Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome Cognome	Giuseppe Cristaldi
Indirizzo	
Telefono	
Partita IVA	
E-mail	
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	
Sesso	Maschile

Esperienza professionale

Attività di consulente/Ingegnere libero professionista

2000-Oggi

Attività di consulenza nella modellazione e distrettualizzazione, delle reti idriche di Pagani, Gragnano, Nocera e Angri (estensione 400 km circa) – Committente 3E - srl/G&AV Ingegneri associati – Cliente finale GORI Spa (NA) – Da dicembre 2022 a oggi

Incarico per redazione del progetto definitivo per "Digitalizzazione rete idrica di Siracusa e definizione di strumenti avanzati di gestione" Committente SIAM SpA – Progettista per conto di GetOpen srl – Novembre 2022

Incarico professionale di valutatore esperto di progetti infrastrutturali irrigui finanziati con fondi comunitari e nazionali (PNRR e FSC). Committente CREA Centro di ricerca Politiche e Bio-economia di Roma in cooperazione con il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MiPAAF)- Primo Blocco di progetti valutati ad oggi pari a € 22.944.132 –Dal 16/05/222 (in corso).

Attività di consulenza nella modellazione idraulica delle reti, distrettualizzazione, ricerca perdite ed ottimizzazione delle reti idriche di Roma - Zona A: Aurelio/Gregorio/Boccea – Lotto 2 (estensione 300 km circa) – Committente 3E srl/G&AV Ingegneri associati – Cliente finale Acea Roma – Da marzo 2022 a oggi

Attività di consulenza per progetto di ricerca "Water 4.0" prototipo di sistema ICT complesso per la gestione congiunta delle risorse tecniche idriche-energetiche degli impianti della filiera del ciclo integrato delle acque – Committente Bit Control consorziata di Etna Hitec (EHT). Da dicembre 2021 ad oggi.

Attività di progettista per realizzazione reti gas in MPA e MPB del Polo Sicilia di Italgas Reti per vari comuni serviti da Italgas della regione Sicilia e per comuni vari italiani. Committente SOGEIN srl. Cliente finale Italgas reti SpA. - Da dicembre 2018 a aprile 2022 - Importo opere progettate 3.196.881 € (v. appendice per dettagli)

Attività di Direttore Lavori, Responsabile Lavori e CSE per lavori di realizzazione reti gas in MPA e MPB del Centro Operativo Italgas di Siracusa (Comuni serviti da Italgas delle province di Siracusa e Ragusa e Caltanissetta). Committente SOGEIN srl. Cliente finale Italgas reti SpA. Da dicembre 2018 a febbraio 2022 - Importo opere eseguite come Direttore lavori 1.596.693 € (v. appendice per dettagli)

Attività di supporto all'ufficio del Responsabile Lavori e Direttore Lavori – Unità Tecnica Italgas Roma Nord - Committente SOGEIN srl. Cliente finale Italgas reti SpA. Da maggio 2021 a oggi.

Attività di progettista per realizzazione reti gas ed impianti in MPA e MPB del Polo Sicilia di Italgas Reti per vari comuni serviti da Italgas della regione Sicilia. Committente Technip Italy Direzione lavori SpA. Cliente finale Italgas reti SpA. Da aprile 2021 a oogi –Importo opere in qualità di consulente della progettazione 636.008 €.

Consulenza in efficientamento del sistema di eduzione dell'acquedotto "Acque Pezzagni"- Acicatena (CT), e valutazione del costo di produzione. Committente Acque Pezzagni – Da settembre 2018 ad oggi.

