

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE ET STUDIORUM**

**Informazioni personali**

Nome(i) / Cognome(i) **Corrado Gisonni**  
Indirizzo(i) via Domenico Cimarosa, 37 - 80127 Napoli, Italia.  
Telefono(i) 081-5010220 mobile 335-5349304  
Fax 081-5010220  
E-mail [corrado.gisonni@unina2.it](mailto:corrado.gisonni@unina2.it)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 21.03.1965  
Sesso Maschile

**Esperienza professionale**

Date dal 06.11.2013 al 01-2016  
Lavoro o posizione ricoperti Vice Direttore del Dipartimento  
Principali attività e responsabilità *Ricerca, Didattica, Consulenza Scientifica, Gestione*  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dip. di Ingegneria Civile Design Edilizia e Ambiente - Seconda Università degli Studi di Napoli  
Tipo di attività o settore Università  
Date dal 27.12.2012  
Lavoro o posizione ricoperti Professore Straordinario di Costruzioni Idrauliche (s.s.d. ICAR/02)  
Principali attività e responsabilità *Ricerca, Didattica, Consulenza Scientifica, Gestione*  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dip. di Ingegneria Civile Design Edilizia e Ambiente - Seconda Università degli Studi di Napoli  
Tipo di attività o settore Università  
Date 04.05.2001 - 27.12.2012  
Lavoro o posizione ricoperti Professore Associato confermato  
Principali attività e responsabilità *Ricerca, Didattica, Consulenza Scientifica, Gestione*  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Civile - Seconda Università degli Studi di Napoli  
Tipo di attività o settore Università  
Date 1995-2001  
Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore Universitario  
Principali attività e responsabilità *Ricerca, Didattica, Consulenza Scientifica*  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Seconda Università degli Studi di Napoli  
Tipo di attività o settore Università  
Date 1991-1994  
Lavoro o posizione ricoperti Dottorato di Ricerca  
Principali attività e responsabilità *Ricerca*  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica  
Consorzio Inter-Università (Napoli 'Federico II' – Roma 'La Sapienza' – Palermo)  
Tipo di attività o settore Università  
Date 1989-1990  
Lavoro o posizione ricoperti Staff della Direzione Tecnica  
Principali attività e responsabilità *Progettazione e Ricerca*

Nome e indirizzo del datore di lavoro AERITALIA (Industria Aeronautica Italiana)  
Pomigliano d'Arco (NA)

Tipo di attività o settore Industria

### Istruzione e formazione

Date 1990-1994

Titolo della qualifica rilasciata Dottore di ricerca in Ingegneria Idraulica

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Materie specialistiche del settore della Ingegneria Idraulica: Acquedotti e Fognature, Sistemazioni Fluviali, Idrologia, Gestione delle Risorse Idriche

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Non previsto

Date 1984-1989

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria Civile (sez. Idraulica)

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Materie specialistiche del settore della Ingegneria Idraulica: Acquedotti e Fognature, Sistemazioni Fluviali, Idrologia, Gestione delle Risorse Idriche

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea con 110/110 e lode

### Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) Italiana

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Inglese

Francese

Spagnolo

Tedesco

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato	C2	Utente avanzato
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo
A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base	A1	Utente base

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Coordinatore di team nell'ambito di progetti di ricerca sia nazionali che internazionali, e di gruppi di lavoro multidisciplinari e multiculturali.

Abitudine al confronto, capacità di prevenzione e risoluzione dei conflitti interpersonali.

Ottime capacità comunicative, sviluppate anche nel corso delle attività di docenza universitaria iniziata nel 1990 e svolta sia in ambito nazionale che internazionale.

Capacità e competenze organizzative

Ottime capacità di coordinamento sviluppate nel corso delle attività di ricerca e dei compiti istituzionali svolti per la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Capacità e competenze tecniche

Dal 1995, **Docente per i Corsi di Costruzioni Idrauliche, Gestione delle Risorse Idriche e Sistemazione dei Bacini Idrografici** presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli, presso la quale è **titolare di insegnamenti dal 1999**.

