

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Antonio di Gennaro



Sesso M | Data di nascit

Nazionalità Italiana

## CANDIDATURA

 Cod. Rif. **2023.12.4** Profilo **D** - n. 1 Esperto Senior, laureato in discipline tecnico-scientifiche (laurea del vecchio ordinamento, laurea specialistica o magistrale del nuovo ordinamento)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

 da marzo 2019  
a settembre 2023  
(4 anni e 6 mesi)

## Consulente Professionale Senior

 c/o **Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)** (già MiTE, già MATTM) contratto con Sogesid SpA, società *in house* del Ministero

 Supporto tecnico-specialistico alla Direzione Generale USSRI (*Uso Sostenibile Suolo e Risorse Idriche*), già DG RIA (*Risanamento Ambientale*), già DG STA (*Salvaguardia Territorio e Ambiente*) nell'ambito del **progetto MIR (Mettiamoci in RIGA - Rafforzamento Integrato Governance Ambientale)**, linea **L3 (Razionalizzazione dei procedimenti di bonifica)**, a valere su FESR del PON Governance 2014-2020, finalizzato a diffondere strumenti/metodi per indirizzare scelte e facilitare processi decisionali della P.A., con particolare riferimento alla bonifica dei *Siti di Interesse Nazionale* (SIN). In particolare:

- supporto a progettazione, realizzazione e manutenzione del **sistema informativo documentale** a servizio delle attività della DG nonché a predisposizione, pubblicazione e manutenzione del **portale web** per la comunicazione istituzionale
- componente dei gruppi di lavoro MASE / ISS / ISPRA per la **modifica** degli **allegati tecnici** al Titolo V, parte quarta, del d.lgs. 152/2006 e per la **riperimetrazione** dei **SIN** di cui all'art.17-bis del d.l.152/2021
- coautore **Linee guida per l'identificazione del responsabile della contaminazione** ex art. 244 TUA
- supporto alla DG per il conseguimento dei traguardi della misura M2C4, investimento 3.4, del PNRR

Attività o settore: governance ambientale multilivello, caratterizzazione e bonifica, Siti di Interesse Nazionale (SIN), GIS, Sistemi Informativi, PNRR

 da marzo 2017  
a ottobre 2018  
(1 anno e 8 mesi)

## Consulente Professionale Esperto

 c/o **Regione Puglia - Servizio Risorse Idriche** contratto con Regione Puglia, Sezione *Risorse Idriche*

- coordinamento del gruppo di lavoro per la definizione delle **Linee guida per la gestione dei fanghi di depurazione del S.I.I.**, costituito con DGR 591/2016 a supporto del tavolo tecnico presieduto dalla Sez. Risorse Idriche (con ARPA Puglia, Autorità Idrica Pugliese, AQP, Politecnico Bari, CNR-IRSA)
- supporto alla Sezione *Risorse Idriche* per la definizione della strategia regionale fanghi e l'integrazione nel nuovo **Piano di Tutela delle Acque**, con particolare riferimento alle relative *Norme Tecniche di Attuazione* (NTA) e al coordinamento con il nuovo **Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani**
- supporto alla Sezione *Ciclo Rifiuti e Bonifiche* per la predisposizione del nuovo **Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani** e di **Piano delle bonifiche delle aree inquinate**

Attività o settore: risorse idriche, rifiuti, VAS, fanghi di depurazione, sistemi informativi territoriali, GIS

 da gennaio 2014  
a febbraio 2017  
(3 anni e 2 mesi)

## Consulente Professionale Junior

 c/o **Regione Puglia - Servizio Risorse Idriche** (ex *Servizio Tutela delle Acque*) contratto con Studiare Sviluppo, società *in house* del Ministero dell'Economia e Finanze

- **monitoraggio tecnico-amministrativo** degli interventi regionali di contrasto alle infrazioni della **Direttiva 91/271/CEE** (fognature, reti idriche e impianti di depurazione) finanziati con **fondi FSC** (delibere CIPE 62/2011, 60/2012, 79/2012 e 87/2012) e **FESR**, inquadrati in **Accordi di Programma Quadro rafforzati del 2013** (c.d. *Reti e Depurazione*)
- supporto aggiornamento del **Piano di Tutela delle Acque** (gestione SIT, verifica/elaborazione geodati)
- redazione di **Piani di Gestione per il riuso delle Acque Reflue**, supporto autorizzazioni allo scarico

Attività o settore: risorse idriche, lavori pubblici, FSC, FESR, procedure infrazione, SIT, GIS, PTA

da marzo 2011  
a gennaio 2017  
(5 anni e 11 mesi)