Attività di consulenza per conto di Getopen srl, per progetto "112 Watergy" Efficientamento sistemi idrici - PO FESR Sicilia 2014-2020 azione 1.1.2. – Cliente finale Idragest Srl (CT) – Anno 2020

Attività di sviluppo ed implementazione di modello idraulico intelligente di ottimizzazione nell'ambito del progetto di "Realizzazione di un monitoraggio ed elaborazione dei dati idraulici delle reti acquedottistiche finalizzato alla riduzione delle pressioni e delle perdite idriche basato su tecnologie IOT". Utilizzo del modello Aquis (Schneider) – Modellazione di 20 reti cittadine di Padania Acque, gestore del Servizio Idrico Integrato della Provincia di Cremona, per estensione complessiva pari a 1090 km – Committente BitControl -Schneider Electric – Cliente finale Padania Acque SpA (Cremona) – Anno 2018-2021

Attività di sviluppo ed implementazione di modello idraulico integrato con sistema di bollettazione per il distretto di Soccavo (Napoli) integrato con sistema di supervisione e controllo. Utilizzo del modello Aquis (Schneider) – Committente BitControl -Schneider Electric – Cliente finale ABC Napoli Anno 2018-2020

Attività di consulenza per conto di Getopen, per progetto di "Benchmarking non parametrico dell'efficienza degli impianti energivori" - PO FESR Sicilia 2014-2020 azione 1.1.2. – Cliente finale SERVIZI IDRICI ETNEI (CT) – Anno 2018

Attività di consulenza per progetto "PMS – Pressure management System", pos. N. 304 a valere sul bando Horizon "PON – Imprese e competitività 2014-2020 FESR" – Attività di implementazione del prototipo di piattaforma in real time di gestione dell'impronta energetica degli acquedotti. Committente Bitcontrol Srl – Anno 2017-2019

Attività di responsabile Tecnico del progetto "Intelliwater, Piattaforma Integrata per la Gestione Intelligente delle Rete Idriche", finanziato dal MISE in qualità di vincitore del bando "HORIZON2020" PON I&C 2014-2020, Anno 2016-2018 – Committente Acque Carcaci del Fasano SpA

Attività di sviluppo tecnico commerciale dei key account – sviluppo strategico - consulenza per realizzazione di progetti in ambito automazione e supervisione degli impianti idrici ed irrigui, ed attività di Project Manager per sistemi di supervisione e controllo. – Committente BitControl Srl Paternò (CT). Da settembre 2011 a oggi.

Attività di sviluppo tecnico commerciale dei key account - consulenza per realizzazione di progetti di efficientamento, ottimizzazione energetica ed impianti di produzione di energia elettrica con microturbine. – Committente GetOpen Srl (CT). Da marzo 2014 a oggi.

Consulenza per il Controllo di Gestione – Organizzazione e processi – Sviluppo strategico - Rapporti con AEEGSI (ora ARERA) - Attività di approvvigionamento, distribuzione e Servizi Industriali dell'azienda Acque Carcaci in qualità di assistente alla direzione generale - committente Acque Carcaci del Fasano SpA (Catania) – da marzo 2012 a febbraio 2018

Consulenza progettazione, gestione progetti e direzioni lavori attività acquedottistiche sulle reti idriche gestite nei comuni di Catania, Mascalucia, Belpasso, S. Pietro Clarenza, Tremestieri e Nicolosi (CT) – Modellazione reti - Sistema di supervisione e controllo Impianti - committente Acque Carcaci del Fasano SpA (CT). Da marzo 2012 a febbraio 2018.

Attività di Direttore Lavori e Responsabile Lavori per lavori di realizzazione reti gas in MPA e MPB del Centro Operativo Italgas di Siracusa (Comuni serviti da Italgas delle province di Siracusa e Ragusa e Caltanissetta). Committente SOGEIN srl. Cliente finale Italgas SpA. Da settembre 2015 a giugno 2016.

Collaborazione nella definizione di progetti di efficientamento e riabilitazione di sistemi a reti per Utility e Multiutility - Committente Idragest Srl (CT). Collaborazione nella gestione e sviluppo strategico aziendale e membro del CdA di Idragest. Da febbraio 2013 al dicembre 2018.

Incarico di supporto al RUP per Lavori di completamento rete fognaria e realizzazione depuratore comunale. Comune di Licodia Eubea (CT)- Periodo 2005-2009

Consulenza ai professionisti incaricati dei rilievi ed analisi impianti idrici antincendio ed impianti antincendio di immobili sportivi comunali di Catania – Periodo 2005-2006.

