana
- Data di nascita: 16-12-1974
- Luogo di nascita: Orvieto (TR)
- Residenza: Orvieto (TR)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Diploma di Maturità Classica conseguita presso il Liceo Classico F.A.Gualterio di Orvieto (TR) nell'anno scolastico 1992-'93 con voto 50/60
- Laurea in Ingegneria Civile (Specializzazione Idraulica) conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia nel Novembre 2000 con voto 108/110
 - Titolo della tesi: "Impatto idrologico dei cambiamenti climatici in un bacino di piccola scala"
 - Relatore: Prof. Ing. C. Corradini
Co-relatrice: Ing. C. Saltalippi
- Progetto Universitario Erasmus-Socrates
Vincitrice di borsa di studio presso il Water Resource Department dell'Università di Wageningen (NL), Febbraio-Agosto 2000
 - Master Thesys "Hydrological impact of climate change on the Hupselse Beek catchment" – voto 8/10
 - Relatore: Prof. P. Warmerdam
- Abilitazione professionale conseguita a Perugia nel 2001 ed iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Terni con numero 899 (Maggio 2002)
- Corso di formazione al volontariato internazionale promosso dall'Organizzazione non Governativa RTM Reggio Terzo Mondo (RE), Settembre-Novembre 2002
- Corso di abilitazione D.Lgs. 626/94
- Corso di aggiornamento D.Lgs. 81/08
- Corso "Impianti Micro idroelettrici – progettazione tecnica-economica-ambientale" Lief Community – Gruppo Loccioni – Marzo 2009
- Corso Hec-Ras base presso H.S. srl – Ottobre 2009
- Corso Hec-Hms presso H.S. srl – Novembre 2009
- Corso avanzato Hec-Ras presso H.S. srl – Dicembre 2009
- Corso Nuove Norme Tecniche sulle costruzioni - 2010
- Corso Prevenzione Incendi 818/84 – 2011 e iscrizione all'albo del Ministero degli interni – ed aggiornamento 2015
- Corso da Energy manager – anno 2015 Socia fondatrice della Società Ingenium Engineering srl dal marzo 2010 – Direttore tecnico dall'aprile 2013

CONOSCENZA DELLE LINGUE

- Inglese*: conoscenza molto buona a livello scritto e di comprensione, buona a livello parlato
- Spagnolo*: buona conoscenza maturata in seguito ad esperienze di viaggio nei Paesi dell'America Latina
- Francese*: discreta conoscenza
- Olandese*: corso di primo livello durante il periodo di studio in Olanda
- Portoghese*: discreta conoscenza maturata nel corso di viaggi

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei sistemi operativi WINDOWS e dei pacchetti applicativi MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT, ACCESS)

Ottima conoscenza del programma di disegno Autocad, ed applicativi per la progettazione di reti idriche e fognarie (Idracad)

Buona conoscenza del programma Hec – RAS ed Hec-Hms

Buona conoscenza del programma Mosaico per elaborazione di Piani di Sicurezza e coordinamento e stesura di computi metrici estimativi

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Rapporto di collaborazione con **Icaria s.r.l.** - Società di Servizi di Ingegneria – in Orvieto, partecipando ai seguenti progetti:
 - Progetto esecutivo delle reti di smaltimento delle acque nere e meteoriche, delle vasche di prima pioggia relative all'impianto di produzione di energia elettrica alimentato da biomasse di Maratta (Tr). Febbraio 2001.
 - Progetto esecutivo dello smaltimento delle acque nere e meteoriche relative al recupero di un complesso edilizio per la realizzazione di un centro polifunzionale in Orvieto scalo (Tr). Aprile – Luglio 2001.
 - Progetto esecutivo della rete idrica, rete fognaria e reti di sottoservizi relativi all'ampliamento e riqualificazione della Zona Industriale in Località "la Ruota" Baschi (Tr). Ottobre 2001.
 - Progetto esecutivo delle reti di smaltimento delle acque nere e meteoriche, delle vasche di prima pioggia relative all'impianto di produzione di energia elettrica di San Vittore del Lazio(Fr). Settembre 2001.
 - Progetto esecutivo delle reti di smaltimento delle acque nere e meteoriche, delle vasche di prima pioggia relative all'impianto di produzione di energia elettrica di San Vittore del Lazio(Fr). Settembre 2001.
 - Dimensionamento dell'adduzione idrica relativo all'impianto di produzione di energia elettrica di San Vittore del Lazio(Fr). Settembre 2001.
 - Verifica dell'esondabilità del Fiume Nera in prossimità dell'Impianto di Produzione di Energia Elettrica di Maratta Bassa(Tr). Settembre 2001.