### Collaboratore Tecnico Professionale (Co. Co. Pro.)

c/o **ARPA Lazio - Servizio Risorse idriche e naturali - Suolo, rifiuti e bonifiche**

- redazione **Piano della Caratterizzazione** del Bacino idrogeologico del Lago di Vico (VT), in convenzione con la **Regione Lazio**; pianificazione, coordinamento ed esecuzione delle attività previste dal **Piano di Indagine multimatrice** (acque superficiali e sotterranee, suolo, sedimenti); acquisizione, elaborazione e interpretazione dei dati
- redazione **Piano della Caratterizzazione** sito **Ex magazzino NBC (Nucleare Batteriologico Chimico)** di Ronciglione (VT) in convenzione con il **Ministero della Difesa**; pianificazione, coordinamento ed esecuzione delle attività di indagine (carotaggi, piezometri, test tracciamento, test multi-pozzo, rilievi magnetometrici); acquisizione, elaborazione ed interpretazione dei dati
- sviluppo e gestione SIT con software GIS Open Source a supporto delle suddette attività
- definizione dei **valori di fondo** per i parametri As, V, Pb, e Zn nei suoli (UNI EN ISO 19258:2011)

**Attività o settore:** caratterizzazione e bonifica siti contaminati, GIS, SIT, indagini ambientali

da aprile 2006  
ad oggi  
(17 anni e 5 mesi)

### Ingegnere ambientale libero professionista

dal 2006 al 2017: iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di **Torino**

dal 2018: iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di **Bari**

(Sezione **A**, settore *Civile e Ambientale, Industriale e dell'Informazione*)

- caratterizzazioni, progetti di **bonifiche di siti contaminati, messe in sicurezza, analisi di rischio** sanitario-ambientale ai sensi del d.lgs. 152/2006 e del DM 471/1999; coordinatore, supervisore, esecutore di attività di indagine di campo
- implementazione di **modelli idrogeologici numerici di flusso e di trasporto** (di contaminanti disciolti) a supporto di interventi di **bonifica, messa in sicurezza** (barriere idrauliche), di **analisi di rischio** e della progettazione di **cave e impianti geotermici a bassa entalpia**
- sviluppo Sistemi Informativi Territoriali (**SIT**) con strumenti **GIS Open Source**, mapping & spatial analysis
- nel **2022**: supervisione attività di campo e supporto alle decisioni e alle valutazioni in capo alla Struttura del **Commissario straordinario per la realizzazione degli interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale**
- dal **2023**: incarico di supporto alla Regione Puglia per la redazione della nuova legge regionale sul **riuso agronomico dei fanghi di depurazione** del Servizio Idrico Integrato

**Attività o settore:** caratterizzazione e bonifica siti contaminati, modellistica numerica idrogeologica, analisi di rischio sanitario-ambientale, discariche abusive, sistemi informativi territoriali (SIT), GIS, fanghi

da luglio 2002  
a marzo 2006  
(3 anni e 4 mesi)

### Ingegnere ambientale

**Project Manager** c/o Studio Aglietto / CFA (Torino - Milano) e redattore del trimestrale **Siti Contaminati**

- **progettista di caratterizzazioni e bonifiche di siti contaminati** (DM 471/99), M.i.S., analisi di rischio sanitario-ambientale *forward*, modellistica idrogeologica, adeguamenti discariche (ex d.lgs. 36/2003); supervisione ed esecuzione attività di campo (monitoraggi, tecniche di bonifiche, prove pompaggio)
- **redattore** tecnico della rivista **Siti Contaminati**, trimestrale specialistico di aggiornamento tecnico-giuridico sulle tematiche di **caratterizzazione e bonifica di siti contaminati** e **gestione risorse idriche**
- **relatore** in convegni nazionali e corsi in materia di **bonifica di siti contaminati** e **analisi di Rischio**

**Attività o settore:** caratterizzazione e bonifica siti contaminati, modellistica numerica idrogeologica, analisi rischio, discariche, sistemi informativi territoriali (SIT), GIS, didattica

da febbraio 2002  
a luglio 2002  
(6 mesi)

### Borsista

c/o **SPRESAL (Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro)** della ASL Torino 1)

Contratto con **Politecnico di Torino - LISIN (Laboratorio di Ingegneria del Sistema Neuromuscolare)**

- addetto a sviluppo e gestione di database su malattie professionali da sforzi ripetuti

**Attività o settore:** sicurezza sul lavoro, Sistemi Informativi, database

agosto 1997  
agosto 1996  
(2 mesi)

### Stagista

c/o privati convenzionati con il **Politecnico di Torino**, nell'ambito del corso di laurea in **Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**, indirizzo **Georisorse**