	Consulenza per valutazione gara di appalto per "Realizzazione di struttura permanente per centro operativo AIB comprensivo di sala radio e ricovero del personale addetto, attrezzature e mezzi" (2005). Comunità Montana Vallo di Diano – Padula (SA) Consulenza per collaudo opere eseguite (anno 2006). Incarico della progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di completamento, efficientamento la razionalizzazione delle reti idriche per l'innovazione negli strumenti di gestione del sistema idrico– Comune di Albi (CZ)– Anno 2002 Consulenza ai professionisti incaricati della Progettazione del Sistema Integrato di Gestione idrica (mappatura, rilievo delle reti e ricerca perdite idrica, realizzazione Sistema Informativo Territoriale, sistema di supervisione e controllo con relativa rete trasmissiva di telecomunicazione). Utente finale Consorzio ACEA Calabria – Castrovillari (CS) – Anno 2003 Incarico per "Definizione delle strutture necessarie alla gestione del Servizio Idrico Integrato" nell'ambito del "Programma Integrato di formazione sulla Gestione delle Acque e dell'Ambiente (PIGA) " del MIURST – Committente CSEI Catania - Anno 2003 Incarico per consulenza su progetto di riqualificazione rete idrica acquedottistica del comune di Sersale (CZ) con definizione interventi e progettazione del sistema di supervisione e controllo e relativa rete trasmissiva di telecomunicazione – anno 2001 Incarico per progetto preliminare su progetto di riqualificazione rete idrica acquedottistica del comune di Sorbo S. Basile (CZ) con definizione interventi e progettazione del sistema di supervisione e controllo – Anno 2001 Consulenza ai professionisti incaricati della Progettazione esecutiva dell'ampliamento rete idrica comune di Gravina di Catania (CT) – Anno 1999 Consulenza per la progettazione di sistema antincendio, impianti elettrici, emissioni in atmosfera e piano di sicurezza della fabbrica di cavi elettrici - ALL CAVI di Piano Tavola-Belpasso (CT) – Anno 1999 Consulenza ai professionisti incaricati della Progettazione rete idrica e sistema di telecontrollo comune di Buscemi (SR) con definizione interventi e progettazione del sistema di supervisione e controllo e relativa rete trasmissiva di telecomunicazione – Anno 1999
	Attività di dipendente
Date	Novembre 2010 -Ottobre 2012
Posizione ricoperti	Direttore Generale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Proxima Srl – V.le O. Da Pordenone 33 - Catania – Azienda di 15 persone
Tipo di attività o settore	Progettazione e realizzazione di sistemi ed impianti di supervisione e controllo, consulenza ingegneristica su sistemi idrici, irrigui, idrografici e progetti di ricerca
Principali attività e responsabilità	- Direttore Generale - Sviluppo strategico - Controllo gestione - Coordinatore di tutte le attività - Responsabile produzione - Responsabile personale - Project Manager delle commesse - Responsabile commerciale per i key account
2010-2012	Responsabile di progetto di ricerca per Proxima nell'ambito del progetto Hidroenergy per l'utilizzo di turbine idrauliche nei sistemi acquedottistici – ATS Onda Energia srl, Proxima Srl, Università di Palermo, Siritec srl, IEMEST– FESR Sicilia mis. 4.1.1.1 – Periodo 2011-2012