- Progetto esecutivo delle reti di smaltimento delle acque nere e meteoriche, delle vasche di prima pioggia relative all'impianto di produzione di energia elettrica di Colferro(Roma). Settembre – Novembre 2001.
- Ricognizione delle opere del Servizio Idrico Integrato (acquedotti - fognature - depuratori) relative al Comune di Allerona, Baschi, Castelgiorgio, Castelviscardo, Fabro, Ficulle, Montegabbione, Monteleone, Orvieto, Parrano, Porano. *Sub-ambito orvietano - ATO UMBRIA 2.* Ottobre 2001 – Aprile 2002.
- Realizzazione di un sistema informatico di archiviazione, elaborazione e gestione dei dati territoriali acquisiti (G.I.S.). In particolare è stato utilizzato il G.I.S. AutocadMap 2000i per la creazione di un database relativo alle opere idriche, fognarie, depurazione per i Comuni di Allerona, Baschi, Castelgiorgio, Castelviscardo, Fabro, Ficulle, Montegabbione, Monteleone, Orvieto, Parrano, Porano. *Sub-ambito orvietano - ATO UMBRIA 2.* Ottobre 2001 – Aprile 2002.
- Progetto definitivo della rete idrica, rete fognaria, depuratore e reti di sottoservizi relativi alla realizzazione dell'Area Artigianale di Fabro (Tr).Gennaio - Aprile 2002.
- Progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione dell'Area Artigianale di Fabro (Tr).Gennaio - Aprile 2002.
- Progetto definitivo relativo alla realizzazione di una Discarica per Rifiuti Speciali in Loc. Le Crete – Orvieto(Tr). Gennaio - Aprile 2002.
- Adeguamento impianto di compostaggio per la produzione di compost di qualità in Loc. Le Crete – Orvieto(Tr). Gennaio - Aprile 2002.
- Adeguamento linea produzione di CDR (Combustibile da Rifiuto) in Loc. Le Crete – Orvieto(Tr). Gennaio - Aprile 2002.
- Progetto preliminare, Progetto definitivo e Progetto esecutivo "Captazione nuova risorsa nel Comune di Scheggino e adduttrice di collegamento con l'acquedotto della città di Terni in corrispondenza del serbatoio in Loc. Pentima" ricompreso nel "*Piano di interventi urgenti e necessari per fronteggiare la situazione di crisi idrica*", approvato con Ordinanza del Presidente della Giunta Regionale dell'Umbria del 26 Novembre 2002, n.126. Marzo 2003 – Dicembre 2004.
- Progetto preliminare, Progetto definitivo e Progetto esecutivo, Direzione operativa "Captazione nuova risorsa nel Comune di Castelgiorgio ed adduttrici di collegamento con gli acquedotti di Castelgiorgio, Castelviscardo ed Orvieto" ricompreso nel "*Piano di interventi urgenti e necessari per fronteggiare la situazione di crisi idrica*"
- Progetto preliminare "Impianto di depurazione e collettori fognari di collegamento alla rete fognaria di Castelgiorgio"
- Progetto preliminare "Impianto di depurazione e collettori fognari di collegamento alla rete fognaria di Guardea"
- Progetto preliminare "Impianto di depurazione e collettori fognari di collegamento alla rete fognaria di Baschi"
- Progetto preliminare "Impianto di depurazione e collettori fognari di collegamento alla rete fognaria di Fabro"
- Progetto preliminare "Impianto di depurazione e collettori fognari di collegamento alla rete fognaria di Castel Viscardo", Progetto definitivo 1° Lotto

