



INFORMAZIONI PERSONALI

Dott. Ing. VINCENZO CAMPANARO

 C.so Trieste n.27, 70126, BARI, ITALIA

 080 5460202

 v.campanaro@arpa.puglia.it
PEC: dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Sesso maschile | Data di nascita

Nazionalità: Italiana

POSIZIONE ATTUALMENTE
RICOPERTA

Direttore Scientifico
Agenzia Regionale Prevenzione e Protezione dell'Ambiente
ARPA Puglia

TITOLO DI STUDIO

Laurea Ingegneria Civile – **Dottorato di Ricerca**ESPERIENZA
PROFESSIONALE

SINTESI

delle principali esperienze / titoli

Nel campo della tutela ambientale ha maturato esperienze di rilievo in diversi contesti:

- tecnico amministrativo a livello dirigenziale,
- direttore di parco naturale regionale
- progettista di opere di bonifica,
- responsabile del procedimento di grandi opere di bonifica ambientale ed impianti trattamento rifiuti,
- in campo accademico e di ricerca.

Le più rilevanti:

A)

Dal 2001 Dirigente di strutture pubbliche nel campo della Tutela dell'Ambiente e del Territorio.
E' stato Direttore della Ripartizione Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità del Comune di Bari.

B)

Impegnato, con qualifica dirigenziale, **sin dalla prima costituzione degli ambiti territoriali ottimali per i rifiuti solidi urbani in Puglia (anno 2002)**. Dapprima nell'Autorità di Bacino BA/2 per RSU, poi nel Consorzio ATO BA/2 (con il ruolo di **Direttore Generale**).
Quindi (sino ad agosto 2016, data di cessazione per legge) come **Direttore dell'Ufficio di ATO BA per i RSU fra i 41 comuni della Provincia di Bari**.

C)

Direttore del Parco Naturale Regionale Lama Balice dal novembre 2014 a luglio 2019.

D)

Progettista di importanti opere di bonifica di siti inquinati, fra cui:

- messa in sicurezza di emergenza del sito inquinato di interesse nazionale (SIN) **Fibronit di Bari**, approvato dal Ministero dell'Ambiente (>3M€) Lavori regolarmente ultimati nell'anno 2007;
- **bonifica del tratto di litorale inquinato (2,3km) denominato "Torre Quetta" a sud del centro di Bari**. L'importo delle opere (I fase) è di € 1,2M€; della II fase è di 5,5M€. I lavori si sono regolarmente conclusi nel luglio 2010. L'originalità delle soluzioni adottate e la specificità dei

problemi risolti sono state **oggetto di pubblicazioni a convegni internazionali** (v.p.ti N ed R in Elenco Pubblicazioni).

E)

Responsabile Unico del Procedimento di numerosi procedimenti amministrativi relativi a servizi ed a lavori fra i quali rilevanti opere in campo ambientale, quali:

- **impianto di biostabilizzazione RSU (400t/d) della città di Bari (14M€ca.), che serve oltre al Comune di Bari anche comuni della Città Metropolitana di Bari;**
- **bonifica del sito inquinato ex gasometro nel centro della città di Bari (14M€ca.);**
- **bonifica del sito inquinato di interesse nazionale SIN Fibronit di Bari (14M€ca.).**

F)

In possesso del titolo di Dottore di Ricerca, ha svolto per un periodo di circa 10 anni attività di ricerca all'interno del Politecnico di Bari, in gran parte sui temi della tutela ambientale e della gestione rifiuti, anche in collaborazione con partner stranieri (State University of New York). Tale attività ha portato alla produzione di pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali (v.Elenco allegato).

G) Laureato in Ingegneria Civile con 110/110 e lode.

ELENCO ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 82 **Componente** dell'Osservatorio permanente per il monitoraggio dell'attuazione del Piano ambientale per lo stabilimento siderurgico di interesse nazionale di cui all'art.5 c.4 del DPCM 29/09/2017 (**Osservatorio ILVA**) – **Decreto Ministero Ambiente T.T.M. n.332 del 21/10/2009**
- 81 **Direttore Scientifico dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione dell'Ambiente (ARPA) della Puglia.** Dal 15/07/2019 a tutt'oggi.
- 80 **Direttore della Ripartizione Sviluppo Economico del Comune di Bari** (25/06/2019-28/06/2019; 01/07/2019-12/07/2019)
- 79 **Revisore (Peer Reviewer)** per conto della rivista scientifica **"Waste Management & Research"** (Impact factor 2017: 1.631) 2018
- 78 Componente in qualità di **referente dell'Ufficio di Piano per la redazione del PUG** e della relativa VAS del **Comune di Bari**
- 77 **Componente della Commissione** di valutazione per la selezione delle candidature al riconoscimento del **Premio Maria Maugeri**. Delib.Giunta Regione Puglia n.1466 del 25/09/2017.
- 76 Componente della tematica di **Consulenti Tecnici di Ufficio** nel procedimento per la valutazione dell'esposizione lavorativa all'amianto Ferrara Nicola + altri – Ministero Economia e Finanza, giusta Ordinanza n.52/2017 del 30/03/2017 della **Corte dei Conti Sezione Giurisdizionale Regione Puglia**.
- 75 Componente della Commissione di **Consulenti Tecnici di Ufficio** nel procedimento per la valutazione dell'esposizione lavorativa all'amianto Rella Michele – INPS, giusta Ordinanza n.72/2017 del 30/04/2017 della **Corte dei Conti Sezione Giurisdizionale Regione Puglia**.
- 74 **Direttore della Ripartizione Urbanistica ed Edilizia Privata del Comune di Bari** con Decreto n.2/2017 prot.n.10103-II-1 del Sindaco di Bari dal 17 01 2017 al 30 06 2017
- 73 Custode Giudiziario a seguito nomina Regione Carabinieri Forestale Puglia – Stazione di Bari – del 25/02/2017 art.321 3° c.bis C.P.P.
- 72 Ausiliario di Polizia Giudiziaria (art.348 c.4 c.p.p) del 23/12/2016 Questura di Bari Proced. Penale n.14395/R.G.N.R. Mod.21
- 71 Componente della Struttura Tecnica di **"Coordinamento per la gestione degli Eventi Rilevanti"** del Comune di Bari, giusta Disposizione del Direttore Generale prot.n.286708/II-10 del 12/12/2016
- 70 Ha predisposto la Relazione di **Consulenza Tecnica** per le **controdeduzioni** alla nota prot. n.REGIO/C3/SF/ff (2015) 6973511 della **Commissione Europea** per quanto concerne la procedura di affidamento lavori di **disinquinamento del Porto di Brindisi** – su incarico di **Autorità di Audit Regione Puglia - Deloitte&Touche SpA** – Marzo 2016.
- 69 **Custode giudiziario dell'unità** immobiliare alloggio di proprietà Comune di Bari s.da prov.le Bitonto Aeroporto Palese 30 presso **Villa Fra Marino**. Giusta Prot.n.293-01-2015 del 31/01/2015.
- 68 **Direttore del Parco Naturale Regionale Lama Balice** dal nov. 2014 a tutt'oggi, giusta Delibera Assemblea Parco Lama Balice n.3 del 13/11/2014.
- 67 Componente della **Commissione in materia di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Comune di Bari** ai sensi dell'art.4 L.R.Puglia 44/12. Nominato con Delib.Giunta M.n.133 del 19/03/2014.
- 66 **Direttore Ufficio Ambito di Raccolta Ottimale ARO 3 BA** per i Rifiuti Solidi Urbani, giusta Decreto presidente ARO 3 BA n.1 del 03/09/2014.
- 65 **Presidente della Commissione di Concorso** per l'assunzione a tempo indeterminato di un **funzionario con qualifica Agronomo per il Comune di Bari**. (marzo-dic 2014).

