

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome **Daniele Biagio LAUCELLI**

Indirizzo via E. Orabona, 4, 70125, Bari, Italia (Politecnico di Bari - Dip. di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica)

Telefono +39 080/5963726
[REDACTED]

E-mail danielebiagio.laucelli@poliba.it

Website <http://dicatechpoliba.it/dicatech-scheda-personale?idp=554>

Linkedin <https://www.linkedin.com/in/dblaucelli/>

Cittadinanza Italiana

Data di nascita [REDACTED]

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario in Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia (SSD: ICAR/02) presso il Politecnico di Bari.

CARRIERA

- 2023-oggi** Professore Ordinario in Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia (SSD: ICAR/02) presso il Politecnico di Bari (Italia).
Dip. di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)
- 2015-2023** Professore Associato in Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia (SSD: ICAR/02) Politecnico di Bari (Italia)
Dip. di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura (ex DICAR, oggi ARCOD)
Dip. di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)
- 2008-2015** Ricercatore Universitario a tempo indeterminato (SSD: ICAR/02)
Politecnico di Bari (Italia)
Il Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari (sede Taranto)
- 2005-2008** Assegnista di ricerca (SSD: ICAR/02)
Politecnico di Bari (Italia)
Dip. di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2007-2010	Honorary research assistant presso il Centre for Water Systems School of Engineering, Mathematic and Computing, University of Exeter (United Kingdom)
2002-2005	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale (XVII ciclo) Politecnico di Bari
1992-2000	Laurea in Ingegneria Civile, sezione Idraulica, presso il Politecnico di Bari Politecnico di Bari

PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA

Consistenza complessiva	Numero Pubblicazioni Totali: 139 Periodo di riferimento: 2001 - 2023
Intensità temporale	Numero medio di pubblicazioni per anno nel periodo di riferimento (2001-2023): 6,04 Numero Pubblicazioni nell'ultimo quinquennio (2019-2023): 17
Continuità temporale	Anni di continuativi di produzione scientifica: 23
ORCID id	0000-0003-0974-4578
Google scholar (Febbraio 2024)	H-index = 27 Numero di citazioni = 2443
SCOPUS (Febbraio 2024)	H-index = 22 (22) Numero di citazioni = 1681 (1476)
ISI Web of Science (Febbraio 2024)	H-index = 21 Numero di citazioni = 1309 (1169)

Articoli su riviste internazionali	# di articoli
Journal of Hydroinformatics	18
Journal of Water Resources Planning and Management	8
Journal of Hydraulic Engineering	3
Water Resource Research	3
Environmental Modelling & Software	3
Scientific Reports	1
Water Research	1
Hydrological Sciences Journal	1
Water Management Journal (ICE)	1
Water Science and Technology	1
Civil Engineering and Environmental Systems Journal	1
International Journal of River Basin Management	1
Advances in Civil Engineering	1
KSCE Journal of Civil Engineering	1
Journal of Marine Science and Engineering	1
Totale	45
Libri e atti di conferenze internazionali	83
Riviste, libri e atti di conferenze nazionali	14

RICERCA SCIENTIFICA

Settori di ricerca

Hydroinformatics e sistemi di supporto alla decisione
 Analisi, pianificazione e gestione delle reti idriche in pressione
Modelli di simulazione
Gestione delle perdite idriche
Affidabilità idraulica e meccanica
Pianificazione ottima della riabilitazione
Pianificazione ottima della distrettualizzazione e dei sistemi di monitoraggio
Pianificazione ottima del controllo delle pressioni
Ottimizzazione dei pompaggi
Complex Network Theory e applicazioni alle reti idriche in pressione

Intelligenza artificiale, soft-computing e ottimizzazione
Artificial Neural Networks
Support Vector Machines
Evolutionary Polynomial Regression
Algoritmi genetici multi-obiettivo

Progetti di ricerca e trasferimento tecnologico (progetti competitivi)