	Direttore lavori e Project Manager del progetto di Supervisione e telecontrollo delle utenze idriche degli immobili comunali. Committente comune di Avellino (AV) – importo lavori 210.000 € - Periodo 2011-2012 Direttore Lavori e Project Manager per la realizzazione del sistema di supervisione e controllo del depuratore di Fondo Verde (PA) - Committente A.M.A.P. spA (PA) – Importo lavori 24.000 € - Anno 2011 Direttore lavori e Project Manager per Sistema di supervisione controllo dell'Acquedotto Gela Aragona (AG) – committente SIGENCO SpA (CT) – Utente finale Siciliacque SpA (PA) - Importo lavori e forniture 300.000 € - Anno 2010 Direttore Lavori e Project Manager per la realizzazione del sistema di supervisione e controllo del depuratore di Rocca Imperiale e Casali (CS) - Committente SORICAL SpA (CZ) – Importo lavori 75.000 € - Anno 2011
Date	Luglio 1995 ottobre 2010
Posizione ricoperti	Responsabile Business Unit System Integration (12 unità) Direttore Tecnico dal 28.07.09 al 23/09/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Proteo SpA – Via S. Sofia 65 Catania – Azienda di 40 persone
Tipo di attività o settore	Progettazione e realizzazione di sistemi di supervisione e controllo, consulenza ingegneristica su sistemi idrici, irrigui, idrografici e progetti di ricerca
Principali attività e responsabilità	- Direttore Tecnico - Responsabile produzione e team di lavoro - Project Manager - Supervisore della gestione commesse - Responsabile commerciale per i key account - Responsabile di commesse di consulenza ingegneristica e di sistemi di automazione e telecontrollo.
2009-2010	Direttore Tecnico e Project Manager delle attività relative a Revamping sistema di telecontrollo del depuratore di Salerno ed impianti di sollevamento afferenti (SA) – Committente RDR Srl (NA) – Importo lavori 560.000 € - Periodo 2009-2010 Direttore tecnico e Project Manager per il revamping del del sistema di supervisione e controllo del depuratore di Canalicchio (SR) - Committente Saceccav depuratori Saccede (MI) – Importo lavori 70.000 € - Anno 2010 Direttore tecnico e Project Manager per la realizzazione del sistema di supervisione e controllo del depuratore di Palazzolo (SR) - Committente Saceccav depuratori Saccede (MI) - Importo lavori 25.000 € – Anno 2010. Direttore tecnico e Project Manager per la realizzazione del sistema di supervisione e controllo del depuratore di Garda UNO (BS) - Committente Architetture Informatiche srl (MI) – Importo lavori 24.000 € - Anno 2009 Collaborazione nelle attività di ricerca nell'ambito del progetto Europeo OPTIALERT – Enhancing the efficiency of alerting systems through personalized, culturally sensitive multi-channel communication – FP7 – SEC – 2010.4.3-1
2008-2007	Direttore Tecnico e Project Manager delle attività relative a Servizi sviluppo software e ingegnerizzazione sistema di telecontrollo dell'ATO3 Sarnese Vesuviano – Committente G.O.R.I. SpA (NA) – 2° lotto – Importo lavori 956.000 € - Periodo 2007-2008 Direttore Tecnico e Project Manager dei lavori relativi a Sistema di telecontrollo di n. 27 postazioni di Siciliacque - Committente Siciliacque SpA (PA) – importo lavori 214.0000 € - Anno 2008 Direttore Tecnico e Project Manager per appalto lavori di upgrade ed ampliamento del sistema di supervisione e controllo dell`impianto biologico consortile - Committente I.A.S. (Industrie Acque Siracusane SR) – importo lavori 148.000 € - Periodo 2007-2008