- 64 Sin dalla attivazione, disposta con R.R.Puglia n.2 del 19/02/2013 e con la seduta dell'Assemblea del 26/3/2013, ha coordinato le attività dell'**Ambito Territoriale Ottimale per i Rifiuti Solidi Urbani – ATO BA**, fra i 41 Comuni della Provincia di Bari.
In data **31/10/2013** con disposizione prot.n.245182/III, **ATO BA** gli è stato conferito l'incarico di **Direttore dell'Ufficio di Presidenza**. L'incarico è cessato con il trasferimento delle competenze all'Agenzia Regionale (agosto 2016).
- 63 Ha svolto le funzioni di Commissario ad Acta per effetto di Ordinanza n.2055/2012 - TAR Puglia Bari - Sezione Prima del 06/12/2012 a seguito del Ricorso n.reg.gen.220/2012 proposto dalla società AT5 s.r.l. per la valutazione di impatto ambientale per la realizzazione di un parco eolico nei Comuni di Torremaggiore e San Severo. In sostituzione della Provincia di Foggia. Incarico concluso giu 2014.
- 62 Ha svolto le funzioni di **Commissario ad Acta** per effetto di Ordinanza n.2054/2012 - **TAR Puglia Bari** - Sezione Prima del **06/12/2012** a seguito del Ricorso n.reg.gen.219/2012 proposto dalla società **Santa Maria di Olivola s.r.l.** per la valutazione di impatto ambientale per la realizzazione di un parco eolico nei Comuni di Sant'Agata di Puglia e Rocchetta Sant'Antonio. In sostituzione della Provincia di Foggia. Incarico concluso giu 2014.
- 61 E' **componente dell'Ufficio di Protezione Civile del Comune di Bari** giusta Ordine di Servizio prot. n.1981/2012 del **04/01/2012** del Direttore Generale del Comune di Bari.
- 60 Con decreto n.2133 del 27/02/2012 del Ministro dell'Interno è stato nominato **componente del Comitato Tecnico Regionale di Prevenzione Incendi per la Puglia**. Giusta disposizione prot. n.2446/ii-10 del **18/10/2011** del Direttore Generale del Comune di Bari.
- 58 E' stato **Direttore Generale del Consorzio ATO rifiuti BA/2** per la gestione dei rifiuti urbani fra i Comuni di Bari, Binetto, Bitetto, Bitonto, Bitritto, Giovinazzo, Modugno, Palo del Colle, Sannicandro di Bari (circa 500.000 abitanti) a seguito di Delibera dell'Assemblea del Consorzio n.2 del 20/6/2011 e sino alla data del 30/04/2012, di cessazione dei Consorzi ATO rifiuti, a seguito legge Regione Puglia.
- 57 E' **autore dello Studio di Impatto Ambientale** per il progetto di bonifica del sito inquinato di interesse nazionale **Fibronit di Bari** (nov. 2011). Procedura VIA conclusa (luglio 2012) con giudizio positivo di compatibilità ambientale.
- 56 E' stato **presidente della Commissione di Concorso** per la selezione di un **dirigente amministrativo** a tempo determinato del Consorzio ATO rifiuti BA/2 nell'ottobre 2011.
- 55 E' stato **Direttore dell'ufficio** del Consorzio ATO rifiuti BA/2 a seguito di Decisione dell'Assemblea del Consorzio del 17/4/2009, e sino al 19/06/2011.
- 54 E' **Responsabile Unico del Procedimento** per l'affidamento dei lavori e per la progettazione esecutiva della **bonifica del sito inquinato ex Gasometro di Bari**. Stazione appaltante Comune di Bari. Totale importo quadro economico opera **14M€ ca.** In corso.
- 53 E' stato **Coordinatore del Comitato Tecnico** del Consorzio ATO rifiuti BA/2 sino alla data di chiusura del Consorzio (**30/04/2012**).
- 52 E' stato **Responsabile Unico del Procedimento** sino al 30/04/2012 per la **realizzazione dei Centri Comunali di Raccolta (CCR)** da realizzare da parte del Consorzio ATO BA/2 nei comuni di Bari, Bitonto, Bitritto, Giovinazzo, Modugno, Palo del Colle, co-finanziati per l'importo di 1.000.000€ con Det.Dir.Regione Puglia n.44/2010. Importo complessivo 1.860.474,55€.
- 51 **Responsabile Unico del Procedimento** lavori di **messa in sicurezza permanente Sito Inquinato di Interesse Nazionale Bari-Fibronit** (importo quadro economico 14M€ ca.).

