

# CURRICULUM VITAE

ILARIA GNECCO

*Università degli Studi di Genova - Facoltà di Ingegneria  
Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale  
Via Montallegro 1, 16145, Genova  
Tel. 010-3532485 / Fax 010-3532481  
E-mail: [ilaria.gnecco@unige.it](mailto:ilaria.gnecco@unige.it)*

**DATI ANAGRAFICI**

Ilaria Gnecco, codice fiscale GNCLRI76R50D969S, nata a Genova il 10 Ottobre 1976, coniugata, risiede in Via F. D. Guerrazzi 12/8, 16146 Genova, Tel. 333-5992999 (cellulare), 010-8681875 (abitazione).

**BREVE PROFILO CRONOLOGICO DELLE ATTIVITÀ E DELLE FUNZIONI SVOLTE**

Si laurea il 22 Aprile 2002 in INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO indirizzo DIFESA DEL SUOLO conseguita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova, con votazione 110/110 e lode e dignità di stampa del lavoro di tesi dal titolo "*Gestione delle acque di prima pioggia nel comprensorio urbano genovese; campagna di monitoraggio e analisi dei dati sperimentali*", Relatori: Prof. Paolo La Barbera e Prof. Luca G. Lanza. La tesi è stata svolta in collaborazione con AMGA S.P.A. e AST ANYLITICA srl.

In data 23 luglio 2002 consegue l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

Nel dicembre del 2003 risulta vincitrice del concorso pubblico per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in "Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale", con sede amministrativa presso l'Università degli Studi della Basilicata. Ha svolto la propria attività di studio e di ricerca presso la sede consorziata del Dipartimento di Ingegneria Ambientale dell'Università di Genova.

Nel gennaio 2004 risulta vincitrice del concorso per il conferimento di un assegno di ricerca nell'area scientifico disciplinare Ingegneria Civile e Architettura, settore scientifico disciplinare ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, sul tema: "Processi di dilavamento e trasporto degli inquinanti nei sistemi di drenaggio naturali ed artificiali" presso il Dipartimento di Ingegneria Ambientale (DIAM) di Genova.

Nel marzo 2006 risulta vincitrice del concorso per il conferimento di un assegno di ricerca nell'area scientifico disciplinare Ingegneria Civile e Architettura, settore scientifico disciplinare ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, sul tema: "Tecniche di riuso e riciclo dell'acqua" presso il Dipartimento di Ingegneria Ambientale (DIAM) di Genova.

Da giugno a settembre 2006, svolge parte dell'attività del proprio dottorato di ricerca presso il Dipartimento Environmental Engineering Science ó University of Florida in qualità di *visiting scholar* all'interno del gruppo di ricerca coordinato del Prof. John J. Sansalone.

Nel marzo 2007 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in METODI E TECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE XIX ciclo con la tesi dal titolo "*Processi idrologici e formazione del carico inquinante nelle acque di dilavamento di origine meteorica*" Tutore: Prof. Paolo La Barbera.

Da aprile 2007 ad ottobre 2008, svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni, dell'Ambiente e del Territorio (DICAT) dell'Università di Genova come titolare di assegno di ricerca dal titolo "Progetto LIFE-ESTRUS: Sperimentazione in campo di sistemi distribuiti per il trattamento delle acque meteoriche di dilavamento"

Nell'ottobre 2008 risulta vincitrice del concorso pubblico per titoli ed esami per ricercatore universitario, settore scientifico disciplinare ICAR/02 Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia. Dal 1 Novembre 2008 ha preso servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova con afferenza al Dipartimento di Ingegneria delle Costruzioni dell'Ambiente e del territorio (DICAT). L'effettivo triennio di servizio è relativo al periodo 01.11.2008-01.04.2012, comprensivo di 5 mesi di congedo per maternità (05.04.2010-05.09.2010). Da Aprile 2012 è ricercatore confermato presso la Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Genova con afferenza al Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA).

Nel dicembre 2013 consegue l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di seconda fascia per il settore 08/A1 ó Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime.

**ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

L'attività scientifica svolta ad oggi ha riguardato principalmente la sostenibilità della gestione dell'acqua nel contesto antropizzato. Nello specifico le tematiche affrontate sono state svolte sia utilizzando un approccio teorico ed in molti casi attraverso indagini sperimentali condotte sia in laboratorio che in campo. Le tematiche oggetto di ricerca possono essere sintetizzate nei seguenti punti: il drenaggio urbano sostenibile, la qualità delle acque in ambiente urbano, l'efficienza dei sistemi di trattamento dei reflui di origine meteorica ed il riuso delle acque.

Nell'ambito dell'attività di ricerca ha collaborato a diversi progetti sia in ambito nazionale che europeo. In particolare ha partecipato in qualità di responsabile di unità al Progetto Interreg ivc: *Aqua-add ó Deploying the added value of water in local and regional development* (2012-2014). Nel 2013 e 2014, ha ottenuto l'assegnazione di fondi di ricerca nell'ambito del finanziamento dei progetti PRA (Progetti di Ricerca di Ateneo) in qualità di responsabile dei relativi progetti.

L'attività svolta è documentata da più di 80 articoli scientifici presentati su riviste internazionali e nazionali nonché memorie presentate sia nell'ambito di convegni nazionali e internazionali.

Nel seguito si riportano le pubblicazioni più recenti (riferite al periodo 2013-2015). L'attività di ricerca è inoltre documentata dai seguenti indici bibliometrici di produzione scientifica:

- h-index 10, 329 citazioni, 21 prodotti (fonte SCOPUS database);
- h-index 10, 319 citazioni (285 escludendo le autocitazioni), 18 prodotti (fonte WOS database);

#### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTA INTERNAZIONALE

- Palla, A., Gnecco, I. (2015). Hydrologic modeling of Low Impact Development systems at the urban catchment scale. *J. Hydrol.*, 528, 361-368.
- Palla, A., Gnecco, I., Carbone, M., Garofalo, G., Lanza L.G. e Piro, P. (2015). Influence of stratigraphy and slope on the drainage capacity of permeable pavements: laboratory results. *Urban Water Journal*, 12(5), 394-403 .
- Gnecco, I., Palla, A., Lanza L.G. e La Barbera P. (2013) The Role of Green Roofs as a Source/sink of Pollutants in Storm Water Outflows. *Water Resources Management*, 27 (14) , pp. 4715-4730.
- Campisano, A. Gnecco, I., Modica, C. e Palla, A., (2013). Designing domestic rainwater harvesting systems under different climate regimes in Italy. *Water Science and Technology*, 67 (11) , pp. 2511-2518.
- Gnecco, I., Palla, A., Lanza L.G. e La Barbera P. (2013) . A green roof experimental site in the Mediterranean climate: the storm water quality issue. *Water Science and Technology* 68 (6), pp. 1419-1424.

#### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE CONTRIBUTI A LIBRI/SU RIVISTA NAZIONALE

- Ciaponi, C., Gnecco, I., Lanza, L.G., Palla A., Papiri, S., Sanfilippo U. e S. Todeschini (2014). Strategie di controllo degli scarichi fognari in tempo di pioggia. In: Ciaponi C., Papiri S., Sanfilippo U. e S. Todeschini (a cura di) *Acque di prima pioggia nei sistemi di fognatura: Manuale di Progettazione*, HOEPLI Editore, Cap. 7, pp. 329-408, ISBN 978-88-203-6322-62
- I. Gnecco, A. Palla, L.G. Lanza (2013). Sistemi per la raccolta ed il recupero delle acque meteoriche: verso la definizione della normativa di settore. *L'Acqua*, 1, pp 9-14

#### ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE A CONVEGNI INTERNAZIONALI/NAZIONALI

- Saraiva, M., Roebeling, P., Palla, A., Gnecco, I., Fidelis, T., Martins, F. (2014). Assessing the socio-economic benefits from green/blue space rehabilitation: a case study for the Confluence area in Lyon. Proc. *50th ISOCARP International Planning Conference Urban Transformations ó Cities and Water*, Gdynia (Polonia), 23-26 September 2014.
- Palla A., Aronica, G.T. Gnecco I., Lanza L.G., A. Candela (2014). Drainage inlets efficiency and its impact on pluvial flooding hazard evaluation uncertainty. (Abstract). *Geophysical Research Abstracts 2014*,
- Gnecco, I., Palla, A., Carbone, M., Lanza, L.G. e P. Piro (2014). Efficienza idraulica e di rimozione del materiale solido di un dispositivo di trattamento delle acque meteoriche in caditoia (Abstract). *XXXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bari, 8-10 settembre 2014.
- Palla, A., Aronica, G.T., Gnecco, I., Lanza, L.G. e A. Candela (2014). Analisi stocastica delle condizioni di efficienza del drenaggio superficiale nella gestione del rischio di allagamento (Abstract). *XXXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bari, 8-10 settembre 2014.