2021 – 2023: PON "Energidrica" - Efficienza Energetica nella Gestione delle Reti Idriche (Codice RNA-COR 2974710),
 Ente Finanziatore: **MUR** (budget POLIBA € 939633)
 Ruolo: **Membro della UR POLIBA**

2018 – 2020 "Sustainable WATER supply networks in Mediterranean touristic areas - SUNWATER", (MIS Code: 5003132) (Cooperation Programme Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020)
 Ente Finanziatore: **European Regional Development Fund (ERDF)** (2018-2020) (budget POLIBA € 270000)
 Ruolo: **Coordinatore scientifico della UR POLIBA**

2014 – 2017 PRIN "Strumenti avanzati di analisi per la gestione delle perdite idriche negli acquedotti urbani", (Prot. 201252RZ2Y)

Ente Finanziatore: **MIUR** (budget POLIBA € 75380)

Ruolo: **Coordinatore scientifico della UR POLIBA.**

2010 – 2012 PRIN "Il ruolo del contesto fisico ambientale e delle risorse naturali nell'analisi dello sviluppo dei tessuti urbani e del paesaggio in ambiente transadriatico", (Prot. 2008EFM4SS_003)

Ente Finanziatore: **MIUR** (budget POLIBA € 150000).

Ruolo: **Membro della UR POLIBA**

2007 – 2009 "Integrative Systems and the Boundary Problem - ISBP", (Contract 043199)

Ente Finanziatore: **European Union's Framework Program 6 New and Emerging Science and Technology** (NEST) Pathfinder initiative, NEST-2005-Path-CUL. (budget POLIBA € 100000)

Ruolo: **Membro della UR POLIBA**

2006 – 2010 "Multi-objective evolutionary optimization and data-driven techniques for water system management", Internazionalizzazione del Sistema Universitario Italiano: Interlink (Prot. Ilo4CHLB4D)

Ente Finanziatore: **MIUR** (budget POLIBA € 66000)

Ruolo: **Membro della UR POLIBA**

**Partecipazione in
Gruppi di ricerca
nazionali ed
internazionali**

2022 – today Universidad de los Andes,

Bogotá (Colombia)

Collaborazione di ricerca, con pubblicazioni scientifiche.

Summer School (12-17 giugno 2023) Bogotá

2014 – 2022 SINTEF e Norwegian University of Science and Technology, Trondheim (Norvegia)

Collaborazione di ricerca, con pubblicazioni scientifiche.

2020 – 2022 De Montfort University, Leicester (Regno Unito)

Collaborazione di Ricerca, con pubblicazioni scientifiche.

2003 – 2016 Centre for Water Systems, School of Engineering, Mathematic and Computing, University of Exeter, Exeter (Regno Unito)

Attività di formazione nell'ambito del dottorato di ricerca

Collaborazione di Ricerca, con pubblicazioni scientifiche.

Partecipazione a progetti in corso presso il Centre for Water Systems

2017 – 2019 Universitatea Politehnica București Bucarest (Romania)

Collaborazione di ricerca, con pubblicazioni scientifiche

Invited Lecturer

2013 – 2020 Laboratori d'Enginyeria Maritima, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona (Spagna)

Collaborazione di Ricerca, con pubblicazioni scientifiche.

2013 – 2017 Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università di Perugia, Perugia (Italia)

Collaborazione di Ricerca nell'ambito di progetto PRIN, con pubblicazioni scientifiche.

2013-2014 National Research Council Canada | NRC, Construction - Civil Engineering Infrastructure, Ottawa (Canada)

Collaborazione di Ricerca, con pubblicazioni scientifiche.

2011-2013 Università della Calabria, Dipartimento in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica, Cosenza (Italia)

Collaborazione di Ricerca, con pubblicazioni scientifiche.

Tutoraggio nell'ambito di dottorato di ricerca.

Invited Lecturer

2003 – 2007 WL | Delft Hydraulics, Department for Strategic Research Development,
Delft (Paesi Bassi)

Attività di formazione nell'ambito del dottorato di ricerca

Collaborazione di Ricerca, con pubblicazioni scientifiche.