- 50 Ha svolto l'incarico di **valutazione e verifica tecnico economica** di proposta di **modifica del progetto offerta dei servizi di igiene urbana** già presentato in gara nonché di **predisposizione degli atti tecnici per la variazione dei servizi di raccolta "porta a porta" e del capitolato a base di gara**, affidato con Determina Dirigenziale n.1028 del 6/7/2010 del **Comune di San Severo**.
- 49 **Componente dell'Osservatorio Regionale Rifiuti della Regione Puglia** ai sensi della D.Giunta Regione Puglia 14/12/2010, n.2781 "L.R.n.36/2009. Avvio operativo dell'Osservatorio Regionale Rifiuti della Regione Puglia" (BURP n.193 del 29/12/2010).
- 48 **E' stato Consulente Tecnico di Ufficio** (mar-lug 2010) nel lodo arbitrale stabilito fra **FIAT spa e TAV-Treno ad Alta Velocità spa** (importo contenzioso 12.000.000€ ca.) riguardante "la progettazione esecutiva e la **realizzazione della tratta di linea ferroviaria ad alta velocità Torino-Milano della linea Torino Venezia** e le relative infrastrutture ed interconnessioni.
- 47 **E' stato Responsabile Unico del Procedimento** (2007-2010) per l'**affidamento dei lavori di costruzione dell'impianto di biostabilizzazione dei RSU della città di Bari** e per la progettazione esecutiva. Stazione appaltante Comune di Bari. Importo quadro economico opera **14.000.000€**. Lavori collaudati con esito favorevole ed impianto attualmente in regolare attività (Delib.G.M. n.696 del 03/08/2007).
- 46 **Componente della Commissione del Rumore Aeroportuale art.5 D.M. 31/10/1997 – Aeroporto di Bari Palese**. Giusta nota prot.n.65370 dell'11/03/2010.
- 45 **E' autore del Progetto preliminare di un "Parco attrezzato per cani"** alla via Ballestrero presso il L.mare sud di **Bari**, aprile 2009. Comune di Bari. Importo quadro economico **200.000€**.
- 44 **E' stato Presidente Commissione di gara per affidamento di incarico professionale della redazione del piano d'Ambito per la gestione RSU nel bacino BA/2** (Deter.Dir. 01/2009 del 15/01/2009).
- 43 **E' stato Consulente Tecnico di Parte per il Comune di San Severo** nel lodo arbitrale per il contenzioso insorto fra **Comune di San Severo e società appaltatrice (16/03/2009)**.
- 42 **E' stato Presidente della Commissione di Concorso** (dicembre 2008) per l'individuazione di un **funzionario con qualifica Agronomo per il Comune di Bari – Parco Lama Balice** .
- 41 Su incarico del Comune di San Severo (10/12/2008) ha **predisposto il capitolato incluso DUVRI per l'affidamento del servizio quinquennale di igiene urbana nel Comune di San Severo**. Incarico concluso ed appalto aggiudicato.
- 40 **E' stato componente dell'Ufficio dell'Autorità di bacino per la gestione dei Rifiuti Solidi Urbani nel bacino BA/2 sin dalla costituzione della stessa in data 4/11/2002. Dal 15/03/2004 al 03/07/2004 e quindi dal 15/03/2005 sino al 20/12/2007 è stato direttore dell'Ufficio Progetto Speciale dell'Autorità di bacino per la gestione dei Rifiuti Solidi Urbani nel bacino BA/2, costituito dai nove Comuni di Bari, Bitritto, Binetto, Bitonto, Bitetto, Giovinazzo, Grumo Appula, Palo del Colle, Sannicandro di Bari.**
- 39 **Componente della Commissione di Collaudo di due sistemi di monitoraggio dell'inquinamento acustico aeroportuale**, uno per l'Aeroporto di Bari-Palese e uno per l'Aeroporto di Brindisi.
- 38 **E' coautore del Rapporto Annuale sulla Qualità dell'Aria della città di Bari** negli anni dal 2001 al 2008 redatti ai sensi del DM n.351/99 e del D.M.n.60 del 02/04/2004.
- 37 **E' autore del Piano di caratterizzazione di una porzione del sito inquinato di interesse nazionale Fibronit di Bari** (ottobre 2007). Commissionato da Comune di Bari. Approvato da Ministero Ambiente.

- 36 E' stato **componente gruppo di lavoro** costituito nell'anno 2007 dal **Comune di San Severo** (FG) per l'esame del **contenzioso** con la ditta esercente il **servizio di igiene urbana**.
- 35 **EE' stato commissario di gara per l'appalto concorso per l'affidamento del servizio igiene urbana nel Comune di Ruvo di Puglia (BA) (anno 2007).**
- 34 E' stato **Consulente Tecnico di Parte per la Società Trasporti e Mobilità spa** di Bari (anno 2007) nel **lodo arbitrale** relativo al sistema **Zona Traffico Limitato** appaltato nell'anno 2001 alla società INGEP spa.
- 33 **EE' stato incaricato dal Comune di Bari con D.G.Municipale n.235/2006 del 28/3/06 di redigere il progetto operativo per la bonifica del tratto di litorale inquinato denominato "Torre Quetta" a sud di Bari. Il Progetto è stato approvato dalla Regione Puglia nel dicembre 2006 sentita la Conferenza di Servizi. L'importo complessivo delle opere (I fase) è di €1.209.884,50. I lavori si sono regolarmente conclusi nel dicembre 22007.**
- 32 Ha **presieduto** le Conferenze di Servizi di competenza comunale per l'**approvazione** di vari **Piani di caratterizzazione** di siti inquinati ai sensi del D.M.Ambiente n.471/99 nel periodo 2001-2006.
- 32 E' stato nominato (Delib.Autor. Bacino BA/2 n.6 del 16/12/2005) **coordinatore della Commissione Tecnica dell'Autorità di bacino per la gestione dei Rifiuti Solidi Urbani nel bacino BA/2.**
- 31 E' stato designato (nota prot.n.166243 del 05/07/2005) **quale esperto** nella **Commissione Istruttoria IPPC** presso il **Ministero dell'Ambiente (art.5 c.9 Decr.Leg.n.59/05)** per il territorio del **Comune di Bari**. All'interno di tale Commissione ha partecipato all'istruttoria per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per la **Centrale di produzione di energia elettrica di via Buozzi ENELspa**.
- 30 Nel periodo **gen-feb 2005** ha fatto parte della **commissione di gara per l'appalto concorso per l'affidamento del servizio di igiene urbana nel Comune di Spinazzola (BA).**
- 29 **Dal 20 aprile 2001 al 03 luglio 2004 a seguito di procedura selezione pubblica è stato direttore del Settore Tutela dell'Ambiente del Comune di Bari, in forza di Contratto Individuale di lavoro a tempo determinato e a tempo pieno di diritto privato e successiva proroga.**

Dal 31/12/2004 al 29/12/2006, a seguito di altra procedura selezione pubblica con assunzione a tempo determinato e a tempo pieno è stato nominato Dirigente Tecnico, preposto al Settore Tutela dell'Ambiente del Comune di Bari.