- Palla, A., Gnecco, I., Carbone, M., Lanza, L.G. e P. Piro (2014). La capacità di drenaggio delle pavimentazioni permeabili: risultati sperimentali di laboratorio (Abstract). *XXXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bari, 8-10 settembre 2014.
- Palla A., Aronica, G.T. Gnecco I., Lanza L.G. (2013). Surface drainage system efficiency and its impact on pluvial flooding: a physically-based stochastic approach. *International Conference on Flood Resilience: Experiences in Asia and Europe*, Exeter, United Kingdom (published on Cd-rom).

A partire dal 2013 aderisce al *Centro Studi Deflussi Urbani (CSDU)*. Inoltre, dal 2013, si è intensificata l'attività di collaborazione svolta presso il Polo regionale di innovazione e ricerca tecnologica "Energia-Ambiente" TICASS - *Tecnologie innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile*. In particolare, ha partecipato attivamente alle attività condotte all'interno del gruppo di ricerca "ACQUE".

### ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 2009 Ilaria Gnecco ha svolto diversi compiti didattici ufficiali per il corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale, per il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria delle Acque e della Difesa del Suolo, per il corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dei trasporti e della Logistica per il corso di Laurea in Ingegneria Edile e Architettura.

Ha ricevuto i seguenti incarichi di docenza come titolare del corso:

- **a.a. 2012-2013:**
  - *Gestione delle Risorse Idriche* per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale (60 ore);
- **a.a. 2013-2014 e 2014-2015:**
  - *Infrastrutture Idrauliche Urbane* per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza: Trasporti e Sistemi Territoriali (48 ore);
- **a.a. 2015-2016:**
  - *Costruzioni idrauliche urbane e costiere* per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (60 ore e 4.5 CFU);
  - *Infrastrutture Idrauliche Urbane* per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza: Trasporti e Sistemi Territoriali (48 ore e 6 CFU);

In particolare ha svolto in modo organico e continuativo le ordinarie mansioni didattiche (assistenza agli allievi, partecipazione alle commissioni d'esame ed alle sedute di Laurea e di Diploma). È stata ed è attualmente membro effettivo della commissione di laurea del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e del Corso di Laurea in Ingegneria dei Trasporti e della Logistica. È stata ed è attualmente relatrice/correlatrice di alcune tesi di Laurea nell'ambito dei Corsi di Laurea menzionati e del Corso di Laurea di Architettura.

È stata membro della commissione in diverse procedure di valutazione comparativa finalizzate al conferimento di assegni di ricerca nel settore scientifico-disciplinare ICAR/02.

È stata membro esperto della commissione nell'Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere nelle sessioni d'esame 2009 (I e II sessione) e 2010 (II sessione), 2012-2015 (I e II sessione).

Ha inoltre effettuato attività di docenza all'interno dei seguenti corsi di aggiornamento per laureati e diplomati:

- 2012: "Progettare il risparmio e riuso delle acque meteoriche negli edifici secondo le normative tecniche vigenti in UE" e "Progettazione dei sistemi fognari e reti idrauliche mediante l'uso di software dedicato" organizzati presso l'Ente di Formazione Professionale Scuola Edile Imperia;
- 2011: "Acque Meteoriche e dilavamento" organizzato presso l'Ente di Formazione Professionale Scuola Edile Savona e "Sistemi di smaltimento e trattamento acque prima pioggia" organizzato presso l'Ente di Formazione Professionale Scuola Edile Imperia
- 2010: corso di "Tecnico superiore per la conduzione e la manutenzione degli impianti e Settore Nautico" organizzato presso l'Ente di Formazione Professionale Scuola Edile Imperia
- 2009: "Smaltimento e trattamento delle Acque" organizzato presso l'Ente di Formazione Professionale Scuola Edile Imperia