Co-fondatore nel Settembre 2019 della società INFORMHYDRO s.r.l., SPIN-OFF dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara, startup innovativa nata per promuovere il trasferimento di tecnologia attraverso lo sviluppo di strumenti software integrati e personalizzati nell'area della scienza dei dati e il supporto decisionale per i sistemi idrici nell'ingegneria civile.

Responsabile dell'area Artificial Intelligence della società IDEA-RT s.r.l., SPIN-OFF del POLITECNICO DI BARI, con la quale collabora nell'ambito di progetti e collaborazioni tecnico-scientifiche a livello nazionale e internazionale.

Partecipazione ad aggiornamento e training degli utenti sui seguenti strumenti software:

Analisi delle reti di distribuzione idrica:

- WDNNetXL-WDNNetGIS: sistema per analisi, pianificazione e gestione integrata di reti di distribuzione idrica (WDN). Suite di funzioni distribuite come add-in di MS-Excel® e plug-in di ARCGIS® e QGIS per il trasferimento "just-in-time" dei più recenti avanzamenti della ricerca tecnico-scientifica di settore a professionisti, ricercatori e studenti.

Hydroinformatics and Data analysis modelling

- ANN MOGA-XL: strumento per la costruzione automatica multi-obiettivo di Reti Neurali Artificiali (ANNs) per data-modelling. Strumento distribuito come funzione di MS-Excel® ed utilizzata in applicazioni di ingegneria civile, idraulica e ambientale.
- EPR MOGA-XL: strategia ibrida di "data-modelling" per la costruzione di espressioni simboliche di modelli a partire dai dati. Strumento distribuito come add-in di MS-Excel® ed utilizzata in applicazioni di ingegneria civile, idraulica e ambientale.

Attività di docenza nell'ambito di webinar e workshop organizzati in Italia e all'estero e rivolti ad aziende, ricercatori e professionisti nel settore delle infrastrutture idrauliche.

Docente al corso "Building the geometric model of WDNs: data and information management", organizzato nell'ambito della 3rd International Joint Conference on Water Distribution Systems Analysis & Computing and Control for the Water Industry (WDSA/CCWI), Ferrara, 1 luglio 2024

Docente al Corso di formazione on-line "Strumenti modellistici idraulici avanzati e Servizi Digital Water per la Gestione degli Acquedotti", organizzato dall' Accademia dei Servizi Idrici – Utilitalia, 27-28 settembre 2022

Docente al Corso di formazione on-line "La Trasformazione digitale: Digital Water prospettive gestionali per gli acquedotti", organizzato dall' Accademia dei Servizi Idrici – Utilitalia, 20-21 settembre 2021

Docente al Corso di formazione on-line "La gestione efficiente ed integrata delle perdite idriche nelle reti acquedottistiche", organizzato dall' Accademia dei Servizi Idrici – Utilitalia, 25-26 marzo 2021

Docente al corso "Using WDNNetXL/WDNetGIS for supporting district design, pressure control, hydraulic monitoring and pipe rehabilitation of Apulian water distribution networks", organizzato dall'Acquedotto Pugliese s.p.a., Bari, 1-2 luglio 2019.

Docente al corso "WNetXL Advanced Course", organizzato dalla società IDEA-RT s.r.l., spin-off accademico del Politecnico di Bari, 5-8 luglio 2016

Docente al workshop su "Smart Water Systems", organizzato dal Centre for Water Systems, presso l'Università di Exeter (UK), 1° settembre 2015

Docente al workshop su "WNet analysis using WNetXL", organizzato dal Centre for Water Systems, presso l'Università di Exeter (UK), 5-7 settembre 2011

Docente al workshop su "Evolutionary Polynomial Regression using EPR-MOGA-XL", organizzato all'Università di Ferrara, presso il Dipartimento di Ingegneria, 21 maggio 2010

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Publicazioni su
Rivista Scientifica
Internazionale