- Progetto preliminare "Impianto di depurazione e collettori fognari di collegamento alla rete fognaria di Monteleone"
 - Progetto preliminare "Impianto di depurazione e collettori fognari di collegamento alla rete fognaria di Ficulle"
 - Progetto esecutivo e PSC Acquedotto di Porano
 - Studi preliminari per la realizzazione del Nuovo acquedotto di Baschi
 - Reti impiantistiche a servizio di impianti di produzione di energia elettrica
 - Progettazione della riorganizzazione del sistema fognario ed impianti di depurazione a servizio dell'impianto per la produzione di CDR in Loc. Castellaccio – Paliano (FR) – società Enercombustibili srl
 - Progetto definitivo Parco urbano di Bagnoli - 1 stralcio: sistema di smaltimento e recupero delle acque meteoriche, rete di smaltimento acque reflue civili, impianto di depurazione, impianti di trattamento delle vasche ornamentali
 - Progetto definitivo Parco urbano di Bagnoli – 1 stralcio: sistema di raccolta differenziata e pneumatica dei rifiuti solidi urbani
 - Progetto esecutivo: Interventi urgenti di sistemazione idraulica del Rio Chionarella – Consorzio di Bonificazione Umbra
 - Progetto esecutivo: Interventi urgenti di sistemazione idraulica del Fosso Bazzano, Fosso Inferno e Fiume Tessino – Consorzio di Bonificazione Umbra
 - Progetto esecutivo, Direzione tecnica e Direzione operativa "Interventi di sistemazione idraulica Fosso Renaro e Rio Tabito in Loc. Capitan Loreto – Assisi" Consorzio di Bonificazione Umbra
 - Direzione lavori di urbanizzazione dell'Area Artigianale di Fabro (Tr).Gennaio
 - Direzione operativa dei lavori di realizzazione dell'acquedotto Castelgiorgio – Castel Viscardo - Orvieto.
- Rapporto di consulenza per la società **Altra Tensione srl**, partecipando a progetti di impianti fotovoltaici (Progettazione definitiva, esecutiva e sicurezza) e direzione lavori
- Rapporto di consulenza e collaborazione per la società **Ingenium Investment & Consulting srl**, partecipando a progetti di impianti fotovoltaici (Progettazione definitiva, esecutiva e sicurezza) e direzione lavori.
- Rapporto di consulenza e collaborazione per la società **Ingenium Consulting srl**, partecipando a progetti di impianti fotovoltaici (Progettazione definitiva, esecutiva e sicurezza) e direzione lavori.
- Rapporto di collaborazione con **Ingenium Engineering s.r.l.** (di cui è socia) in Orvieto, partecipando ai seguenti progetti:
 - Project Manager – Progetto esecutivo Elettrodotta di connessione impianto fotovoltaico Bellavista – Comune di Lanuvio (RM) – 9ren espana slu - 2010
 - Project Manager – Progetto esecutivo Elettrodotta di connessione impianto fotovoltaico di San Trifone denominato "San Trifone 1" – Comune di Lizzano (TA) - 9ren espana slu - 2010

- Relazione idraulica e progetto della regimazione delle acque meteoriche a servizio di impianti fotovoltaici nella Regione Puglia – Imet spa - 2010
- Progetto Esecutivo - Nuova Lottizzazione In Loc. Sterpaglia – Comune di Porano (TR) - Sistema di smaltimento acque nere e meteoriche rete idrica – DNA - 2010
- Progetto Definitivo - Ampliamento Area Produttiva In Loc. Bardano – Comune di Orvieto (TR) - Sistema di smaltimento acque nere e meteoriche rete idrica – DNA – 2010-2012
- Responsabile dell'area opere civili ed idrauliche per progetti di impianti eolici (Progettazione definitiva) – 2010 - 2013
- Project Manager – Progettazione impianti fotovoltaici – 2010-2013
- Project Manager – Opere civili di regimazione idraulica impianti fotovoltaici – Ener3 srl – 2010 - 2011
- Project Manager – Progetto esecutivo Elettrodotto di connessione impianto fotovoltaico Bellavista 2 – Comune di Lanuvio (RM) – 9ren espana slu - 2011
- CSP – CSE – Impianto fotovoltaico Campi (TE) – Renewable Energy Utilities system srl – 2011
- CSP – CSE – Impianto fotovoltaico Città di Castello – Energreen srl/Imet spa– 2011-2012
- Progetto per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 12 aerogeneratori nel Comune di Santeramo (BA) - Studio idrologico ed idraulico - IBERDROLA Ingenieria y Construcción – 2011
- Responsabile delle opere civili ed idrauliche - Progetto esecutivo per la realizzazione di un impianto eolico costituito da 5 aerogeneratori - Comune di San Giovanni Lipioni (CH) - IBERDROLA Ingenieria y Construcción – 2012
- CSP – CSE – assistenza al RL ed al DL - Impianto eolico costituito da 5 aerogeneratori - Comune di San Giovanni Lipioni (CH) - IBERDROLA Ingenieria y Construcción/Eolica Lucana srl – 2012-2013
- Progettazione esecutiva, DL, CSP, CSE - interventi di manutenzione straordinaria e riqualificazione di un fabbricato di civile abitazione e di un annesso agricolo in Alleronia - Loc. Riparossa - Comune di Alleronia (TR) – 2013-2015
- Progettazione esecutiva, DL, CSP, CSE Opere di risistemazione dello spazio esterno ad un fabbricato di civile abitazione in Via Manzoni - Comune Di Fontenuova (Roma) - 2014
- Progettazione esecutiva dei sistemi fognari/ assistenza alla redazione dei documenti quantitativi ed amministrativi per la riqualificazione di Piazza Augusto Imperatore a Roma – 2014-2015
- Progettazione preliminare – definitiva – esecutiva - CSP Realizzazione di uno scolmatore denominato “Amerino-Santa Letizia” in località Orvieto Scalo - Comune di Orvieto (TR) - S.I.I. S.c.p.a. Servizio Idrico Integrato - 2015
- Assistente al CSE - Interventi urgenti per la messa in sicurezza dei mosaici della facciata del Duomo – MiBac - SOPRINTENDENZA BELLE ARTI E PAESAGGIO DELL'UMBRIA - 2015