Elevata competenza professionale e consulenza scientifica nel settore dell'ingegneria civile idraulica, con specifico riferimento a:

- Infrastrutture acquedottistiche,
- Sistemi di drenaggio urbano,
- Impianti di trattamento,
- Sistemazioni idrauliche.

	<p>Il prof. Corrado Gisonni è autore di numerose pubblicazioni scientifiche (cfr. elenco pubblicazioni degli ultimi anni riportato nel seguito) con collocazione editoriale in riviste internazionali del settore della ingegneria idraulica.</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Ottime capacità di utilizzo dei sistemi informatici maggiormente in uso. Capacità di sviluppare software di calcolo <i>in house</i> specifico per applicazioni nel settore della Ingegneria Idraulica.</p>
Altre capacità e competenze	<p>Elevata padronanza di avanzate strumentazioni di laboratorio e di misura applicate nei settori della ricerca in Ingegneria Idraulica.</p>
Patente	<p>Patente B, conseguita nel 1989.</p>
<b>Pubblicazioni e Libri:</b>	<p>L'attività di ricerca condotta dal prof. Corrado Gisonni è testimoniata dai lavori scientifici, sviluppati in collaborazione con studiosi di diversi gruppi di ricerca e con ricercatori di altri Enti (anche stranieri); tali lavori sono pubblicati su riviste con referee ed atti di convegni, a carattere prevalentemente internazionale. Autore e coautore di libri.</p> <p>L'attività scientifica è altresì testimoniata dalla partecipazione a Congressi e Seminari nazionali ed internazionali, nell'ambito dei quali ha spesso fatto parte del Comitato Scientifico.</p> <p><u><i>Pubblicazioni (ultimi quattro anni)</i></u></p> <p>G. DEL GIUDICE, C. GISONNI: "Vortex dropshafts: history and current applications to the sewer system of Naples (Italy)". I European I.A.H.R. Congress. Edinburgh (Scotland), 4-6 May, 2010. ISBN 978-0-9565951-0-2.</p> <p>A. DI NARDO, M. DI NATALE, C. GISONNI, M. IERVOLINO: Caratterizzazione della legge di perdita e di domanda in una rete di distribuzione idrica, Supplemento alla rivista L'Acqua; 2/2010, pp.115-118, A.I.I., Roma, 2010; ISSN 1125-1255.</p> <p>C. GISONNI: Book Review. Debris flow: Mechanics, prediction and countermeasures, by Tamotsu Takahashi. Journal of Hydraulic Research (I.A.H.R.), vol. 46 (1), 144.</p> <p>C. GISONNI: Book Review. Hydraulic structures, by P. Novak, A.I.B. Moffat, C. Nalluri and R. Narayanan. Journal of Hydraulic Research (I.A.H.R.), vol. 46 (5), 715.</p> <p>A. DI NARDO, M. DI NATALE, C. GISONNI, M. IERVOLINO: Caratterizzazione della legge di perdita e di domanda in una rete di distribuzione idrica, Supplemento alla rivista L'Acqua; 2/2010, pp.115-118, A.I.I., Roma, 2010; ISSN 1125-1255.</p> <p>G. DEL GIUDICE, C. GISONNI, G. RASULO: "Vortex shaft design for supercritical approach flow". Journal of Hydraulic Engineering (A.S.C.E.). Vol. 136, No. 10, 837-841, October 1, 2010. ©ASCE, ISSN 0733-9429/2010/10-837-841.</p> <p>G. DEL GIUDICE, C. GISONNI, G. RASULO: "Pozzi a vortice: modifica dell'imbocco 'tipo Drioli' per correnti veloci". Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA 2010, Palermo, 14-17 Settembre 2010, CD-ROM, pp. 10, ISBN: 978-88-903895-2-8.</p> <p>D. CALCATERRA, G. DI CRESCENZO, D. DI MARTIRE, M. DI NATALE, C. GISONNI, A. SANTILLO &amp; A. SANTO: "Confronto tra modelli di propagazione di flussi iperconcentrati: il caso di Casamicciola Terme (Ischia)". Atti del XXXII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA 2010, Palermo, 14-17 Settembre 2010, CD-ROM, pp. 10, ISBN: 978-88-903895-2-8.</p> <p>C. GISONNI: "Sewer hydraulics: an exhausted topic?". WHH – Wasserbau, Hydraulik, Hydrologie. VAW Mitteilungen, 217. ISSN 0374-0056. 2011. Zurich (CH).</p> <p>DEL GIUDICE G., GISONNI C. (2011). Vortex dropshaft retrofitting: case of Naples city (Italy). Journal of Hydraulic Research, vol. 49 (6), p. 804-808, ISSN: 0022-1686, doi: 00221686.2011.622148.</p> <p>GISONNI C. (2011). Recensione sul libro: "Hydraulic Modelling – an Introduction: Principles, methods and applications", di Autori: P. Novak, V. Guinot, A. Jeffrey, e D.E. Reeve. L'Acqua, p. 77-78, ISSN: 1125-1255.</p> <p>E. COVIELLO, G. CRISPINO, M. IERVOLINO, C. GISONNI (2012). Confronto tra modelli 1-D e 2-D alla luce del decreto legislativo 49/2010. Atti del XXXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA 2012, Brescia, 10-15 Settembre 2012, CD-ROM, pp. 10, ISBN: 978-88-97181-18-7.</p> <p>GISONNI C. (2012). Are hydrogeological catastrophes predictable? A short perspective on the implementation of the floods directive. Hydrolink, ISSN number 1388-3445, 2/2012, 46-48.</p> <p>G. CRISPINO, M. IERVOLINO, C. GISONNI, Y. JIA (2013). Suitability of 1D models for hydraulic hazard assessment on meandering floodplains. XXXV I.A.H.R. Congress. Chengdu (China), 9-13 September 2013.</p> <p>C. GISONNI, M. PFISTER (2013). Discussion of "Hydraulic behaviour of junction manholes under</p>