2007-2006	Responsabile della progettazione esecutiva e Project Manager per la realizzazione e attivazione del sistema di supervisione e controllo potabilizzatore di Ancipa - Committente Siciliacque SpA (PA) – Importo lavori 65.000 € - Periodo 2006-2007 Project Manager per i lavori di realizzazione del Sistema di supervisione e controllo rete Cavazzini Alta del Consorzio di Bonifico di Catania – Committente SAFAB Spa – Importo lavori 365.000 € - Periodo 2006-2007 Direttore Tecnico e Project Manager delle attività relative a Servizi sviluppo software e ingegnerizzazione sistema di telecontrollo dell'ATO3 Sarnese Vesuviano – Committente G.O.R.I. SpA (NA) – 1° lotto – Importo lavori 1.014.000 € - Periodo 2006-2008 Project Manager per i lavori di realizzazione Sistema automazione e controllo C. pozzi Tavano, Pelvica e C.C. Cancello nodo S.M. La Foce e Centro Cartello Sarno – Committente Incave Srl (MI) anno 2007
	Collaboratore nel programma di ricerca industriale Port Management System (PortMan) - Progetto di ricerca e sviluppo di un sistema innovativo di rilevamento passaggi stimati e reali verso le aree d'imbarco, dell'infrastruttura di rete e del sistema applicativo centrale per il monitoraggio dati del traffico, per un importo dei lavori di € 701.030. POR SICILIA 2000-2006 Mis. 3.14 (D.R.S. n. 2605 del 22/12/2006)
2005-2004	Responsabile delle attività e Project Manager per appalto Servizi di rilievo reti, ricerca perdite e realizzazione SIT e modello matematico della rete idrica dell`ATO 2 CZ – Committente Ambito Territoriale Ottimale n. 2 Catanzaro - Importo lavori 410.000 € Project Manager per servizi di telecontrollo, realizzazione del Sistema Informativo Territoriale e modellazione della rete irrigua del Consorzio di Bonifica 5 di Gela (CL). Committente SAFAB Spa. Importo lavori 460.000 € Responsabile di progetto e Project Manager per realizzazione dei servizi di monitoraggio e telecontrollo della interconnessione Lentini-Ogliastro – 1° stralcio – Consorzio di Bonifica 10 di Siracusa (SR). Importo lavori 205.000 € Committente C.E.A. - Soc. Coop. Edilizia Appalti arl. Project Manager per attività di progettazione e realizzazione sistema di controllo e gestione di personale e cantieri. Committente Catania Multiservizi. Importo lavori 45.000€ Collaboratore nel programma di ricerca DEDALO finanziato dal MAP nell'ambito della misura 2.1c del PON "Sviluppo imprenditoriale locale" Ob.1 2000-2006 e coordinato dal Consorzio "Etna HiTech S.r.l. Collaboratore nel programma di ricerca industriale Hazardous – Flood Early Warning System – Sistema automatico per l'allertamento del rischio di piene in ambiente urbano, importo dei lavori € 1.326.990. POR SICILIA 2000-2006 Mis. 3.14 (D.D.G. n. 2541 del 18/11/2005) Collaboratore nel programma di ricerca industriale GASSTONE – Gasoline Stations Management - Sistema per la gestione ottimizzata della rete di distribuzione di carburante per autotrazione, importo dei lavori € 1.186.130. POR SICILIA 2000-2006 Mis. 3.14 (D.D.G. n. 2541 del 18/11/2005)
20004-2003	Project Manager per appalto dei servizi di rilievo, mappatura ed informatizzazione delle reti idropotabili, attività di ricerca delle perdite ed esecuzione di misure di portata e previsione, e modellazione matematica del comune di Mileto (VV). Committente Impresa Restuccia Gestione Acque srl (VV). Responsabile di progetto e Project Manager per appalto dei servizi di rilievo, mappatura ed informatizzazione delle reti idropotabili, attività di ricerca delle perdite ed esecuzione di misure di portata e previsione, e modellazione matematica del comune di Zambrone (VV). Committente Restuccia Gestione Acque Srl (VV). Responsabile di progetto e Project Manager per appalto per la realizzazione di un sistema di supervisione, telecontrollo e monitoraggio nel comprensorio di bonifica del Vallo di Diano. Committente Consorzio di bonifica del Vallo di Diano (SA). Importo lavori 280.000 € - Periodo 2003-2004

