INFORMAZIONI PERSONALI

Gaetano Crispino

gaetano.crispino@unicampania.it
PEC: gaetano.crispino@ordingce.it

Sesso M | Data di nascita 14/10/1985 | Nazionalità Italia

OCCUPAZIONE

Ricerca, controllo e gestione di manufatti ed infrastrutture idraulici

ESPERIENZA PROFESSIONALE (Principali occupazioni)

22/07/2019 →

Ricercatore a tempo determinato di tipologia A - SSD ICAR/02

Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”, Via Roma 29, (Arco e Real Casa dell’Annunziata), 81031 Aversa CE (Italia)

- sviluppo di un dispositivo di conversione dell’energia ondosa (Diga Marittima per l’Energia dal Moto ondoso)
- acquisizione, analisi ed elaborazione di dati sperimentali
- insegnamento delle discipline afferenti alle Costruzioni idrauliche, Marittime e Idrologia

Attività o settore Attività di ricerca scientifica ed attività di didattica universitaria

01/2021 → 12/2021

Visiting Research Fellow

Dipartimento di Ingegneria Civile della University of Applied Sciences and Arts (HES/SO), Boulevard de Pérolles 80, 1700 Fribourg, CH

- Modellazione numerica del comportamento idraulico di un pozzetto di curva in corrente supercritica

Attività o settore Attività di ricerca scientifica ed attività di didattica universitaria

02/2019

Consulente tecnico (come da decreto del Tribunale di Santa Maria Capua Vetere – Collegio per l’applicazione delle Misure di Prevenzione di Pubblica Sicurezza del 22.01.2019) nell’ambito dei rapporti lavorativi di cui all’appalto dei lavori di “sistemazione dell’ansa terminale del Fiume Volturno da ponte Garibaldi a Ponte Ferrovia

Tribunale di Santa Maria Capua Vetere – Collegio per l’applicazione delle Misure di Prevenzione di Pubblica Sicurezza del 22.01.2019

- Studio degli atti e documenti contabili;
- Redazione di Note tecniche e contabili.

Attività o settore Consulenza e progettazione opere idrauliche / attività di cantiere

10/2022 → 12/2022

Membro di commissione di gara per l'affidamento dei lavori *Opere di difesa delle massime piene fluviali della piana del basso Volturno scolmatore Fiumarella – I lotto – 3° stralcio*.

Consorzio di bonifica del bacino inferiore del Volturno., Via Roma 80, 81100 - Caserta

Attività o settore Esperto tecnico selezionato per partecipare a Commissione di concorso

11/2021 → 12/2021

Membro di commissione di gara per l'affidamento di servizi d'ingegneria per la selezione di professionisti da incaricare per la progettazione definitiva, esecutiva e per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per la realizzazione

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

delle infrastrutture primarie e secondarie relativi a *Riqualificazione del Parco Agroalimentare del complesso agricolo "La Balzana", bene confiscato sito nel comune di S. Maria la Fossa - "1° lotto funzionale opere infrastrutture primarie e secondarie del parco agro-alimentare dei prodotti tipici della Regione Campania"*.

Agrorinasce S.C.R.L., Via Roma presso Casa Comunale 6 81036 - San Cipriano d'Aversa (CE)

Attività o settore Esperto tecnico selezionato per partecipare a Commissione di concorso

06/2021 **Membro di commissione di concorso per il conferimento di un incarico a tempo determinato di Dirigente dell'Area Programmativa, Lavori Pubblici, Servizi Tecnici-Manutentivi e Igiene Urbana, ai sensi dell'art. 110, comma 1, del D. Lgs. 267/2000**

Comune di Aversa

Attività o settore Esperto tecnico selezionato per partecipare a Commissione di concorso.

07/2017 → 07/2019 **Ingegnere esperto in problematiche idraulico/ambientali connesse anche al collettamento e trattamento acque**

Commissario Straordinario (Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri dell'8 Luglio 2014) per gli interventi urgenti di bonifica, ambientalizzazione e riqualificazione di Taranto

- attività di studio inerente all'efficienza e all'efficacia del sistema fognario e depurativo dei comuni dell'area a rischio, ai fini della valutazione delle pressioni esercitate sulle acque e suolo per la definizione delle azioni di cui al Programma di misure ex art. 6, comma 1 del D.L. 01/15 ed analisi del quadro normativo inerente i programmi di finanziamento comunitari, nazionali e regionali
- Studi e modelli idrologici ed idraulici
- Supporto alle attività connesse alla progettazione e/o attuazione degli interventi in Area SIN ed in Area di Crisi Ambientale con verifiche e valutazioni in cantiere ed in situ, nell'ambito del processo di bonifica, ambientalizzazione e rigenerazione di Taranto ed Area di Crisi Ambientale di cui alla L. 20/15

Attività o settore Modellazione idrologica ed idraulica / Consulenza e progettazione opere idrauliche / attività di cantiere

01/2013 –12/2013 **Attività di collaborazione supporto tecnico alla consulenza specialistica Attività di collaborazione supporto tecnico alla consulenza specialistica "*Ripristino funzionale di torrenti e valloni per la salvaguardia di centri abitati nel comprensorio del Partenio - opere di completamento - 2° Stralcio nel Comune di Cervinara*"**

Autorità di Bacino dei fiumi Liri, Garigliano e Volturno

- Studio idrologico ed analisi di compatibilità idraulica
- Progettazioni preliminare e definitiva delle opere idrauliche volte alla mitigazione del rischio idraulico