- **piattaforma di perforazione** croata **Labin (ENI AGIP)**, offshore di Gela (CL): assistenza logs geofisici
- **miniera di halite (Italkali SpA)** a Petralia Soprana (PA): monitoraggio impianto di aerazione e tecniche di coltivazione mineraria

**Attività o settore:** giacimenti idrocarburi, impianti di perforazione, sicurezza sul lavoro

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- gennaio 2010 **Specializzazione Tecnica Superiore in Ricerca, Sviluppo e Produzione Consumi energetici** EQF 4  
 Regione Piemonte – Ministero del Lavoro della salute e delle politiche sociali  
 ▪ corso IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore) da **800 h** su fonti rinnovabili, GIS/SIT, sistemi di gestione qualità e ambientale, finanziato con fondi FSE
- novembre 2006 **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere**  
 c/o **Politecnico di Torino**  
 ▪ iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri Prov. Torino, n. 10785V, Sez. A, sett. *Civile e Ambientale*
- maggio 2001 **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** EQF 7  
 c/o **Politecnico di Torino**, laurea quinquennale **Vecchio Ordinamento** (voto **110/110 con Lode**)  
 ▪ indirizzo *Georisorse Fluide*, tesi in *Ingegneria dei Giacimenti di Idrocarburi*
- luglio 1991 **Maturità scientifica** EQF 4  
 c/o **Liceo scientifico** statale Alessandro Volta, Foggia, voto **58/60**

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	B2	B2	B1	B1	B1
	Livello complessivo B2, da autovalutazione CEFR				
Inglese	B1	B1	A2	A2	B1
	Livello complessivo B1, da autovalutazione CEFR				

Competenze informatiche

**Applicativi tecnici:**

- **GIS, mapping & spatial analysis:** utente avanzato sw GIS Open Source (**QGIS**, SAGA); buona conoscenza sw *ESRI ArcGIS*, *Global Mapper*, *Surfer*, *Strater*; utente base *GRASS GIS*, *gvSIG*
- **Modellistica idrogeologica numerica:** utente avanzato *Groundwater Vistas* e *VisualModflow Pro* (certificato Schlumberger dal 2004); buona conoscenza *GMS (GW Modeling System)*, *FREEWAT (FREE & open source sw tools for WATER resource management)*, *Aquifer Test*,
- **Analisi di Rischio sanitario-ambientale:** utente avanzato *RBCA Tool Kit for Chemical Releases*; buona conoscenza *Risk-net*, *BP RISC*, *GIUDITTA*, *EPA's ProUCL*

**Office, database, CAD & grafica:**

- **Office & database:** buona conoscenza pacchetto *Ms Office* (incl. **Access**), **OpenOffice** e *LibreOffice*, *Gantt Project*; utente base *PostgreSQL*, *PostGIS*; conoscenza base di *query scripting (SQL)*
- **CAD:** conoscenza base di *Autocad* e *DraftSight*
- **Grafica:** buona conoscenza *GIMP* (grafica raster), *Inkscape* (grafica vettoriale).

**Sistemi operativi:**

- buona conoscenza *DOS*, *MS Windows* (3.X, 95, 98, XP, Vista, Seven, 8 e 10); conoscenza base sistemi GNU/Linux (distribuzioni *Ubuntu* e *Kubuntu*)

**Linguaggi di markup, programmazione e scripting:**

- buona conoscenza *HTML* e *CSS I / II / III*; *Python*) e linguaggi *Pascal*, *Fortran 77*

## Altre competenze

**Corsi di aggiornamento professionale certificati**

- da gennaio 2023 (in corso): *master e-learning* in **Diritto ambientale**, erogato dal comitato scientifico della rivista *TuttoAmbiente* e coordinato dal prof. S. Maglia (conclusione prevista: 15/12/2023)
- settembre 2021: webcourse **Geodatabase con QGIS e PostGIS** da **24 h**, erogato dal QGIS training center Faunalia (certificato QGIS ID:1352), 21-28 settembre
- settembre 2017: corso **Model Calibration & Predictive Uncertainty Analysis using PEST** da **40 h**, Università della Tuscia – Watermark Numerical Computing, Civitavecchia (RM), 11-15 settembre
- luglio 2017: training course **EU Horizon 2020 FREEWAT - Free and Open Source Software for Water Resources Management** da **16 h**, c/o facoltà di Ingegneria Università di Napoli, 4-5 luglio
- agosto 2012: web course ESRI **GIS for Humanitarian Mine Action** da **24 h**, certificato ESRI Virtual Campus / GICHD (Geneva International Centre for Humanitarian Demining)
- luglio/agosto 2012: web courses ESRI **Basics of Geographic Coordinate Systems, Using ArcMap in ArcGIS Desktop** e **Collecting & Editing Data Using ArcPad**, da **9 h**
- luglio 2009: corso di formazione **Sistemi Informativi Geografici (GIS)** da **40 h**, (Syllabus AICA per certificazione ECDL GIS) c/o IIS J.C. Maxwell di Nichelino (TO)
- giugno 2009: corso formazione **Sistemi di Gestione & Audit Ambientale** da **40 h**, c/o Polo IFTS Regione Piemonte, su *Qualità* (UNI EN ISO 9001), *Ambiente* (14001:2004) e *Sicurezza* (OHSAS)
- ottobre 2004: corso **Applied Groundwater Flow & Contaminant Transport Modeling** da **32 h**, certificato Schlumberger/ Waterloo Hydrogeologic, c/o università La Sapienza, Roma, 26-29 ottobre

