

CURRICULUM VITAE

- 1) Nel 1981 ha conseguito il diploma attestante la conoscenza della **lingua inglese** "Cambridge First Certificate", rilasciato dall'Università di Cambridge. Anche grazie a diversi soggiorni in Gran Bretagna ha acquisito un ottimo livello di conoscenza della lingua, sia scritta che parlata.
- 2) **Laureato in Ingegneria Civile sez. Trasporti** conseguita nel 1989 presso l'Università degli Studi di Bari con la votazione di **110/110 e lode**.
- 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.
- 4) Ha esercitato l'attività di **libero professionista** nel settore dell'Ingegneria Civile, con studio professionale in via Ospedale 82/b Bari-Carbonara. Ha **conseguito nel 1990 l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere** (All.4f) ed è iscritto all'albo degli Ingegneri della Prov.di Bari dal 26 febbraio 1990 al progressivo 4233. Nel campo dell'edilizia civile è stato progettista, direttore lavori, e calculatore di opere in cemento armato nonché **consulente nel campo della tutela ambientale**.
- 5) Ha frequentato 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. E' in possesso dei **requisiti** indicati dal **D.L.vo 494/96** per ricoprire il ruolo di Coordinatore per la Progettazione e per l'Esecuzione dei Lavori nel Settore delle Costruzioni.
- 6) E' **studioso della tutela dell'ambiente e della gestione dei rifiuti** nonché dell'Ingegneria dei Materiali. L'attività di studio ha consentito la produzione di pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali. In allegato si riporta elenco e copia delle pubblicazioni. Alcune di queste si sono occupate di specifiche problematiche della gestione rifiuti della città di Bari.
- 7) Nel 1991, a seguito di concorso pubblico, è risultato vincitore della **borsa di studio C.N.R.** per il Progetto Finalizzato "Materiali Speciali per Tecnologie Avanzate", spesa nell'Istituto di Chimica Applicata del Politecnico di Bari sotto la Direzione del Professor Vincenzo Amicarelli.
In riferimento alla relazione finale prodotta al termine del periodo il Consiglio Nazionale delle Ricerche ha espresso parere favorevole
- 8) Nel 1992, dopo regolare concorso pubblico, è risultato vincitore di un'altra **borsa di studio C.N.R.** nell'ambito dello stesso Progetto Finalizzato di cui al capo 7), spesa nell'Istituto di Chimica Applicata del Politecnico di Bari sotto la Direzione del Professor Vincenzo Amicarelli.
In riferimento alla relazione finale prodotta al termine del periodo il Consiglio Nazionale delle Ricerche ha espresso parere favorevole.
- 9) 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, 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.

10) Nel 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 SUNY at Stony Brook, Prof.Frank Roethel).

11) Ha svolto una copiosa **attività di docenza di livello universitario**

- 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
- attività di tutoraggio nell'ambito del corso di diploma Universitario "Ingegneria delle Infrastrutture" A.A.1996-97
- seminari didattici integrativi I semestre A.A.1997-98 insegnamento "Scienza e Tecnologia dei Materiali", Corso di laurea in Ingegneria Meccanica Politecnico di Bari
- 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
- 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
- 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
- seminari didattici integrativi I semestre A.A.1998-99 insegnamento "Scienza e Tecnologia dei Materiali", Corso di laurea in Ingegneria Meccanica Politecnico di Bari
- 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
- seminari didattici integrativi I semestre A.A.1998-99 insegnamento "Tecnologia e Chimica Applicata alla Tutela dell'Ambiente", Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Politecnico di Bari.

12) Dall'Anno Accademico 1997-1998 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**.

13) 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"**.

14) E' stato **docente** in vari **corsi di specializzazione** postuniversitari e post-diploma 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"; (All.14a)

-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)

- "17° Corso Operatori Polizia Municipale" organizzato da Regione Puglia.

15) In qualità di vincitore di procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio, il 21/7/1999 il **Politecnico di Bari** ha stipulato con l'ing.Campanaro un "Contratto per la Collaborazione ad Attività di Ricerca ex art.51 c.6L.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.

16) Dal 20 aprile 2001 al 03 luglio 2004 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, prorogato in data 18/04/2003, con durata biennale e scaduto alla cessazione del mandato del Sindaco.

17) 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 licat. tipo B** di proprietà della società Immobildaunia-FG. L'incarico è stato portato a termine nel giugno 2002.

18) Nel periodo dicembre 2001- gennaio 2002, su incarico della Società Esercizio Aeroporti Puglia - SEAP spa, è stato **membro della commissione gara appalto** per la "Fornitura ed installazione di due **sistemi di monitoraggio dell'inquinamento acustico aeroportuale**, uno per l'aeroporto di Bari-Palese e uno per l'Aeroporto di Brindisi.