A seguito di concorso pubblico per titoli ed esami ha stipulato in data 30/12/2006 contratto a tempo indeterminato e a tempo pieno per dirigente tecnico proposto al Settore Tutela dell'Ambiente del Comune di Bari.

Dal 2009 al 14/07/2019 ha ricoperto l'incarico di direttore della Ripartizione Tutela dell'Ambiente, Igiene e Sanità del Comune di Bari.

COMPLESSIVAMENTE HA RICOPERTO RUOLI DIRIGENZIALI NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, SINO AL 30/06/2019, PER circa 17 ANNI.
- 28 E' **autore dei progetti preliminare e definitivo per la esecuzione dei lavori urgenti a tutela della salute pubblica sul sito inquinato di interesse nazionale (SIN) ex stabilimento Fibronit di Bari, su incarico del Comune di Bari per l'importo di €4.249.704,53** (Delib.di G.M. n.480 del 5/6/2003 del Comune di Bari per affidamento incarico, Delibera di G.M.n.832 del 16/10/2003 di approvazione progetto). I lavori sono stati regolarmente ultimati.
- 27 E' **stato componente** (nota n.104 del 13/01/2006) della **Commissione "Bandi e Lavori Pubblici"** istituita presso **l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari.**

- 26 Su incarico del **Comune di Bari** è stato **presidente di varie commissioni di gara d'appalto** quali:
- 1)- febbraio 2002 per l'affidamento del **servizio triennale di manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria della città di Bari**
 - 2)- maggio 2002 per l'affidamento **del servizio di AGENDA 21** locale per la città di Bari.
 - 3)- maggio 2002 per l'affidamento **sistema integrato per il monitoraggio dello inquinamento atmosferico, acustico, elettromagnetico e dei dati di traffico nella città di Bari**
 - 4)- gennaio 2008 per la **progettazione esecutiva e l'affidamento dei lavori di costruzione di un impianto di biostabilizzazione dei RSU della città di Bari e per la progettazione esecutiva.** Stazione appaltante Comune di Bari. Importo quadro economico opera 14.000.000€ (Det.Dir.193/2008 del 15/01/2008).
 - 5)- ottobre 2013/gennaio 2014 gara per l'affidamento di progettazione esecutiva e lavori per la **messa in sicurezza permanente del sito inquinato di interesse nazionale Fibronit di Bari –** Incarico concluso nel gennaio 2014. Quadro economico 14M€ ca..
 - 6)- febbraio 2014 **gara** per l'affidamento di **progettazione esecutiva e lavori** per il **dragaggio del Porto di Torre a Mare –**
 - 7)- maggio 2015: Gara offerta economicamente vantaggiosa per l'acquisto di **n.16 compattatori e n.2 lavacassonetti.** Quadro Economico 2,5M€.
- 24 Con Delib.G.M. n.450 del 29/5/2003 gli è stato conferito dal Comune di Bari l'incarico di **consulente tecnico di parte nel corso del procedimento penale n.16717/01 nei confronti della Soc.Cementifera Italiana Fibronit spa, per l'autorizzazione a costituzione di parte civile del Comune di Bari.**
- 23 Ha fatto parte del **gruppo di lavoro** composto da esperti, istituito dal Comune di Bari, **per formulare una proposta per l'avvio del recupero dell'Area di tutela ambientale detta "Punta della Penna" a Torre a Mare (BA).**
- 22 Nel periodo febbraio 2003, su incarico di AMIU spa, è stato **componente della commissione di gara "POR Puglia 2000-2006, Misura 1.8 – Licitazione Privata per la Fornitura di Automezzi ed Attrezzature previsti per l'allestimento di n.2 Centri di Raccolta Multimateriale"** per la raccolta differenziata nella città di Bari.
- 221 Nel periodo febbraio 2003 è stato, su nomina AMTAB spa, **componente della commissione di gara per l'appalto del progetto "Sistema Innovativo di Gestione del Trasporto Pubblico nel Centro Storico mediante flotta bus-navetta a chiamata".**
- 20 Nel gennaio 2003, su incarico di AMIU spa, è stato **componente della commissione di gara "POR Puglia 2000-2006, Misura 1.8 – Pubblico Incanto Lavori di Ristrutturazione dell'Edificio Industriale sede del Centro di Raccolta Multimateriale"** per la raccolta differenziata nella città di Bari.
- 19 Con Delib.Giunta Municipale. n.1201 del 13/12/2002 è stato nominato **Presidente della Commissione istituita per l'esame dei progetti (Piani di Impresa) per la Raccolta Differenziata nella città di Bari.**
- 18 Con Delib.G.M.n.625 del 13/6/2002 gli è stato conferito dal Comune di Bari l'incarico di **consulente tecnico di parte nel corso del procedimento penale n.16717/01 nei confronti della Soc.Cementifera Italiana Fibronit spa.**
- 17 Nel giugno 2002, su incarico di AMIU Bari spa, è stato **componente della commissione di gara d'appalto per la fornitura di n.25 isole ecologiche computerizzate per la raccolta differenziata dei rifiuti nella città di Bari.**
- 16 Con Delib.G.M.n.415 del 18/04/2002 è stato nominato dal Comune di Bari **membro del Comitato di Coordinamento – Commissione Tecnico-Amministrativa ex art.4 schema convenzione Comune di Bari/AMTAB in vista della realizzazione del progetto "Sistema Innovativo di Gestione del Trasporto Pubblico nel Centro Storico mediante flotta bus-navetta a chiamata".**
- 15 Nel settembre 2001 è stato incaricato dal **Giudice per le Indagini Preliminari di Foggia** di espletare la **Consulenza Tecnica di Ufficio** nell'ambito del **procedimento penale relativo alla discarica per rifiuti speciali di II cat. tipo B** di proprietà della società Immobildaunia-FG. Incarico concluso a giugno 2002.