Attività o settore Consulenza ingegneristica

07/2012 –05/2013 **Attività di consulenza finalizzata alla valutazione delle problematiche perdite idriche della rete di distribuzione idrica del centro abitato di Maddaloni (CE)**

Comune di Maddaloni (CE)

- studio idraulico per la ricerca di perdite idriche
- attività di rilievo
- modellazione idraulica

Attività o settore Consulenza ingegneristica

09/2012 – 12/2012 **Attività di collaborazione tecnica nello studio idraulico di dettaglio del fiume Sacco finalizzato alla riperimetrazione della pericolosità idraulica dell'impianto di gestione trattamento e smaltimento rifiuti Società 'TECNO.GEA SRL' Zona Industriale di Patrica (FR)**

'TECNO.GEA SRL' Zona Industriale di Patrica (FR)

- Attività di studio finalizzata a variante cartografia pericolosità idraulica

Attività o settore Consulenza ingegneristica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2014 – 10/2016

Dottore di Ricerca in Ambiente, Design e Innovazione

Dipartimento DICDEA – Scuola Politecnica delle Scienze di Base – Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

- Modellazione fisico/teorica valida per la schematizzazione del funzionamento dei sistemi di drenaggio urbano e dei suoi manufatti fognari e la propagazione dei deflussi di in area urbana
- Tesi di dottorato in Ingegneria Idraulica, dal titolo "*Urban Floods: physical modelling of the effects of sewer failures*" (in italiano: Alluvioni in area urbana: modellazione fisica degli effetti legati alla crisi dei sistemi fognari")

09/2008 - 07/02/2011

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Seconda Università degli Studi di Napoli - Facoltà di Ingegneria

Con votazione 110/110 con LODE

- Progettazione, costruzione, esercizio e controllo delle caratteristiche prestazionali di edifici civili, infrastrutture e grandi opere dell'ingegneria civile (ponti, gallerie, vie di trasporto, opere idrauliche, etc.), e della parte civile degli insediamenti industriali oltre a rilevamento, controllo e manutenzione di tali manufatti.
- Tesi di laurea in Costruzioni Idrauliche, dal titolo "*Sfioratori bilaterali a soglia bassa: comportamento idraulico e dimensionamento dei manufatti*

09/1999 - 10/07/2004

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico L. Garofano, con sede a Capua (CE)

Con votazione 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B1	C1	B1	B1	C1

- Trinity-International Examination Board -Grade 8 (aprile 2004)
- PET- Preliminary English Test (University of Cambridge), presso British School, sede di Caserta (giugno 2002)
- Attestato di partecipazione English Course presso "Ardmore Language School", Berkshire- England (luglio 2000)

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Eccellenti capacità di comunicazione, in particolare rafforzate durante la presentazione dei propri lavori di ricerca in occasione dei convegni, sia nazionali che internazionali, nel settore dell'Idraulica e Costruzioni Idrauliche, oltre grazie all'attività di tutor universitario intrapresa dal 2014

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime doti organizzative (attualmente organizzatore della parte esercitativa dei corsi universitari in Costruzioni Idrauliche e Protezione Idraulica del territorio
- Buone capacità di coordinamento (sviluppate in ambito accademico nel corso di preparazione di progetti ed esposizioni del lavoro svolto)

Competenze professionali

- Buona capacità di prendere decisioni e di lavorare sotto pressione, in particolare acquisite nel corso delle attività per ultimare lavori e progetti di ricerca

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- buona padronanza del programma di disegno tecnico Autocad, sviluppata nel corso degli studi universitari e della professione
- ottima padronanza di software utilizzati per la modellazioni idraulica in ambito 1D, 2D e 3D (Flow3D, Hec-Ras, CCHE2D, Basement)
- ottima padronanza di software per la modellazione di sistemi idraulici a pelo libero ed in pressione (Epanet, SWMM)

Altre competenze

Elevata competenza nella gestione di strumenti di laboratorio e di misurazione da impiegare nel campo della ricerca di ingegneria idraulica, sviluppata grazie all'attività di ricerca condotta presso il Laboratorio di Idraulica del D.I.G.A. della Università di Napoli 'Federico II' (anni 2007 e 2008) e presso il Laboratorio di Costruzioni Idrauliche (LCH) della Scuola Politecnica Federale di Losanna (EPFL) *anno 2015).

Patente di guida

Patente B, conseguita nel 2004

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri – Sez. A – Civile Ambientale della Provincia di Caserta dal 2011, al numero 4098
- Iscritto all'International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) dal 2016, al numero 50293
- Iscritto al Gruppo Italiano di Idraulica (GII) dal 2014
- Iscritto al Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA) dal 2020
- Iscritto al Centro Studi Sistemi Idrici (CSSI) dal 2022

Certificazioni

- Construction Quality Management For Contractors - Corps of Engineers and Naval Facility Engineering Command
- Superamento del corso "Urban hydraulic systems", facente parte dell'offerta didattica del corso di laurea in Ingegneria Civile erogato dalla Scuola di Architettura ed Ingegneria Civile e Ambientale (ENAC) della Scuola Politecnica Federale di Losanna (EPFL), con votazione 6/6.
- Attestato di attività di ricerca applicata nel campo delle Costruzioni Idrauliche, conseguito presso il Laboratorio di Idraulica del D.I.G.A. della Università di Napoli 'Federico II'

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data: 05/2023

Gaetano Crispino

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu