

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Residenza
Domicilio
Telefono
E-mail

PANICO ANTONIO

Nazionalità

Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA
INSEGNAMENTO UNIVERSITARIO**

- Data (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipologia del contratto
- Oggetto del contratto

a.a 2017-2018
Università Telematica Pegaso
Ricercatore e Titolare del Corso di Ingegneria Ambientale
Insegnamento: Ingegneria Ambientale

- Data (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipologia del contratto
- Oggetto del contratto

a.a 2015-2017
Università Telematica Pegaso
Ricercatore e Titolare del Corso di Ingegneria Ambientale
Insegnamento: Ingegneria Ambientale

- Data (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipologia del contratto
- Oggetto del contratto

a.a 2014-2015
Università Telematica Pegaso
Ricercatore e Titolare del Corso di Ingegneria Ambientale
Insegnamento: Ingegneria Ambientale

- Data (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipologia del contratto
- Oggetto del contratto

a.a.2013-2014
Università degli studi del Molise – Corso di Laurea Ingegneria
Civile Professore a contratto
Insegnamento: Ingegneria Sanitaria Ambientale

- Data (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipologia del contratto
- Oggetto del contratto

Da Marzo 2012 a Settembre 2013 – II Semestre (Marzo-Maggio)
Università degli studi del Molise – Corso di Laurea Ingegneria Civile
Professore a contratto
Insegnamento: Ingegneria Sanitaria Ambientale

- Data (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipologia del contratto
- Oggetto del contratto

Da Marzo 2011 a Febbraio 2012
Università degli studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Collaboratore universitario
Insegnamento: "Ingegneria Sanitaria Ambientale".

- Data
- Datore di lavoro
- Tipologia del contratto

a.a 2011-2012
Università di Napoli Federico II – Facoltà di Ingegneria- Master in Infrastrutture
Aeronautiche Professore a contratto

- Oggetto del contratto Insegnamento di: Trattamento delle Acque
 - Data a.a 2010-2011
 - Datore di lavoro Università di Napoli Federico II – Facoltà di Ingegneria- Master in Ingegneria sanitaria ed ambientale: ciclo integrato dei rifiuti e bonifica dei siti contaminati Professore a contratto
- Tipologia del contratto Insegnamento di: Impianti di Trattamento biologico
 - Oggetto del contratto
 - Data Luglio 2010-Agosto 2010
 - Datore di lavoro Università degli Studi di Cuenca (Ecuador) – Facoltà di Arte
 - Tipologia del contratto Professore a contratto
 - Oggetto del contratto Insegnamento di: Idraulica nei giardini
 - Data a.a 2009-2010
 - Datore di lavoro Università di Napoli Federico II – Facoltà di Ingegneria- Master in Ingegneria sanitaria ed ambientale: ciclo integrato dei rifiuti e bonifica dei siti contaminati Professore a contratto
 - Tipologia del contratto Insegnamento di: Impianti di Trattamento biologico
 - Oggetto del contratto
 - Data (da – a) Da Novembre 2003 a oggi
 - Datore di lavoro Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
 - Tipologia del contratto Collaboratore universitario
 - Oggetto del contratto Insegnamenti: “Ingegneria Sanitaria Ambientale”, “Impianti di Trattamento di Ingegneria Sanitaria Ambientale”, “Impianti di Trattamento delle acque”, “Gestione degli impianti di Ingegneria Sanitaria Ambientale”, “Impianti di Trattamento delle Acque”, “Tecniche di Riutilizzo delle Acque e dei Rifiuti”, “Rifiuti Solidi e Bonifica dei Siti Contaminati”, “Procedure di Valutazione di Impatto Ambientale”. Correlatore di numerose tesi di laurea e di dottorato.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Data (da – a) Da Dicembre 2002 ad oggi
 - Datore di lavoro Studi di progettazione Ingegneria Civile Collaborazione con ing. De Lucia; ingg. Gugliemini, ing. Falascoli; ing. Lanzara; ing. Pollice; consorzio Sirio, AMRA scrl
- Tipologia del contratto Realizzazione di diversi progetti, calcoli e disegni riguardante l'ingegneria civile, tra cui
 - Oggetto del contratto progettazione impianto di depurazione Mondragone, progettazione sistemi di drenaggio stradale, progettazione per l'adeguamento funzionale impianto di depurazione Salerno, progettazione rete fognaria comune di Sirignano, progettazione rete idrica e fognaria comune di Castello di Cisterna, progettazione di strutture edilizie e/o industriali, progettazione muri di sostegno rete ferroviaria AV, progettazione impianto di potabilizzazione di Neikovtzi (Bulgaria), progettazione impianto di trattamento di bonifica acque di falda Napoli orientale, progettazione sistemi di contenimento inquinamento ambientale discarica di Castelpoto (BN), partecipazione alla gara per i lavori di riqualificazione del porto di Napoli, adeguamento funzionale dell'impianto di potabilizzazione di Cuenca (Ecuador) e partecipazione alla gara per l'aggiudicazione dei lavori di rimozione e smaltimento del materiale interrato nella discarica in prossimità del porto di Chioggia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data di conseguimento 12.02.2007 (XIX ciclo)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Ingegneria
 - Principali materie oggetto dello studio Ingegneria Sanitaria Ambientale
 - Titolo conseguito Dottore di ricerca
 - Data di conseguimento Novembre 2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli Federico II
 - Principali materie oggetto dello studio Ingegneria
 - Titolo conseguito Abilitazione alla professione di Ingegnere
 - Data di conseguimento 27.05.2003
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Napoli Federico II – Facoltà di Ingegneria