1. Giustolisi, O., Mazzolani, G., Berardi, L., **Laucelli, D.B.** (2024) From advanced hydraulic modelling to performance indicator for the efficiency of investments in leakage management of pressurized water systems, *Water Research*, May 10;258:121765.
10.1016/j.watres.2024.121765
2. **Laucelli, D.B.**, Enríquez, L.V., Saldarriaga, J., Giustolisi, O. (2024) Using symbolic machine learning to assess and model substance transport and decay in water distribution networks, *Scientific Reports*, vol. 14, Art. N. 3194
10.1038/s41598-024-53746-1
3. Ciliberti, F.G., Berardi, L., **Laucelli, D.B.**, Ariza, A.D., Enriquez, L.V., Giustolisi, O. (2023) From digital twin paradigm to digital water services, *Journal of Hydroinformatics*, 25 (6), 2444-2459
10.2166/hydro.2023.237
4. **Laucelli, D.B.**, Enriquez, L.V., Ariza, A.D., Ciliberti F.G., Berardi, L., Giustolisi, O. (2023) A digital water strategy based on the digital water service concept to support asset management in a real system, *Journal of Hydroinformatics*, 25 (5), 2004-2016
10.2166/hydro.2023.313
5. Giustolisi O., Ciliberti F.G., Berardi L., **Laucelli D.B.** (2023) Leakage Management Influence on Water Age of Water Distribution Networks, *Water Resources Research* 59, e2021WR031919
10.1029/2021WR031919
6. Giustolisi O., Ciliberti F.G., Berardi L., **Laucelli D.B.** (2022) A Novel Approach to Analyze the Isolation Valve System Based on the Complex Network Theory, *Water Resources Research*, 58(4), e2021WR031304
10.1029/2021WR031304
7. Diao K., Berardi L., **Laucelli D.B.**, Ulanicki B., Giustolisi O. (2022) Topological and hydraulic metrics-based search space reduction for optimal resizing of water distribution networks, *Journal of Hydroinformatics*, 24(3), 610-621
10.2166/hydro.2022.158
8. Berardi L., **Laucelli D.B.**, Ciliberti F., Bruaset S., Raspati G., Selseth I., Ugarelli R., Giustolisi O. (2021). Reliability analysis of complex water distribution systems: the role of the network connectivity and tanks. *Journal of Hydroinformatics*, 24(1), 128-142
10.2166/hydro.2021.140
9. C. Altomare, D.B. **Laucelli**, H. Mase, X. Gironella (2020) Determination of Semi-Empirical Models for Mean Wave Overtopping Using an Evolutionary Polynomial Paradigm, *Journal of Marine Science and Engineering*, 8(8), art.n. 570
10.3390/JMSE8080570

10. Simone, A., Ciliberti, F.G., **Laucelli**, D.B., Berardi, L., Giustolisi, O. (2020) Edge betweenness for water distribution networks domain analysis, *Journal of Hydroinformatics*, 22(1), 121-131
10.2166/hydro.2019.030
11. G. Balacco, **Laucelli** D.B. (2019) Improved air valve design using evolutionary polynomial regression, *Water Science and Technology – Water Supply*, 19(1), 2036-2043
10.2166/ws.2019.081
12. **Laucelli** D.B., Berardi L., Simone A., Giustolisi O. (2018) Towards serious gaming for water distribution networks sizing: a teaching experiment, *Journal of Hydroinformatics*, 21(2), 207-222
10.2166/hydro.2018.038
13. Berardi, L., Simone, A., **Laucelli**, D.B., Ugarelli, R., Giustolisi, O. (2018) Relevance of hydraulic modelling in planning and operating real-time pressure control: Case of Opegård municipality. *Journal of Hydroinformatics*, 20 (3), 535–550.
10.2166/hydro.2017.052
14. Meniconi, S., Brunone, B., Mazzetti, E., **Laucelli**, D.B., Borta, G. (2017) Hydraulic characterization and transient response of pressure reducing valves: Laboratory experiments, *Journal of Hydroinformatics*, 19(6), 798-810
10.2166/hydro.2017.158
15. Giustolisi, O., Ugarelli, R., Berardi, L., **Laucelli**, D.B., Simone, A. (2017) Strategies for the Electric Regulation of Pressure Control Valves. *Journal of Hydroinformatics*, 19 (5), 621–639.
10.2166/hydro.2017.101
16. **Laucelli**, D.B., Simone, A., Berardi, L., Giustolisi, O., (2017) Optimal Design of DMAs for Leakages Reduction. *Journal of Water Resource Planning and Management*, 143 (6), 04017017.
10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000768
17. Mazzolani, G., Berardi, L., **Laucelli**, D.B., Simone, A., Martino, R., Giustolisi, O., (2017) Estimating Leakages in Water Distribution Networks based only on inlet flow data. *Journal of Water Resource Planning and Management*, 143 (6), 04017014.
10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000758
18. Najafzadeh M., Laucelli D.B., Zahiri A. (2017) Application of model tree and Evolutionary Polynomial Regression for evaluation of sediment transport in pipes, *KSCE Journal of Civil Engineering*, 21(5), 1956-1963.
10.1007/s12205-016-1784-7
19. Simone, A., Giustolisi, O., Laucelli, D.B. (2016) A proposal of optimal sampling design using a modularity strategy. *Water Resources Research*, 52 (8), 6171–6185.
10.1002/2016WR018944.