	Collaboratore nel progetto di ricerca industriale "Advanced mobile computing software system for utilities management" (MOBICOSSUM) di cui Proteo è soggetto proponente e coordinatore. In partnership con l'IFAK di Magdeburgo. La Commissione Europea ha concesso a questo progetto l'Exploratory Award (Rif, EXAW-1999/02366) avendone riconosciuto l'interesse scientifico ed essendo stato giudicato conforme al EU FP5 work programme "User-friendly Information Society (IST)" - Key Action 4 "Essential technologies and Infrastructures" Action lines IV.2.1, IV.3.2. Importo lavori € 1.141.200,00, finanz. della Commissione Europea (Cooperative Research CRAFT IST-1999-57455).
2003-2002	Responsabile di progetto Project Manager per attivazione sistema di supervisione e controllo sistema adduttori Ciapparazzo. Committente ACOSET Catania - Anno 2002-2003 Direttore tecnico e Project Manager per appalto triennale di servizi di rilievo della rete idrica cittadina, manutenzione e assistenza hardware e software, sviluppo applicativo e migrazione delle banche dati al sistema informatico ASAM. Committente ASAM – Castellammare di Stabia (NA)
	Responsabile di progetto e Project Manager per realizzazione ed attivazione di sistema informativo territoriale e sistema di supervisione e telecontrollo degli acquedotti regionali ex Casmez. Committente SIBA – Utente finale Eni Acqua Campania Spa - Anno 2000 -2002 Collaboratore nel programma di ricerca industriale per la definizione di una piattaforma di controllo gerarchica per la supervisione di impianti industriali complessi (SUperviSory HIerarchical PLATform, SUSHI-PLAT), importo dei lavori € 623.250. Finanziato dal Ministero delle Attività Produttive ai sensi della misura 2.1.a Pacchetto integrato di agevolazioni PIA innovazione 2002, prevista dal PON "Sviluppo imprenditoriale locale" – decreto di concessione n. 127370 MAP Collaboratore nel progetto di ricerca industriale "Piattaforma ICT (Information and Communication Technology) distribuita ed adattiva per la rappresentazione e gestione della conoscenza di sistemi industriali complessi (PErvasive COmputing Supervisory System)
2001-2000	Responsabile di progetto e Project Manager nella realizzazione di sistema informativo territoriale, modellazione della rete di distribuzione idrica della città di Siracusa ed integrazione del sistema di supervisione e controllo, con definizione e progettazione degli interventi di ottimizzazione della rete idrica e degli impianti di produzione. Committente SOGEAS – Siracusa 1999-2001 Responsabile di progetto e Project Manager per lavori di telecontrollo impianti del comune di Qualiano. Committente Acquedotto 2000 – Qualiano (NA) 2001 Attività di responsabile interno del sistema di qualità presso la Proteo S.r.l di Catania, nell'ambito di produzione e sviluppo di software di calcolo dal 1996 al 2005. Ottenimento della Certificazione secondo norme ISO 9001 nel 1999 e mantenimento del Sistema Responsabile del progetto aziendale di miglioramento continuo TQM (Total Quality Management) con conseguimento del primo premio per il mezzogiorno e la menzione nazionale all'edizione 2000 del Premio Qualità Italia - novembre 2000.
2000 ->	Responsabile di progetto e Project Manager nella modellazione della rete dei grandi adduttori della città di Napoli e verifiche idrauliche sulla rete relativamente a svariate condizioni di funzionamento, con definizione e progettazione degli interventi correttivi. Committente ARIN (Azienda Risorse Idriche Napoli) Responsabile di progetto e Project Manager nelle operazioni di rilevo, ricognizione, ricerca perdita, monitoraggio e modellazione della rete idrica cittadina della città di Filadelfia e verifiche idrauliche sulla rete relativamente a svariate condizioni di funzionamento, con definizione e progettazione degli interventi correttivi. Committente Comune di Filadelfia (VV) 1999. Responsabile di progetto e Project Manager nella modellazione della rete dei grandi adduttori dei comuni dell'acquedotto Vesuviano ed integrazione con sistema informativo territoriale e sistema di supervisione. Implementazione del sistema di telecontrollo e verifiche idrauliche sulla rete relativamente a svariate condizioni di funzionamento, con definizione e progettazione degli interventi di ottimizzazione sul sistema. Committente Acquedotto Vesuviano – Ercolano (NA) 1999

Collaborazione nella definizione del progetto del modello di calcolo e simulazione di reti per sistemi di reti idroelettriche. Attività di coordinatore nella progettazione e Project Manager per la realizzazione di modello di simulazione di sistema integrato di fluidi in pressione ed a gravità in moto permanente ed in moto vario, con modellazione di pozzi piezometrici, turbine e regolatori. Committente ENEL - Roma 1996 -1998