supercritical flow conditions" by Juan Saldarriaga, Nataly Bermúdez and Diva P. Rubio. Journal of Hydraulic Research (I.A.H.R.). accepted.

C. GISONNI (2013). Les puits à vortex. Hydraulique des canalisations. M. Pfister, Editor. Laboratoire de Constructions Hydrauliques (EPFL) and VSA, Lausanne, Switzerland.

M. PFISTER, T. GÖKOK, C. GISONNI (2013). Les jonctions avec des écoulements torrentiels. Hydraulique des canalisations. M. Pfister, Editor. Laboratoire de Constructions Hydrauliques (EPFL) and VSA, Lausanne, Switzerland.

G. CRISPINO, L. COZZOLINO, R. DELLA MORTE, C. GISONNI (2015): "Sfioratori laterali a doppia soglia in corrente veloce. Abstract presentato al XXXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - IDRA 2012, Bari, Settembre 2014.

C. GISONNI, M. IERVOLINO, A. VACCA & C. DI CRISTO (2014). "Applicability of kinematic wave approximation to shallow mud-flows with a yield stress". River Flow 2014 – Schleiss et al. (Eds) Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-02674-2.

M. PFISTER, C. GISONNI (2014): "Head losses in junction manholes for free surface flows in circular conduits". Journal of Hydraulic Engineering (A.S.C.E.), 140(9), 06014015. [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)HY.1943-7900.0000895](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000895).

G. CRISPINO, C. GISONNI, M. IERVOLINO (2014): "Flood hazard assessment: comparison of 1D and 2D hydraulic models". International Journal of River Basin Management (I.A.H.R.), DOI: 10.1080/15715124.2014.928304.