- 14 Nel periodo dicembre 2001-gennaio 2002, su incarico della Società Esercizio Aeroporti Puglia - SEAP spa, è stato **membro della commissione di gara d'appalto** per la "Fornitura ed installazione di due **systemi di monitoraggio dell'inquinamento acustico aeroportuale**, uno per **l'Aeroporto di Bari-Palese** e uno per l'Aeroporto di Brindisi.
- 13 **Ha tenuto lezioni** in vari **corsi di specializzazione** postuniversitari e post-diploma, seminari, convegni anche su tematiche ambientali fra cui:
 - Corso post-qualifica per "Tecnico Chimico e Biologico" presso l'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente "G.De Gemmis" di Terlizzi (1995-1996), insegnamento della materia "Regime delle emissioni-contenimento delle emissioni-tecniche di abbattimento-trattamento residui";
 - Corso per "Tecnico del Monitoraggio Ambientale" a Bari presso CSEI-Politecnico Università di Bari (1996);
 - Progetto "Econtroller" ex lege 10/4/91 n.125 presso CAMASSA s.p.a. v.le della Repubblica Bari (1997) sul tema "Rifiuti speciali e tossico-nocivi";
 - Corso di Ecogestione ed Audit - Progetto azioni positive L10/4/91 n.125 "Formazione di esperte in controllo ambientale per interventi mirati alla tutela del territorio". PROGETTO DOMINAE presso CAMASSA s.p.a. v.le della Repubblica Bari (1996);
 - Corso "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio" a Taranto presso CSEI - Politecnico - Università di Bari (1997);
 - Corso "Tecnico della rilevazione e del controllo sulle aree protette" CSEI - Politecnico Università di Bari, a Bari (1997);
 - Corso "Formazione Dirigenti e Quadri per la Gestione delle Infrastrutture Idriche Ambientali nel mezzogiorno", presso SUDGEST-Tecnopolis, Valenzano (BA).
 - Convegno "Geologia Urbana di Bari ed Area Metropolitana" – Bari Villa Fra Marino 28/11/2009 – Titolo relazione: "Il Sito contaminato Bari Fibronit: Quadro Aggiornato delle Conoscenze"
 - seminario "Smaltire l'Amianto – Piani, programmi, risorse ed interventi – esperienze a confronto". Oasi Francescana De Lilla, 30/10/2014 patrocinato da Associazione It. Donne Ingegneri e Architetti e Ordine Ingg.Bari (riconosciuti n.5 crediti formativi).
 - Convegno Nazionale degli Architetti Pianific., Paesaggisti e Conserv., Taranto 10/07/2015, Incontro Confronto: Bonifiche e riqualificazione aree ex produttive. Esempi di buone o cattive pratiche. Area Fibronit.
 - Corso di Alta Formazione Rifiuti, Bonifiche Controlli Ambientali RIBOCO A.A.2019-2020 Università degli Studi di Bari A.Moro - Lectio magistralis il 17/10/2019 "La situazione Regionale dei Rifiuti"
- 12 **Nel periodo 1991-2001 ha svolto attività di ricerca di livello universitario nel campo della tutela dell'ambiente e della gestione dei rifiuti nonché dell'ingegneria dei materiali.** Tale attività ha consentito la produzione di **pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali** (v.Elenco allegato)
- 11 In qualità di vincitore di procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio, il 21/07/1999 con il **Politecnico di Bari** ha sottoscritto un "Contratto per la Collaborazione ad Attività di Ricerca ex art.51 c.6 L.449/97" per l'attribuzione di un **ASSEGNO DI RICERCA** di durata **quadriennale** su "**Caratterizzazione, trattamento e impatto di effluenti da impianti ecologici**" presso il Politecnico di Bari, Il Facoltà di Ingegneria di Taranto.
- 10 Nell'anno 1997 ha collaborato alla stesura dei capitoli (autori Proff.Amicarelli e Liberti) del "Piano Regionale per l'uso delle fonti rinnovabili di energia" redatto nell'ambito dello Studio per la **elaborazione del Piano Energetico Regionale** - Convenzione tra Regione Puglia e Politecnico di Bari del 27/6/96.
 -"Quantità,Composizione,Contenuto Energetico RSU dei Singoli Comuni",
 -"Contenuto Energetico degli Scarti di Lavorazione Industriale delle Aziende del Settore Cartario, Alimentare, Legno e Mobilio, Tessile".
- 9 E' stato **libero professionista nel campo dell'ingegneria civile ed ambientale** nel periodo **gennaio 1997 aprile 2001.**
- 8 E' stato **amministratore e legale rappresentante di società nel campo dell'ingegneria civile e delle costruzioni nel periodo 1989–2001.**
- 7 Negli anni Accademici 1997-2001 è stato **componente** della **commissione** ufficiale **d'esame** dell'insegnamento di "Scienza e Tecnologia dei Materiali", Facoltà di Ingegneria-**Politecnico di Bari** per gli studenti del **Corso di laurea in Ingegneria Meccanica.**
 E' stato altresì correlatore di **tesi di laurea** in ingegneria aventi come **argomento** problematiche collegate allo **smaltimento rifiuti.**

- 6 Ha svolto **attività di docenza di livello universitario per il Politecnico di Bari**
 1. seminari didattici integrativi I semestre A.A.1995-96 insegnamento "**Chimica Applicata alla tutela dell'Ambiente**", Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio Politecnico di Bari; n.20 ore. D.R. n.640 del 29/12/1995.
 2. attività di tutoraggio nell'ambito del corso di diploma Universitario "Ingegneria delle Infrastrutture" A.A.1996-97; insegnamento "**Tecnologia dei Materiali e chimica Applicata**" n.21 ore.
 3. seminari didattici integrativi I semestre A.A.1997-98 insegnamento "Scienza e Tecnologia dei Materiali", Corso di laurea in Ingegneria Meccanica Politecnico di Bari. N.20 ore.
 4. seminari didattici integrativi II semestre A.A.1996-97 insegnamento "**Tecnologia dei Materiali e chimica Applicata**", Corso di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture Politecnico di Bari; n.20 ore.
 5. seminari didattici integrativi II semestre A.A.1997-98 insegnamento "**Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata**", Corso di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture Politecnico di Bari; n.20 ore. D.R.n.257 18/06/1998.
 6. seminari didattici integrativi I semestre A.A.1997-98 insegnamento "**Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata**", Corso di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture Politecnico di Bari. N.20 ore.
 7. seminari didattici integrativi I semestre A.A.1998-99 insegnamento "**Scienza e Tecnologia dei Materiali**", Corso di laurea in Ingegneria Meccanica Politecnico di Bari. N.20 ore. D.R.n.242 del 26/05/1999.
 8. seminari didattici integrativi I semestre A.A.1998-99 insegnamento "**Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata**", Corso di Diploma Universitario in Ingegneria delle Infrastrutture Politecnico di Bari. N.20 ore. D.R.n.242 del 26/05/1999.
- 5 Nel **1992**, a seguito di concorso pubblico, è risultato **vincitore di borsa di studio Consiglio Nazionale delle Ricerche** nell'ambito dello stesso Progetto Finalizzato di cui al capo che segue, spesa nell'Istituto di Chimica Applicata del Politecnico di Bari sotto la Direzione del Prof.V.Amicarelli. Il C.N.R. ha espresso parere favorevole alla relazione finale prodotta al termine del periodo.
- 4 Nel **1991**, a seguito di concorso pubblico, è risultato **vincitore della borsa di studio Consiglio Nazionale delle Ricerche** per il Progetto Finalizzato "**Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate**", spesa nell'Istituto di Chimica Applicata del Politecnico di Bari sotto la Direzione del Prof. V.Amicarelli. Il C.N.R. ha espresso parere favorevole alla relazione finale prodotta al termine del periodo.
- 3 Dopo avere frequentato, nel periodo aprile-luglio 1990, l'83° Corso Allievi Ufficiali di Complemento presso l'**Accademia Navale di Livorno della Marina Militare**, nel periodo luglio 1990-luglio 1991 ha prestato servizio come **Ufficiale** di Complemento con il grado di **Guardiamarina** corpo **Stato Maggiore** presso il Centro di Addestramento Aeronavale della **Marina Militare** di Taranto (MARICENTADD), come **responsabile ai Servizi Tecnici** nella Direzione dei Servizi di Supporto e Sanitari.
- 2 Nel **1991**, a seguito di concorso pubblico, è risultato **vincitore della borsa di studio Consiglio Nazionale delle Ricerche** per il Progetto Finalizzato "**Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate**", spesa nell'Istituto di Chimica Applicata del Politecnico di Bari sotto la Direzione del Prof. V.Amicarelli. Il C.N.R. ha espresso parere favorevole alla relazione finale prodotta al termine del periodo.
- 1 E' stato **libero professionista** nel settore dell'Ingegneria Civile svolgendo attività di progettista, direttore lavori, calcolatore di opere in cemento armato nonché consulente nel campo della tutela ambientale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 7 Il 14/07/1997 ha conseguito il titolo **DOTTORE DI RICERCA** in Ingegneria dei Materiali, Materie Prime e Metallurgia, (VIII Ciclo - sede amministrativa L'Università La Sapienza di Roma). Il programma di **studi** del corso di dottorato, tutto svolto nell'ambito dei **temi della tutela ambientale**, era dedicato all'approfondimento dello studio dell'impatto sull'ambiente della gestione dei rifiuti con particolare riferimento alle tecniche di incenerimento ed alle modalità di generazione dei residui (ceneri pesanti, ceneri volanti, polveri) ottenuti da **impianti di incenerimento rifiuti**, alla loro innocuizzazione e alle opportunità di reimpiego. La ricerca è stata svolta all'interno di un accordo di collaborazione fra Politecnico di Bari e **State University of New York**, con il contributo diretto alla ricerca di alcuni studiosi statunitensi (Prof.Larry Swanson, Direttore del Waste Management Institute di State Univ.N.Y. at Stony Brook, Prof.Frank Roethel).
- 6 Ha frequentato vari **corsi di aggiornamento** fra i quali:
- XLII **Corso** di Aggiornamento (35 ore) in Ingegneria Sanitaria-Ambientale: "**Ingegneria dei Rifiuti Solidi Urbani**", tenutosi presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento del **Politecnico di Milano** dal 5 al 9 giugno 1995,
 - "**La classificazione dei Rifiuti Pericolosi**", tenuto a Bari l'08 marzo 2002, relatore M.Sanna Chimico PMP Roma, organizzato da Opera-Organizzazione per le Amministrazioni,
 - "**La gestione unitaria dei rifiuti in ambito territoriale ottimale in Puglia**", tenuto a Bari il 26 novembre 2002, relatori M.Sanna-F.D'Onofrio, organizzato da Opera-Organizzazione per le Amministrazioni,
 - "**Agenda 21 ed i Principi dello Sviluppo Sostenibile**", tenuto a Bari 26 e 16 gennaio 2003, organizzato da Interplan srl e Comune di Bari.
 - "**Didattica e sperimentazioni di Acustica e Vibrazioni**", 01dB Italia, Bari 13 maggio 2005.
 - Corso di Aggiornamento Professionale "**Diritto dell'Ambiente**" Palazzo di Giustizia Bari **28/4-16/6/2006** organizzato da CISEM, Fondazione Scuola Forense Barese, U.D.A.I.
 - Seminario Scientifico "**Ambiente e Traffico: Nuove tecnologie per uno Studio Integrato**" Dipartimento di Chimica Università degli Studi di Bari – Molfetta 28/06/2005;
 - "**Applicazione della Procedura di Analisi di Rischio per Siti Contaminati**", Roma 26-28/9/2006, Osservatorio Siti Contaminati
 - "**Il Nuovo Codice dell'Ambiente – Decr.Leg.3/4/06 n.152**" Bari 14/6/2006, relatori M.Sanna-L.Ramacci, organizzato da Opera-Organizzazione per le Amministrazioni.
 - "**I Controlli sulla Gestione dei Rifiuti Pericolosi – la nuova normativa, le attività di prevenzione e repressione dei reati ambientali**" Bari 4/4/2007, COBAT, Legambiente, Ecosportello Rifiuti
 - "**Gestione rifiuti: tra adempimenti consolidati e nuove regole**", Bari 4 marzo 2009, Edizioni Ambiente – Relatori P.Ficco – L.Musmeci.
 - "**Armonizzazione dei sistemi contabili della pubblica amministrazione**", Bari 20/03/2014, Istituto per la Formazione Manageriale ISFORM Puglia – Comune di Bari.
 - "**La realizzazione di un'opera pubblica: Normativa, Fasi, Soggetti Coinvolti, Adempimenti**" Bari 14-15/01/2016 Maggiori Formazione
 - "**Corso in materia di sicurezza del lavoro per Dirigenti**" Comune di Bari; 16 ore dal 15/09/2016 al 02/02/2017. ATECO 84.11.10.
 - "**La Privacy nella Pubblica Amministrazione**" ISFORM Istituto per la formazione Manageriale & Consulting Bari, 20-21/10/2016
 - Seminario Formativo ANCI CONAI Bari 19 10 2017 – **Il TU Ambiente e la gestione rifiuti**
 - Corso 42 ore **Digitalizzazione della PA** Università Studi Bari 11/09-27/10/2017
 - "**La riforma dei Bilanci degli Enti Territoriali**" giornata formativa IFEL ANCI Puglia 20/12/2017
- 5 Ha frequentato nel 1996 il Corso per "Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro - Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori nel Settore delle Costruzioni" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari per l'acquisizione dei **requisiti** indicati per ricoprire il ruolo di **Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori nel Settore delle Costruzioni**.