- o formazione
- Principali materie oggetto dello studio
 - Titolo conseguito
 - Valutazione
- Data di conseguimento
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Titolo conseguito
 - Valutazione

Ingegneria civile e ambientale

Laurea quinquennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio
110/100 e lode

a.s. 1994-1995

Liceo Ginnasio "Vittorio Emanuele II" – Napoli

Diploma di Maturità
classica 60/60

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

- Data 2017
- Descrizione Ding, Z., Ventrino, V., Panico, A., Pepe, O., van Hullebusch, E. D., Pirozzi, F., ... & Esposito, G. (2017). Enrichment of Anammox Biomass from Different Seeding Sludge: Process Strategy and Microbial Diversity. *Water, Air, & Soil Pollution*, 228(1), 10.
- Data 2016
- Descrizione Lukić, B., Huguenot, D., Panico, A., Fabbricino, M., Van Hullebusch, E. D., & Esposito, G. (2016). Importance of organic amendment characteristics on bioremediation of PAH-contaminated soil. *Environmental Science and Pollution Research*, 23(15), 15041-15052.
- Data 2016
- Descrizione d'Antonio, G., Esposito, G., Fabbricino, M., & Panico, A. (2016). Modelling the biological processes of MBR treatment plants. *Desalination and Water Treatment*, 57(48-49), 22960-22967.
- Data 2016
- Descrizione Pradhan, N., Dipasquale, L., d'Ippolito, G., Fontana, A., Panico, A., Pirozzi, F., ... & Esposito, G. (2016). Model development and experimental validation of capnophilic lactic fermentation and hydrogen synthesis by *Thermotoga neapolitana*. *Water research*, 99, 225-234.
- Data 2016
- Descrizione d'Antonio, G., Esposito, G., Fabbricino, M., & Panico, A. (2016). Modelling the biological processes of MBR treatment plants. *Desalination and Water Treatment*, 1-8.
- Data 2016
- Descrizione Lukić, B., Huguenot, D., Panico, A., Fabbricino, M., Van Hullebusch, E. D., & Esposito, G. (2016). Importance of organic amendment characteristics on bioremediation of PAH-contaminated soil. *Environmental Science and Pollution Research*, 1-12.
- Data 2016
- Descrizione Pradhan, N., Dipasquale, L., d'Ippolito, G., Fontana, A., Panico, A., Lens, P. N., ... & Esposito, G. (2016). Kinetic modeling of fermentative hydrogen production by *Thermotoga neapolitana*. *International Journal of Hydrogen Energy*, 41(9), 4931-4940.
- Data 2015
- Descrizione Ding, Z., Bourven, I., Guibaud, G., van Hullebusch, E. D., Panico, A., Pirozzi, F., & Esposito, G. (2015). Role of extracellular polymeric substances (EPS) production in bioaggregation: application to wastewater treatment. *Applied microbiology and biotechnology*, 1-23
- Data 2015
- Descrizione Ariunbaatar, J., Panico, A., Yeh, D. H., Pirozzi, F., Lens, P. N., & Esposito, G. (2015). *AP* Enhanced mesophilic anaerobic digestion of food waste by thermal pretreatment: Substrate versus digestate heating. *Waste Management*