**Corsi in qualità di relatore**

- settembre 2021: autore del videocorso su *La normativa italiana in materia di bonifiche* nell'ambito del programma SYMPLE (*School of Hydrogeological Modelling & Project-Related Strategies*)
- maggio 2005: presentazione *La procedura di analisi di rischio sanitario di livello II e III @ corso Esperto nella gestione di siti contaminati*, LUMSA, Roma, 3-6 maggio
- ottobre 2004: presentazione *Landfarming e Biopile, principi teorici e criteri di dimensionamento @ giornate di studio Tecnologie di Bonifica*, Milano, 5 e 28 ottobre, 25 novembre
- febbraio 2003: presentazione *Trattamenti di bonifica di falde contaminate da MtBE @ 57° corso di Ingegneria Sanitaria-Ambientale - Tecnologie di bonifica di siti contaminati*, Politecnico Milano, 17-21 febbraio
- novembre 2002: presentazione *Bonifica di falde con Pump & Treat: dimensionamento e fattibilità @ corso Prove di pompaggio nella bonifica delle acque sotterranee*, Sinergeo, Vicenza, 14-16 novembre

## Patente di guida

B

## Altre competenze

Studio e pratica di chitarra acustica e corsa di resistenza

## ULTERIORI INFORMAZIONI

 Pubblicazioni  
 Riconoscimenti e premi
**Pubblicazioni:**

- Sassolini A., Brinchi G., di Gennaro A. et al., **Evaluation of Molecular Markers and Analytical Methods Documenting the Occurrence of Mustard Gas and Arsenical Warfare Agents in Soil**, in *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, settembre 2016, volume 97, Issue 3, pp 432-438 [<https://doi.org/10.1007/s00128-016-1860-1>]
- Tonielli R., Angelino A., Cintoli R., di Gennaro A. et al., **Acquisizione magnetometrica e batimorfologica del Lago di Vico**, in *CNR Scientific Open-access Literature Archive & Repository*, 2014 [<http://eprints.bice.rm.cnr.it/9997/>]
- Bonetto S., De Bortoli S., di Gennaro A. et al., **Geological and hydrogeological study in the Codana gypsum quarry (Monferrato, Italy): a survey to define environmental status and groundwater quality**. Paper EWRA (*European Water Resources Association*) 187, Menton (FRANCE), 2005.
- Aglietto I., di Gennaro A., **Composti a lento rilascio di Ossigeno**, in *Bonifica dei siti contaminati, Caratterizzazione e tecnologie di risanamento*, McGraw Hill, Milano, 443-462, 2005 ISBN: 9788838672682
- Aglietto I., di Gennaro A. et al., **Multiphase Extraction**, in *Siti Contaminati* 3/2003, Ranieri Ed., Milano.

**Riconoscimenti:**

- vincitore delle edizioni 1996/97 e 1997/98 del premio nazionale **Professione Petrolio**, indetto da ENI e riservato agli studenti di Ingegneria di Roma La Sapienza, Politecnico di Torino, Bologna e L'Aquila.

Dichiarazione sostitutiva di  
certificazione e dichiarazione  
sostitutiva dell'atto di notorietà  
ai sensi degli artt. 46 e 47 del  
D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto Antonio di Gennaro nato  
consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione  
delle sanzioni penali previste dagli artt.75 e 76 del d.p.r. 445/2000

DICHIARA

che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono a verità. Inoltre, si autorizza Sogesid  
SpA al trattamento dei dati e delle informazioni personali ai fini della procedura di selezione in oggetto, ai  
sensi del d.lgs. n. 196/2003 (*Codice in materia di protezione dei dati personali*) e s.m.i.

Foggia, 13 settembre 2023

(Antonio di Gennaro)