ALTRE ESPERIENZE

- Collaborazione con la "Universidad Major de San Simon", Cochabamba – Bolivia, Dipartimento di Idraulica, per uno studio di ampliamento e adeguamento del sistema idrico esistente e approvvigionamento tramite galleria filtrante della località Capinota. Maggio 2002.
- Collaborazione con la "Universidad Major de San Simon", Cochabamba – Bolivia, Dipartimento di Idraulica, per uno studio decisionale sull'individuazione della soluzione ottimale per l'approvvigionamento idrico della località di Capinota tra le due proposte:
 - A. "Aprovechamientos de recursos hidricos superficiales destinados a dotar de agua potable a Capinota" per incarico della cooperativa dell'acqua di Capinota – Cochabamba – Bolivia.
 - B. Vision Mundial en Bolivia – Capinota – Bolivia Proyecto de desarrollo de Area P.d.A. "Los Vecinos" "Agua potable galeria filtrante Cochimba y adducion de agua potable Irpa Irpa".
Maggio 2002.
- Progetti di sicurezza alimentare in Bolivia relativamente all'allevamento delle cavie (cuyes). Maggio 2002.
- Collaborazione con il "Rabbits and Guinea pigs – Unconventional Rearing and Experimental Centre" – Dipartimento di produzione animale – Università della Tuscia (VT) per la realizzazione, curando l'editing, di una pubblicazione FAO "INTEGRATED BACKYARD SYSTEM – a contribution to food security" (Prof. A. Finzi).
Gennaio – Maggio 2003.
- Prestazione di lavoro autonomo professionale con l'attività di tutor – consultazioni frontali per esercitazioni e sviluppo di casi di studio - nell'ambito del Corso di Costruzioni Idrauliche I – Università degli Studi di Perugia – Dipartimento di Ingegneria Civile e Idraulica.
Novembre 2003-Febbraio 2004.
- Progetto per la realizzazione di un bacino idrico per l'alimentazione dell'impianto di irrigazione di soccorso dei vigneti in Loc. Podere Faustina (Comune di Allerona – TR).
Settembre - Ottobre 2004.
- Relazione calcoli idraulici laghi di pesca sportiva in Loc. Scarceci – Orvieto - 2006
- Incarico di Collaudatore statico per LAVORI DI DIFESA SPONDALE SUL FIUME PAGLIA A MONTE DEL PONTE DELLA SP N. 48 E RIPRISTINO DELLE DIFESE PASSIVE ESISTENTI - LOTTO 260/UCUP B99H11000390003. affidato da CONSORZIO PER LA BONIFICA DELLA VAL DI CHIANA ROMANA E VAL DI PAGLIA – 2013-2014

- Incarico di Collaudatore statico per Ristrutturazione, cambio di destinazione d'uso ed ampliamento di un fabbricato ubicato in via del Pigneto, 5/F- ROMA affidato da Sig.ra Daniela Ubaldi - 2015

PUBBLICAZIONI

- *P.Warmerdam, P.Torfs, J.Kole, E. Crespi. Effect of climate change on the hydrology of the Hupselse Beek catchment area. ERB Conference, Demanovska dolina, Slovakia, 2002.*

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI

- Relatore al "Convegno Interdisciplinare per la Sicurezza Alimentare e Sanitaria e la Difesa delle Tradizioni Culturali in Camerun", tenutosi a Vasanello (VT), promosso e organizzato dal Centro allevamenti cunicoli alternativi del Dipartimento di Produzioni Animali, Cattedra di Antropologia Culturale dell'Istituto di Scienze Umane e delle Arti dell'Università della Tuscia, Comune di Vasanello(VT), presentando l'intervento: "Approvvigionamento e Gestione delle Risorse Idriche a Livello Familiare: Alimentazione ed Igiene" in collaborazione con la Cooperazione Canadese (Ing. Susana Sandoz). 3 Maggio 2003

La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 675/1996 e successive modifiche e integrazioni

Orvieto, 19 Ottobre 2015

Firma