Responsabile di progetto e Project Manager dei lavori nella realizzazione di Sistema Informativo Territoriale integrato con reti tecnologiche e procedure per gestione e bollettazione utenze della città di Capri (NA). Committente Autronic – utente finale ENI Acqua – Napoli 1997-1998

Realizzazione ed implementazione dell'algoritmo di calcolo delle formule di Renouard del modulo per il calcolo di reti gas in Moto permanente implementato in Archimede ed Eraclito, software di modellazione reti idriche sviluppati da Proteo.

Altre Esperienze professionali

1994-2011

Attività di Docenza

Docenza al corso relativo "Manutenzione, esercizio e controllo dei sistemi irrigui collettivi" - Sistemi di telecontrollo e relativi sistemi di telecomunicazione - Taormina (ME) anno 2004

Docenza – Sistemi di telecontrollo e infrastruttura di telecomunicazione dipartimento Ingegneria civile - Politecnico di Bari - 2003

Docenza – Sistemi di telecontrollo e infrastruttura di telecomunicazione - dipartimento. Ingegneria civile - Università di Taranto – 2003

Docenza su Corso su sistemi di telecontrollo, centro di supervisione e infrastruttura di telecomunicazione – CSEI – Latina - 2000

Docenza – Sistemi di telecontrollo e infrastruttura di telecomunicazione – dipartimento. Ingegneria civile - Università di Reggio Calabria – 2000

Docenza a Seminario CSEI (Centro Studi Economici applicati all'Ingegneria) su Sistemi Idrici Integrati- S. G. - La Punta (CT) 2001

Docenza a corso di alfabetizzazione Internet – Ordine degli Ingegneri di Catania – Catania (2000)

Presentazioni Relazioni a seminari
Convegno H20 Ferrara – 2016
Convegno ANIE Telecontrollo – Torino 2011
Convegno H20 Ferrara – 2010
Convegno ANIE Telecontrollo – Roma 2009
Convegno H20 Ferrara – 2008
Convegno CREA – Verona 2007

Convegno sistema irriguo Tanagro – Vallo Di Diano (SA) 2006
Convegno H2O Ferrara – 2006
Convegno CAOTM - Rockwell Automation – Catania 2004

Convegno H20 - Rockwell Automation - Ferrara 2004
Workshop AM/FM - Livorno -2002
Convegno IUGI – Bologna 2002
Seminario Integraph - Roma 2001

Convegno IUGI - S. Margherita Ligure (GE) 2000
Conferenza ASITA - Taormina (ME) 1999,
Conferenza ASITA - Bolzano 1998
Seminario ESRI – Gastelgandolfo (Roma)1997

Istruzione e formazione

Date	Luglio 1994
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di ingegnere
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania
Date	26/01/1994

Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Civile Sez. Idraulica – votazione 110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Idraulica, Idrologia, Costruzioni idrauliche, Idraulica numerica, controllo gestione, organizzazione e processi, sistemi di automazione e supervisione, reti di comunicazione
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania – Facoltà di Ingegneria
Date	1985
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Tecnica industriale
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	I.T.I.S. Archimede di Catania

Date	Marzo 2015 -2020
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori (art. 98 ed All. XIV del D.Lgs 81/08 coordinato con il D.Lgs 106/09) – durata 120 ore – Corso di aggiornamento quinquennale R.S.P.P. A.S.R. – durata 40 ore (marzo 2020)
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Logos – formazione e consulenza organizzativa (SR)- 2015 Pegasus – formazione e consulenza (CT) – 2020
Date	Febbraio 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato Corso Formazione per Preposti in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del DLgs 81/08
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ANIS – Associazione Nazionale Ingegneri della Sicurezza
Date	Giugno 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato Corso Formazione per lavoratori in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del DLgs 81/08
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ANIS – Associazione Nazionale Ingegneri della Sicurezza
Date	2005-2006
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato corso 60 ore "INNO.VA. – Innovazione e valore – Competenze per competere"
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	FAPI – Solco – Apiservizi srl – Apiservice srl
Date	Maggio 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato corso Autodesk Map 3
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Consorzio Multimedia – Authorized Training Center
Date	Febbraio 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato Corso Marketing – progetto Innovazione Qualità
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IBM Italia SpA
Date	Luglio 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato corso Autocad
Organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Autodesk Center – Catania
Altre lingue	Francese, Inglese