- 4 Ha **conseguito nel 1990** (seconda sessione anno 1989 nov.) **l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere** ed è iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bari dal **26 febbraio 1990 (progressivo 4233)**.
- 3 Si è **laureato in Ingegneria Civile sez. Trasporti** il 09/11/1989 presso l'Università degli Studi di Bari con la votazione di **110/110 e lode**.
- 2 Nel luglio **1982** ha conseguito il diploma di **maturità classica** presso il Liceo Ginnasio "Socrate" di Bari.
- 1 Nel 1981 ha conseguito il diploma attestante conoscenza della **lingua inglese "Cambridge First Certificate"**, rilasciato dall'Università di Cambridge. Reference n.116301038 jun 1981

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue: **INGLESE**

Sostituire con la lingua

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge First Certificate				

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Docenza in ambito seminari e corsi tenuti presso Politecnico di Bari;
 Organizzazione/attuazione di vari eventi pubblici per iniziative nell'ambito sostenibilità ambientale;
 In qualità di direttore ATO rifiuti e Parco NR Lama Balice, nell'ambito delle Assemblee, ha sistematicamente relazionato sui temi oggetto di decisioni.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

L'approccio multiculturale e multidisciplinare è stato costantemente presente nel corso sia delle esperienze di studio/ricerca post laurea, con attività svolta al Politecnico di Bari. Nel corso di dottorato di ricerca, ad esempio, sono state condotte ricerche congiuntamente a studiosi di altre nazionalità con pubblicazioni scientifiche a firma congiunta con esperti della State University of New York.

Ha partecipato, in rappresentanza della Città di Bari, a **progetti finanziati dalla Comunità Europea**, con **partnership in varie nazioni europee**:

- ETEN - E2SP ENVIRONMENTAL ENTERPRISE SERVICE PROVIDER

IL PROGETTO MIRA A CONVALIDARE LA FATTIBILITÀ DEL MODELLO ASP PER UNA GESTIONE AMBIENTALE DEL SERVIZIO DATI, MEDIANTE TEST SU DUE CENTRI DI SERVIZIO, UNO IN ITALIA ED UNO IN POLONIA, LA RACCOLTA DEI DATI AMBIENTALI E LA FORNITURA DI SERVIZI A VALORE AGGIUNTO, COME QUERY E REPORTING, I DATI ANALISI, PREVISIONI, SCENARI VIA INTERNET. IL BUSINESS CASE È SULLA GESTIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA.

- LENVIS LOCALISED ENVIRONMENTAL & HEALTH INFORMATION SERVICES

OBIETTIVO PRINCIPALE DEL PROGETTO È QUELLO DI SVILUPPARE UNA INNOVATIVA RETE DI SUPPORTO ALLE DECISIONI DI COLLABORAZIONE VIA INTERNET PER LO SCAMBIO DI SERVIZI LOCALIZZATI AMBIENTE E LA SALUTE TRA LE PARTI INTERESSATE, CON PARTICOLARE ATTENZIONE ALLE QUESTIONI RELATIVE ALLA QUALITÀ DELL'ARIA E DELL'ACQUA. LENVIS MIRA QUINDI A FACILITARE LA COLLABORAZIONE TRA LE DIVERSE PARTI INTERESSATE, COME LE AGENZIE DI PROTEZIONE AMBIENTALE, LE ISTITUZIONI SANITARIE E FORNITORI DI SERVIZI, I RESPONSABILI POLITICI, I CITTADINI NELLE COMUNITÀ GENERALE E AMBIENTALE IN EUROPA.

E' stato **referente tecnico progetto GAS.A.T.O.** per conto del Comune di Bari del Programma di Iniziativa Comunitaria Interreg III A Transfrontaliero Adriatico NPPA giusta Delibera G.M.n.516 del 7/6/07.

E' STATO **CHAIRMAN NEL WORKSHOP INTERNAZIONALE** "SISTEMI DI SUPPORTO ALLE DECISIONI PER LA GESTIONE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA: PRATICHE, TECNICHE ED ESPERIENZE.", COMUNE DI BARI, BARI 18 MAGGIO 2006.

Competenze organizzative e gestionali 9.

Competenze professionali 10.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO	UTENTE AVANZATO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con il nome del(i) certificato(i) TIC

11. buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) acquisite in campo accademico, libero professionale, amministrativo.

12. buona padronanza di programmi per CAD: ARCHICAD

Altre competenze 13.

Patente di guida Patente di Guida per autovetture Tipo B
 Patente Nautica per Navi da Diporto

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni **Vedi Elenco Allegato**

Presentazioni

Progetti Vedi sopra

Conferenze Seminari Vedi sopra

Riconoscimenti e premi

Dati personali
 Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Appartenenza a gruppi / associazioni **AIAS** - Associazione professionale Italiana Ambiente e Sicurezza

Referenze

Dati personali Sposato con due figli, **Luigi**, di 27 anni che ha conseguito la laurea di triennale in Ingegneria Meccanica al Politecnico di Bari; laurea specialistica in Ingegneria Meccatronica al Politecnico di Torino con tesi di laurea preparata presso Politecnico di Losanna. A ottobre 2018 ha iniziato corso di **PhD in Robotica presso Università di Oxford (UK)**; Domenico di 26 che ha conseguito la laurea triennale in Ingegneria Meccanica al

Politecnico di Bari; laurea magistrale al Politecnico di Zurigo ETH. Con tesi di laurea presso Massachusetts Institute of Technology a Boston (USA). A seguito di corso annuale, a ottobre 2019 ha conseguito il titolo di MSC presso **Università di Cambridge (UK)**. Attualmente frequenta un corso di **PhD in Ingegneria Meccanica Fluidodinamica presso Università di Oxford (UK)**.