- Data 2015
 - Descrizione Panico, A., Iasimone, F., Fabbrocino, G., & Pirozzic, F. (2015). Vulnerability Assessment of Drinking Water Treatment Plants. *Chemical Engineering Transaction*, 43, 2317-2322

- Data 2015
 - Descrizione Ariunbaatar J., Scotto Di Perta E., Panico A., Frunzo L., Esposito G., Lens P.N.L., Pirozzi F. Effect of ammoniacal nitrogen on one-stage and two-stage anaerobic digestion of food waste. *Waste Management* 38, 388-398

- Data 2014
 - Descrizione Pirozzi F., d'antonio G., Fabbrocino F., Frunzo L., Luongo V., Panico A., Pontoni L., Race M. Sistema integrato di reflui bufalini volto al recupero idrico ed al risparmio energetico In: *Bioreattori a Membrane (MBR) per il trattamento delle acque reflue BioMac 2014*, p. 179-200 ISBN 978-1-326-01165-9

- Data 2014
 - Descrizione Ariunbaatar J., Panico A., Frunzo L., Esposito G., Lens P.N.L., Pirozzi F., Enhanced anaerobic digestion of food waste by thermal and ozonation pretreatment methods. *Journal of Environmental Management* , 2014, 146, p. 142–149, ISSN: 0301-4797.

- Data 2014
 - Descrizione Pirozzi F., Panico A., La digestione anaerobica come fonte di energia rinnovabile. *Atti del 35° Corso di Aggiornamento Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento, Guardia Piemontese (CS)*, 201 , p. 513.-531.

- Data 2014
 - Descrizione Panico A., d'Antonio G., Esposito G., Frunzo L., Iodice P., Pirozzi F, The Effect of Substrate-Bulk Interaction on Hydrolysis Modeling in Anaerobic Digestion. *Sustainability*, 2014, 6 , p. 8348-8363, ISSN 2071-1050.

- Data 2014
 - Descrizione Ariunbaatar J., Panico A., Esposito G., Pirozzi F., Lens P., Pretreatment methods to enhance anaerobic digestion of organic solid waste, *Applied Energy*, volume 123, pp. 143-156.

- Data 2013
 - Descrizione Panico A., Lanzano G., Salzano E., Santucci de Magistris F., Fabbrocino G., Seismic Vulnerability of Wastewater Treatment Plants, *Chemical Engineering Transactions*, Volume 32, 2013, DOI:10.3303/CET1332003

- Data 2012
 - Descrizione Esposito G., Frunzo L., Panico A., Pirozzi F., Enhanced bio-methane production from co-digestion of different organic wastes, *Environmental Technology*, Volume 33, Issue 24, 2012, , pp. 2733-2740, DOI:10.1080/09593330.2012.676077.