Livello europeo (*)

	Comprensione			Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura	Interazione orale		Produzione orale			
Francese	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo
Inglese	Utente base	B1	Utente autonomo	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue
Albi professionali e società	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania N. 3066 dal 28/07/1995 Iscritto all'albo unico regionale dei professionisti (Art. 12, legge regionale 12 luglio 2011, n. 12).al n. 7379 dal 2017 Iscritto all'albo regionale dei Certificatori Energetici – APE Sicilia al n. 10290 dal 2022 Socio dell'azienda GetOpen Srl dal 2012, Efficientamento energetico e tecnologie per lo sfruttamento sostenibile delle risorse idriche
Capacità e competenze Capacità e competenze organizzative	Le mie capacità e competenze organizzative si sono sviluppate nel tempo inizialmente con esperienze di volontariato (presidente di associazione sportiva CSI, allenatore, capo animatore e capo scout) e successivamente in ambito lavorativo (dal 2004 ho coordinato il gruppo System Integration della Proteo S.p.A. composto da 15 persone, dal 2010 Direttore Generale di Proxima, azienda con organico di 12 persone, e dal 2013 ho operato con ruolo di consulente/assistente alla direzione generale in Acque Carcaci del Fasano SpA, azienda di 40 persone). Successivamente nella direzione dri lavoro ho avuto modo di rapportarmi con Imprese, operai, committenti ed enti pubblici. Queste esperienze mi hanno consentito di sviluppare le competenze di seguito indicate.
Capacità e competenze tecniche	- Leadership - Capacità di lavoro in gruppo e capacità di attivare e stimolare lo spirito di squadra - Problem solving nelle dinamiche dei gruppi di lavoro anche in contesti di stress; - Flessibilità e capacità di ascolto - Project Management, nella gestione di progetti, commesse, attività e gruppi di lavoro - Capacità di lavorare in autonomia - Analisi e definizione di organizzazione e processi necessari al conseguimento degli obiettivi - Predisposizione al perseguimento degli obiettivi, dei budget e al rispetto dei tempi stabiliti - Controllo di gestione, - Gestione budget e commesse - Progettazione e direzione Lavori di reti e sistemi idrici e sistemi gas, di sistemi di supervisione e controllo - Modellazione e simulazione matematica di reti di fluidi - Contabilità lavori. - Progettazione e direzione lavori per costruzioni edili, reti di fluidi (acqua e gas) ed impainti tecnologici - Sicurezza e coordinamento lavori - Efficientamento ed ottimizzazione di sistemi energetici.
Capacità e competenze informatiche	- Buona conoscenza dei programmi officeTM (WordTM, ExcelTM, AccessTM, Power PointTM); - Buona conoscenza del software di gestione progetti Microsoft Project - Buona conoscenza del software di modellazione reti (Eraclito, Aquis, Watercad, Epanet) - Buona conoscenza del software di contabilità lavori (Primus Acca, Blumatica Pitagora) - Buona conoscenza del software di redazione PSC (Certus Acca) - Discreta conoscenza dei software CAD (AutocadTM - Discreta conoscenza dei software SCADA (Efesto, Movicon, Ifix); - Discreta conoscenza dei software GIS/SIT (GeomediaTM, MapparetiTM, ArcviewTM, Autodesk Map 3DTM); - Discreta conoscenza dei linguaggi di programmazione (Visual Basic, C, C++, Fortran); - Conoscenza di base dei software DBMS (SQL, Oracle);
Patente	A-B

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D.L.196/2003.

Catania, 10 dicembre 2022 dott. Ing. Giuseppe Cristaldi