Menzioni
Corsi
Certificazioni

ALLEGATI

14. Elenco Pubblicazioni

ALLEGATI

A

L'elenco delle pubblicazioni è il seguente:

A- **"Hg Removal with PAC from Waste Incineration Flue Gases"** (V.Amicarelli, V.Campanaro, L.Liberti, M.Notarnicola) Convegno "Journées Internationales sur le Flames" 16-18 mar 1994, Biarritz France;

B- **"Possibilità di Impiego di Residui Solidi da Processi di Depurazione Fumi di Inceneritori di RSU e ROT"** (M.Petrella, M.Notarnicola, V.Campanaro) Convegno "AIMAT 94" Trento 19-21 set 1994, 537-544;

C- **"Refractory Lining Deterioration In MSW Incineration Plant"** (V.Amicarelli, G.Boghetich, V.Campanaro, M.Notarnicola) Convegno "CROCUS-Combustion Related Organizations- Common and Unified Symposium", Salsomaggiore Terme 20-23 set 1994;

D- **"Comportamento di Malte Cementizie con Aggiunta di Residui da Depurazione Fumi di Inceneritori per Rifiuti Solidi"** (V.Amicarelli, G.Boghetich, V.Campanaro, M.Notarnicola, M.Petrella) "Convegno AIMAT 96" Napoli 25-27 set 1996, 959-964;

E- **"Mercury Removal from Flue Gases with Powdered Activated Carbon at Coriano Municipal Solid Waste Incineration Plant"**, (V.Amicarelli, V.Campanaro, L.Liberti, M.Notarnicola, F.Roethel, L.Swanson), Waste Management & Research, 16 2, 183-189 (1998);

F- **"Fractional Characterization and Inertization Behaviour of MSW Incineration Ashes"**, (V.Amicarelli, V.Campanaro, L.Liberti, M.Notarnicola, M.Petrella), Proceedings of the 1st National Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste, L'Aquila 7-10 lug 1997, 139-146;

G- **"Attenuazione dell'Impatto Ambientale degli Impianti di Termoutilizzazione di RSU"**, (L.Liberti, V.Campanaro, M.Notarnicola), Continuità-Rassegna Tecnica Pugliese, 3-4 1996, 51-62;

H- **"Field Evaluation of Leachate Characteristics"**, (L.Liberti, M.Notarnicola, G.Boghetich, V.Campanaro, G.Nuzzo), Sardinia '97-Sixth International Landfill Symposium, Cagliari 13-17 Ott.1997, 151-159;

I- **"Microstruttura di Malte Cementizie con Residui da Termodistruzione Rifiuti"** (G.Boghetich, V.Campanaro, M.Notarnicola, M.Petrella) Convegno AIMAT '98 Cagliari 8-11 giu 1998, 499-506;

L- **"Reuse of Sludges from Marble Industry in Fibre Reinforced Cement Mortars"** (D.Calabrese, V.Campanaro, M.Notarnicola, M.Petrella,) Proceedings of the 2nd National Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste, L'Aquila 5-8 lug 1999, 155-161;

M- **"Reuse Perspectives of Incinerator Flue Gas Residues Following NaHCO₃ or Ca(OH)₂ Injection"** (V.Campanaro, L.Liberti, G.F.Liberti, M.Notarnicola, F.Roethel, L.Swanson) – Sustainable Construction: Use of Incinerator Ash. Proceedings of The International Symposium, Dundee 20-21 mar 2000. Ed.Thomas Elford, 45-54

N- **"La Bonifica da Amianto del Litorale a Sud di Bari "Torre Quetta"** (V.Campanaro, M.Guido, A.Lomoro) – "La cultura e le tecnologie ambientali in Italia ed in Europa" Atti dei seminari, Ecomondo Rimini 7-10/11/2007.

O- **"Ozone Disinfection for Municipal Wastewater Reuse in Agriculture"** (L.Liberti, M.Notarnicola, A.Lopez, V.Campanaro) – Proceedings of The 14th Ozone World Congress, Michigan USA 1999. 65-79

P- **"Un Work Flow-GIS per la Bonifica del Territorio del Comune di Bari"** (V.Campanaro, S.Samarelli, M.Paganelli), MondoGIS 59, marzo–aprile 2007.

Q- **"Fibronit e Impatto Ambientale"** (V.Campanaro) Atti del Convegno Nazionale – Consiglio Nazionale delle Ricerche - La Formazione e la Comunicazione –

Aspetti Legislativi, Metodologici e Gestionali, Monopoli (BA) 15-17/05/2007.

R- **“Design and Verification of a Contaminated Material Capping Structure Along the Adriatic Coast, in the South of Italy”** (G.R.Tomasicchio, V.Campanaro, R.Gencarelli and F.Frega), Proceedings of the Second International Conference on the Application of Physical Modeling to Port and Coastal protection, 2009.

S- **“Il Sito Contaminato Bari-Fibronit: Quadro Aggiornato delle Conoscenze”** (Vincenzo Campanaro, Giorgia Trevisan, Vitangela Zaccaria), Geologia dell’Ambiente, 4 2010, 40-42.

T- **L’impianto di biostabilizzazione di Bari: caratteristiche ed aspetti gestionali** (Antonio Di Biase, Nicola Costantino, Giorgia Trevisan, Vitangela Zaccaria, Vincenzo Campanaro), Trattamenti e Smaltimento dei Rifiuti Urbani e dei Fanghi di Depurazione, Mc Graw Hill 2011, 337-353.

U- **Municipal Solid Wastes in the South-Eastern Mediterranean Region: Quality, Quantity, and Management** (E.Ranieri, C.Montanaro, A.C.Ranieri, V.Campanaro, L.I.Cioca), 7th International Multidisciplinary Symposium “Sustainable Development Through Quality and Innovation in Engineering and Research”, Quality-Access to Success, 18 (S1), January 2017, pagg.162-169.

V- **Sampling, Characterization and Processing of Solid Recovered Fuel Production From Municipal Solid Waste: An Italian Plant Case Study** (E.Ranieri, G.Ionescu, A. Fedele, E.Palmieri, A.C.Ranieri, V.Campanaro), Waste Management & Research, 2017 Aug; 35(8):890-898. doi: 10.1177/0734242X17716276. Epub 2017 Jul 13.

Z- **Il Progetto Definitivo degli Interventi di Messa in Sicurezza Permanente press oil Sito Contaminato da Amianto ex Fibronit di Bari** (V.Campanaro M.Beretta), Geologia dell’Ambiente 4 2017, ISSN 1591-5352, pagg.73-78.

AA- **Water Quality Assessment: A Quali-Quantitative Method for Evaluation of Environmental Pressures Potentially Impacting on Groundwater, Developed under the M.I.N.O.Re. Project** (G.De Filippis, P.Piscitelli, ... V.Campanaro) International Journal of Environmental Research Public Health 2020, 17(6), 1835; <https://doi.org/10.3390/ijerph17061835>.

Dott.Ing.Vincenzo Campanaro

Bari, giugno 2020