20. Laucelli, D.B., Romano, M., Savic, D.A. Giustolisi O. (2016) Detecting anomalies in water distribution networks using EPR modelling paradigm, *Journal of Hydroinformatics*, 18(3), 409-427
10.2166/hydro.2015.113
21. Meniconi S., Laucelli D.B. (2016) Editorial: Hydroinformatics for water distribution systems analysis and management, *Journal of Hydroinformatics*, 18 (1), 1-3
10.2166/hydro.2015.101
22. Giustolisi, O., Berardi, L., Laucelli, D.B., Savic, D., Kapelan, Z. (2016). "Operational and Tactical Management of Water and Energy Resources in Pressurized Systems: Competition at WDSA 2014." *Journal of Water Resource Planning and Management*, 142(5), C4015002 1-12.
10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000583
23. Laucelli, D.B., Giustolisi, O. (2015) Vulnerability assessment of water distribution networks under seismic actions. *Journal of Water Resource Planning and Management*, 141 (6), 04014082-1-13.
10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000478
24. Laucelli, D.B., Rajani, B., Kleiner, Y., Giustolisi, O. (2014) Study on relationships between climate-related covariates and pipe bursts using evolutionary-based modelling, *Journal of Hydroinformatics*, 16(4), 743-757.
10.2166/hydro.2013.082
25. Giustolisi, O., Berardi, L., Laucelli, D.B. (2014) Optimal water distribution network design accounting for valve shutdowns. *Journal of Water Resource Planning and Management*, 140(3), 327-338.
10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000327
26. Giustolisi, O., Berardi, L., Laucelli, D.B. (2014) Modeling local water storages delivering customer-demands in WDN models. *Journal of Hydraulic Engineering*, 140(1), 1-16.
10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000812
27. Fiore A., Marano G.C., Laucelli D.B., Monaco P. (2014) Evolutionary Modeling to Evaluate the Shear Behavior of Circular Reinforced Concrete Columns, *Advances in Civil Engineering*, Vol. 2014, Article ID 684256, 14 pages
10.1155/2014/684256
28. Altomare C., Gironella X., Laucelli D.B. (2013) Evolutionary data-modelling of an innovative low reflective vertical quay, *Journal of Hydroinformatics*, 15(3), 763-779.
10.2166/hydro.2012.219
29. Berardi, L., Laucelli, D.B., Simeone, V., Giustolisi, O. (2013) Simulating floods in ephemeral streams in Southern Italy by full-2d hydraulic models, *International Journal of River Basin Management*, 11(1), 1-17.
10.1080/15715124.2012.746975