19) Su incarico ricevuto dal Comune di Bari, nel periodo febbraio 2002 è stato **presidente della commissione di gara d'appalto** indetta dal comune di Bari per l'affidamento del **servizio triennale di manutenzione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria della città di Bari**.

20) Su incarico ricevuto dal Comune di Bari, nel periodo maggio 2002 è stato **presidente della commissione della gara d'appalto** indetta dal comune di Bari per l'affidamento del **servizio di AGENDA 21** locale per la città di Bari.

21) Su incarico ricevuto dal Comune di Bari, nel periodo aprile - maggio 2002 è stato **presidente della commissione della gara d'appalto** indetta dal comune di Bari per la realizzazione del **sistema integrato per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, acustico, elettromagnetico e dei dati di traffico nella città di Bari**.

22) Nel periodo giugno 2002, su incarico di AMIU 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**.

23) E' **autore dei progetti preliminare e definitivo per la esecuzione dei lavori urgenti a tutela della salute pubblica sul sito inquinato di interesse nazionale ex stabilimento Fibronit, progetti commissionati dal 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 per approvazione progetto).

24) 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**.

25) 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**.

26) 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 e dal 15/03/2004 al 03/07/2004 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**.

27) Con Delib.Giunta M. 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**.

28) 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"**.

29) Nel periodo 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.

30) 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.

31) 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**".

32) Ha fatto parte del **gruppo di lavoro** costituito nell'aprile 2003 per l'**esame tecnico economico delle alternative in ordine al trattamento, avvio al recupero ed allo smaltimento finale dei rifiuti solidi urbani per il bacino Ba2.**

33) Ha fatto parte del **gruppo di lavoro** istituito 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)

34) E' coautore del **Rapporto Annuale sulla Qualità dell'Aria della città di Bari** per gli anni 2001 e 2002 redatti ai sensi del D.M.n.60 del 02/04/2004

35) Ha **presieduto** le Conferenze di Servizi per l'**approvazione** dei seguenti **Piani di caratterizzazione** di siti inquinati ai sensi del D.M.Ambiente 471/99

Piano di Caratterizzazione ex Gasometro (redatto da prof.Cortili)
Conferenza di Servizi svoltasi in data 15 maggio 2001

Piano di Caratterizzazione ex PVF Esso di via Fanelli (proposto da Esso spa e redatto da Golden Associates s.r.l.)
Conferenza di Servizi svoltasi in data 06 novembre 2003
Approvato con Determina n.1452 del 03.02.2004

Piano di Caratterizzazione ex deposito Shell Gas Italia - Via Accolti Gil (proposto da Bernardi S.p.A. e redatto da ENGEO)
Conferenza di Servizi svoltasi in data 18 dicembre 2003
Approvato con Determina n.2320 del 20.3.2004

Piano di Caratterizzazione "Acciaierie e Tubificio Meridionali S.p.A."
Conferenza di Servizi svoltasi in data 13.02.2004
Approvato con Delibera G.M. n.324 del 22.4.2004

Piano di Caratterizzazione ex Punto Vendita ERG di via Cognetti ang. Via Fiume
Redatto dalla The It Group Infrastructure & Environmental Italia s.r.l
Conferenza di Servizi svoltasi il 13.02.2004
Approvato con Determina n. 2640 del 09.04.2004

Piano di Caratterizzazione via San Giorgio Martire 18-20
Redatto dalla Allkema Engineering srl
Conferenza di Servizi svoltasi il 24.3.2004
Approvato con determina n. 3246 del 04.5.2004

Piano di Caratterizzazione "Nuovo Pignone"
Redatto da URS Italia srl
Conferenza di Servizi indetta dalla Regione Puglia in data 04.6.2004

(i relativi verbali sono agli atti Rip.ne Ambiente Comune Bari)

36) **Dal 31 dicembre 2004**, a seguito di procedura Selezione pubblica per l'assunzione a tempo determinato è stato nuovamente nominato **Dirigente Tecnico**, preposto al **Settore Tutela dell' Ambiente del Comune di Bari**

37) **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)**

38) **Dal 15/03/2005 è stato nominato 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.**

Dott. Ing. Vincenzo Campanaro

Bari, 02 ottobre 2005

Allegato 6

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) Journées Internationales sur les Flamme 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- Ozone Disinfection for Municipal Wastewater Reuse in Agriculture" (L.Liberti, M.Notarnicola, A.Lopez V.Campanaro) Proceedings of the 14th Ozone World Congress, Dearborn, Michigan USA 1999, Vol.I 65-79.
- N- Reuse Perspectives of Incinerator Flue Gas Residues Following NaHCO₃ or Ca(OH)₂ Injection" (L.Liberti, M.Notarnicola, A.Lopez, V.Campanaro) Proceedings of the 1st Use of Incinerator Ash International Symposium, Dundee UK 2000, 45-54.

Dott.Ing.Vincenzo Campanaro

Bari, 02 ottobre 2005