DI NARDO A., DI NATALE M., GISONNI C., IERVOLINO M. (2015): "Demand pattern and leakage estimation in water distribution networks". Journal of Water Supply: Research and Technology - AQUA. Vol 64 No 1 pp 35–46 © IWA Publishing 2015 doi:10.2166/aqua.2014.004.

C. GISONNI, M. PFISTER (2015): Discussion of "Hydraulic behaviour of junction manholes under supercritical flow conditions" by Juan Saldarriaga, Nataly Bermúdez and Diva P. Rubio. Journal of Hydraulic Research (I.A.H.R.). Volume 53, Issue 2, 286-289. DOI:10.1080/00221686.2015.1021716.

C. GISONNI (2015): Editorial "Applied Hydraulics and Hydraulic Structures". Journal of Applied Water Engineering and Research. Volume 3, Issue 1, 2015. 1-2. DOI: 10.1080/23249676.2015.1031981.

G. CRISPINO, L. COZZOLINO, R. DELLA MORTE, C. GISONNI (2015): "Supercritical low-crested bilateral weirs: hydraulics and design procedure". Journal of Applied Water Engineering and Research. Volume 3, Issue 1, 2015. 35-42. DOI: 10.1080/23249676.2015.1026852.

C. GISONNI, M. PFISTER (2015): "Head losses in sewer junction". E-proceedings of the 36th IAHR World Congress. 28 June – 3 July, 2015, The Hague, the Netherlands.

#### Libri e Volumi

C. GISONNI, W.H. HAGER (2012): "Idraulica dei sistemi fognari: dalla teoria alla pratica". Springer Italia. ISBN 978-88-470-1444-2. Pagine: XX, 684.

AA.VV. (1997) : "Sistemi di fognatura: Manuale di progettazione". Centro Studi Deflussi Urbani, Ed. Hoepli. ISBN-13: 9788820324421. Pagine: XXXIV-932.

B. BRUNONE, M. DI NATALE, M. FERRANTE, C. GISONNI, S. MENICONI (2010): "La ricerca delle perdite e la gestione degli acquedotti", Supplemento alla rivista L'Acqua; 2/2010, A.I.I., Roma, ISSN 1125-1255.

Infine il prof. Corrado Gisonni ha contribuito alla stesura dei libri:

W.H. HAGER: "Wastewater Hydraulics - Theory and Practice". Pubblicato da Springer-Verlag nel 1999. (ISBN 3-540-62998-X).

W.H. HAGER: "Wastewater Hydraulics - Theory and Practice". Pubblicato da Springer-Verlag nel 2010. (ISBN 978-3-642-11382-6).

## Ulteriori informazioni

### Riconoscimenti e Titoli:

- Best Diploma Thesis in Hydraulic Engineering received in 1990 from the Polytechnic Foundation for Southern Italy, with a dissertation on the experimental thesis "Fluid transients in pressurized systems due to air release" (tutors: prof. Michele Viparelli and prof. Giuseppe De Martino).
- Visiting post-doc presso il Laboratory of Hydraulics dello Swiss Institute of Technology (Zurich, Switzerland), dal 1° April 1995 al 20 Giugno 1995.
- Visiting researcher presso il Laboratory of Hydraulics dello Swiss Institute of Technology (Zurich, Switzerland), dal 5 Marzo al 15 Maggio 1998.
- Visiting researcher presso il Laboratory of Hydraulics dello Swiss Institute of Technology (Zurich, Switzerland), dal 15 Settembre al 20 Ottobre 1999.
- Visiting professor presso il Laboratory of Hydraulics dello Swiss Institute of Technology (Zurich, Switzerland), dal 15 Luglio al 30 Agosto 2001.
- Visiting professor presso il Laboratory of Hydraulics dello Swiss Institute of Technology (Zurich,