30. Giustolisi, O., Laucelli, D.B., Berardi, L. (2013) Operational optimization: water losses vs. energy costs. *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, 139(4), 410–423.
10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000681
31. Laucelli, D.B., Berardi, L., Giustolisi, O. (2012) Assessing climate change and asset deterioration impacts on water distribution networks: demand-driven or pressure-driven network modeling? *Environmental Modeling & Software*, 27(11), 206-216
10.1016/j.envsoft.2012.04.004
32. Giustolisi, O., Berardi, L., Laucelli, D.B. (2012) Accounting for directional devices in WDN modeling. *Journal of Hydraulic Engineering*, 138(10), 858-869.
10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000585
33. Carbone, M. Berardi, L., Laucelli, D.B., Piro, P. (2012) Data-mining approach to investigate sedimentation features in combined sewer overflows, *Journal of Hydroinformatics*, 14(3), 613–627
10.2166/hydro.2011.003
34. Giustolisi, O., Berardi, L., Laucelli, D.B. (2012) Generalizing WDN simulation models to variable tank levels. *Journal of Hydroinformatics*, 14(3), 562 – 573.
10.2166/hydro.2011.224
35. Giustolisi, O., Laucelli, D.B., Berardi, L., Savic, D.A. (2012). A Computationally efficient modeling method for large size water network analysis. *Journal of Hydraulic Engineering*, 138(4), 313-326.
10.1061/(ASCE)HY.1943-7900.0000517
36. Ostfeld, A., Laucelli, D.B., and Various Authors (2012) The Battle of the Water Calibration Networks (BWCN), *Journal of Water Resource Planning and Management*, 138(5), 523–532.
10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000191
37. Giustolisi O., Laucelli, D.B. (2011) Water distribution network pressure-driven analysis using Enhanced Global Gradient Algorithm (EGGA). *Journal of Water Resources Planning and Management*, 137(6) 117-127.
10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000140
38. Laucelli, D.B., Giustolisi O. (2011) Scour depth modelling by a multi-objective evolutionary paradigm. *Environmental Modeling & Software*, 26(4), 498-509.
10.1016/j.envsoft.2010.10.013
39. Doglioni A., Primativo F., Laucelli, D.B., Monno V., Khu S. T., Giustolisi O. (2009) An integrated modeling approach for the assessment of land use change effects on wastewater infrastructures, *Environmental Modeling & Software*, 24, 1522-1528.
10.1016/j.envsoft.2009.06.006

40. D.A. Savic, Giustolisi O., Laucelli, D.B. (2009) Asset deterioration analysis using multi-utility data and multi-objective data mining, *Journal of Hydroinformatics*, 11(3-4), 212–225
10.2166/hydro.2009.019
41. Giustolisi, O., Laucelli, D.B., Colombo A.F. (2009) Deterministic vs. Stochastic Design of Water Distribution Networks, *Journal of Water Resources Planning and Management*, 135(2), 117-127
10.1061/(ASCE)0733- 9496(2009)135:2(117)
42. Giustolisi O., Doglioni A., Laucelli, D.B. (2008) Experimental determination of friction factor for corrugated drains, *Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Water Management*, 161(1), 31-42.
10.1680/wama.2008.161.1.31
43. Laucelli, D.B., Babovic V., Keijzer M., Giustolisi O. (2007) Ensemble modeling approach for rainfall/groundwater balancing, *Journal of Hydroinformatics*, 9(2), 95-106.
10.2166/hydro.2007.102
44. Giustolisi O., Laucelli, D.B., Savic D.A. (2006) Development of rehabilitation plans for water mains replacement considering risk and cost-benefit assessment, *Civil Engineering and Environmental Systems Journal*, 23(3), 175-190
10.1080/10286600600789375
45. Giustolisi O., Laucelli, D.B. (2005) Improving generalization of artificial neural networks in rainfall-runoff modelling, *Hydrological Sciences-Journal-des Sciences Hydrologiques*, 50(3), 439-457.
10.1623/hysj.50.3.439.65025

Si autorizza il trattamento e l'archiviazione dei dati personali, sensibili ed identificativi, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modificazioni ed integrazioni

Tutto quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Bari, 10 Settembre 2024


Daniele Biagio Laucelli

(*) Autentica omessa ai sensi del c.11 dell'art. 2 della L. 191/98 (si allega fotocopia del documento di identità)