- Data 2012
 - Descrizione Esposito G., Frunzo L., Giordano A., Liotta F., Panico A., Pirozzi F. Anaerobic co-digestion of organic wastes, *Reviews in Environmental Science and Bio/Technology*, December 2012, Volume 11, Issue 4, pp. 325-341;

- Data 2012
 - Descrizione Esposito G., Frunzo L., Panico A., Pirozzi F., Bio-Methane Potential Tests To Measure The Biogas Production From The Digestion and Co-Digestion of Complex Organic Substrates, *The Open Environmental Engineering Journal*, 2012, 5, pp. 1-8

- Data 2012
 - Descrizione Pirozzi F., Panico A; *Digerire anaerobicamente la frazione organica dei rifiuti; Rivista AMRA "Ambiente Rischio Comunicazione*, vol. 2, pp.47-60.

• Data	2011
• Descrizione	Esposito G., Frunzo L., Panico A., Pirozzi F., Model calibration and validation for OFMSW and sewage sludge co-digestion reactors Waste Management, issue 12, December 2011, pp 2527-2535
• Data	2011
• Descrizione	Fabbricino M, Panico A., Upgrading finalizzato al raggiungimento degli standard previsti per il riutilizzo delle acque da trattare, in Upgrading degli impianti di depurazione liquami, Cuen ed., 2011, Napoli, Italia, pp 73-83
• Data	2011
• Descrizione	Andreozzi R., Panico A., Pirozzi F. Biodegradation of xenobiotic compounds and their influence on the performance of municipal wastewater treatment plants, atti del VI Simposio Internazionale EWRA 2011 Water Engineering and Management in a Changing Environment, 29 Giugno-2 Luglio 2011, Catania, Italia.
• Data	2011
• Descrizione	Fabbricino M, Panico A., Upgrading finalizzato al raggiungimento degli standard previsti per il riutilizzo delle acque da trattare, in Upgrading degli impianti di depurazione liquami, Cuen ed., 2011, Napoli, Italia, pp 73-83
• Data	2011
• Descrizione	Esposito G., Frunzo L., Panico A., Pirozzi F., Modelling the effect of the OLR and OFMSW particle size on the performances of an anaerobic co-digestion reactor, Process Biochemistry, Volume 46, Issue 2, February 2011, pp 557-565
• Data	2008
• Descrizione	<i>d'Antonio L., Panico A., Pirozzi F., I bioreattori a membrana per il trattamento di acque reflue: caratteristiche costruttive, problemi operativi e prestazioni depurative, atti del 29° corso di aggiornamento "Tecniche per la difesa dall'inquinamento", 2008</i>
• Data	2008
• Descrizione	d'Antonio G., Panico A., Pirozzi F., Sistemi biologici avanzati e di affinamento per la depurazione di acque reflue destinate al riutilizzo, atti della Giornata di Studio "Trattamenti terziari delle acque reflue ai fini del riutilizzo", 2008
• Data	2008
• Descrizione	Esposito G., Frunzo L., Panico A., Pirozzi F., Modellazione matematica dei processi di co-digestione della FORSU e dei fanghi della depurazione, in Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti ed il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati, 2008
• Data	2008
• Descrizione	<i>Esposito G., Frunzo L., Panico A., d'Antonio G., Mathematical modelling of disintegration-limited co-digestion of OFMSW and sewage sludge, Water Science Technology, 2008, vol 58 n 7, pp 1513-1519</i>

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE- MOLTO BUONO PARLATO E OTTIMO SCRITTO

SPAGNOLO- OTTIMO PARLATO E BUONO SCRITTO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Gestione pacchetto office

Programmi di disegno: autocad

Programmazione con linguaggio Pascal, visual basic, C++

Programmi: Matlab, Nolian, Mcsap, Autocad, Idrisi, Arcview, Geogebra, Cabri, Quizfaber, Frontpage

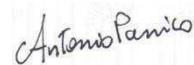
Navigazione in rete

AP

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Napoli, 22.06.2018

Antonio Panico

Handwritten signature of Antonio Panico in black ink.