- Switzerland), dal 1° Gennaio al 28 Febbraio 2005.
- Visiting professor presso il Laboratory of Hydraulics dello Swiss Institute of Technology (Zurich, Switzerland), dal 15 Aprile al 15 Giugno 2007.
- Visiting professor presso il Laboratory of Hydraulics dello Swiss Institute of Technology (Zurich, Switzerland), dal 15 Marzo al 15 Maggio 2010.
- Visiting professor presso il Laboratoire de Constructions Hydrauliques dell' École polytechnique fédérale de Lausanne EPFL (Lausanne, Switzerland), dal 1 Maggio al 1 Settembre 2013.
- Visiting professor presso il Laboratoire de Constructions Hydrauliques dell' École polytechnique fédérale de Lausanne EPFL (Lausanne, Switzerland), dal 18 Agosto al 18 Settembre 2014.
- Dal 2004 è Socio Effettivo e componente del Consiglio Direttivo del Centro Studi Idraulica Urbana (già Centro Studi Deflussi Urbani) presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie e Rilevamento del Politecnico di Milano.
- Member of the Committee on 'Hydraulic Structures' of the International Association of Hydraulic Engineering and Research (I.A.H.R.) dal 2003.
- Componente (eletto) dell' European Division Committee of the International Association of Hydraulic Engineering and Research (I.A.H.R.) dal 2005.
- Fellow della American Society of Civil Engineers (A.S.C.E.), dal 2006.
- Segretario (eletto) dell' European Division Committee of the International Association of Hydraulic Engineering and Research (I.A.H.R.) dal 2010 al 2014.
- Vice-Presidente (eletto) dell' European Division Committee of the International Association of Hydraulic Engineering and Research (I.A.H.R.) dal 2014.
- Il prof. Gisonni è stato altresì componente della Commissione giudicatrice in concorsi per ricercatore e per professore associato banditi nel settore ICAR/02 (Costruzioni Idrauliche Marittime e Idrologia).

#### Ricerca:

La attività di ricerca del prof. Gisonni si è svolta, prevalentemente, nell'ambito dei seguenti temi:

- A) Sistemi di drenaggio urbano: criteri di determinazione delle massime portate pluviali,
- B) Criteri di progettazione di alcuni manufatti ricorrenti nei canali a pelo libero,
- C) Sistemazioni idrauliche ed Escavazioni localizzate in ambito fluviale,
- D) Transitori in condotte idriche in pressione causati da fuoriuscita d'aria,
- E) Distrettualizzazione di sistemi di distribuzione per il controllo delle perdite,
- F) Storia della ricerca idraulica.

#### Affiliazioni:

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli dal 1990, al numero 10477.
- Dal 2003 è iscritto all'Albo degli Arbitri Camerali presso l'Autorità di Vigilanza dei Lavori Pubblici.
- Dal 1996 è Socio del Centro Studi Idraulica Urbana (già Centro Studi Deflussi Urbani) presso il Politecnico di Milano.
- Dal 1992 è membro della I.A.H.R. (International Association of Hydraulic Research and Engineering).
- Membro della American Society of Civil Engineers A.S.C.E.), dal 1996.
- Fellow della American Society of Civil Engineers A.S.C.E.), dal 2006.

#### Attività editoriali:

- Revisore delle più prestigiose riviste internazionali nel settore della Ingegneria Idraulica.
- Componente del Comitato Scientifico Internazionale di numerose conferenze a carattere internazionale, nell'ambito delle quali ha spesso ricoperto il ruolo di *chairman*.
- Editor della Newsletter della European Regional Division della IAHR (International Association of Hydraulic Research and Engineering), fino dal gennaio 2011 al gennaio 2013.
- Co-Editor della Newsletter della Hydraulic Structures Section (HSS) della IAHR (International Association of Hydraulic Research and Engineering), fino al 2010.

"Ai sensi del D. Lgs. 196/03 avendo preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati sensibili, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali.

Ai sensi del D.P.R. 445/2000 il sottoscritto attesta la veridicità delle informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae, consapevole delle sanzioni in cui incorre relativamente alle dichiarazioni mendaci"

**Firma**

prof. ing. Corrado Gisonni

Napoli, Maggio 2016