

# ALESSANDRO TURELLO

I N G E G N E R E                      C H I M I C O

E-mail info@studioturello.it

cell: 348 6704130

## PROFILO ED ESPERIENZE di ALESSANDRO TURELLO

### **1. Dati anagrafici**

- Nato a Pradamano (UD) - Italia - il 10 gennaio 1954
- Coniugato dal 23.04.83
- Residenza e studio a Trieste Viale diramare.
- Recapito: Parco scientifico e tecnologico dell'Università di Udine

### **2. Titolo di studio, Albi professionali e abilitazioni**

- Diploma di perito industriale elettronico (I.T.I. A. Malignani - 1972)
- Laurea in Ingegneria Chimica (indirizzo ambientale) conseguita a pieni voti presso l'Università di Trieste nel 1980
- Abilitazione all'esercizio della professione conseguito nel 1980
- Albo dei consulenti del Giudice del Tribunale di Udine nella categoria: antinquinamento, smaltimento rifiuti, impatto con l'ambiente, igiene del lavoro
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine n.1128
- Abilitazione regionale alla gestione discariche di I e II B conferita con decreto AMB 809-E/28/30 del 7 giugno 1993
- Abilitazione regionale in acustica ambientale (L.447/95): ottenuta con deliberazione n.2205 del 10/07/98 .

### **3. Piano di Studi - Tesi di Laurea**

Il piano di studio della facoltà di Ingegneria chimica è stato modificato ed integrato su richiesta del candidato con le seguenti discipline:

- Ingegneria Sanitaria (prof. ing. Olivotti)
- Tecnica delle costruzioni (prof. ing. Phuali)
- Economia e direzione delle aziende (prof. dr. Polverigiani)

Tesi, intitolata : "Verifica sperimentale dei contributi pro capite inquinanti delle acque reflue domestiche".

Constatato la rilevanza pratica e normativa dello studio condotto i risultati sono stati utilizzati per l'adeguamento degli impianti di depurazione e l'elaborazione del Piano di Risanamento delle Acque della Regione Friuli Venezia Giulia.

### **4. Esperienze professionali ed incarichi pubblici**

Dal 1980 al 1985 ricercatore incaricato presso il laboratorio di radiodatazione isotopica (C 14) del Centro Ricerca Applicata e Documentazione (C.R.A.D.) della CCIAA di Udine

- dal 1981 al 1983 responsabile del C.R.A.D. per la gestione dei dati raccolti dalla propria rete di monitoraggio dell'inquinamento delle acque della Bassa Friulana (Torviscosa e San Giorgio di Nogaro)
- dal 1988 al 1992 responsabile dello Sportello Ecologico della CCIAA di Udine
- 1990-1991-coordinatore, per conto della Provincia di Udine e della CCIAA di UD, del censimento dei rifiuti speciali e tossici prodotti sul territorio provinciale e redazione di linee guida e proposte risolutive per il piano di smaltimento dei rifiuti provinciale.
- dal 1997 al 2002 membro istruttore del Comitato tecnico dell'assessorato all'ambiente della Provincia di Udine. Particolarmente intensa risulterà la collaborazione ed il confronto con le associazioni di categoria (API e ASSIND) con l'ASS e con l'Amministrazione regionale in materia ambientale. Numerose sono state le istruttorie

esperite relative a procedure semplificate Art33 Ronchi, e complesse art 27 , 28 Ronchi. Frequenti e sostanziali sono stati i contributi dati nella discussione ed elaborazione in tale settore dei piani normativi e dei disegni di legge.

- dal 1998 al 2002 coordinatore della Commissione interistituzionale (Provincia/Regione/ASS/comuni/ambientalisti), progetto “Firmano pulita”, per il risanamento e valorizzazione ambientale dei territori degradati da cave e discariche dei comuni di Cividale, Premariacco in Prov. di Udine
- dal 2000 al 2002 coordinatore della Commissione interistituzionale (Provincia/ASS/comuni/ambientalisti), progetto “Stradalta 2000”, per il risanamento e valorizzazione ambientale dei territori degradati da cave e discariche dei comuni di Sant. Maria la L., Mortegliano, Gonars, Bicinicco in Prov. di Udine
- dal 1995 al 1998 responsabile tecnico della discarica controllata del Comune di Gorizia.
- dal 1998 al 2003 Responsabile tecnico dell’inceneritore del comune di Gorizia.
- dal sett 2004 delegato rapporti con la Confindustria FVG nella redazione del piano Regionale di Risanamento delle acque.

#### **5. Esperienze e cariche presso l’Associazione Industriali di Udine.**

- dal 1995 al 1997 **presidente del Gruppo delle industrie chimiche**
- Dal 1990 2002 ha ricoperto ruoli di delegato delle industrie chimiche nel Comitato piccole industrie e nel Consiglio Direttivo. e di responsabile esterno della commissione ambiente.

#### **6. Alcune esperienze professionali nell’impresa**

- –dal 1980 al 1992 fondatore ed amministratore della società Praedium Ecologica (e relativi laboratori Chemio) con cui svilupperà iniziative nel campo del recupero delle biomasse ad uso alimentare ed agronomico, della gestione di impianti di depurazione acque, dello smaltimento dei rifiuti. In questo senso: otterrà l’approvazione, realizzerà e gestirà (con l’impiego della LIF di Pradamano che poi darà’ il via al gruppo LUCI, e della BUTTO cave di Varmo) alcune fra le prime discariche controllate del Nord Est per rifiuti industriali e urbani: a Pradamano (UD), Fontanafredda (PN), Pozzuolo (UD). Conclusa la fase di avviamento la società è stata poi ceduta al gruppo Union Beton.

dal 1986 al 1997 fondatore e Presidente dei laboratori CHEMIO srl di Pradamano, società di analisi, ricerche. La società entrerà a far parte dei laboratori altamente qualificati del Ministero della Ricerca e nel main list dell’Unione Europea con il sostegno della quale svilupperà alcune importanti ricerche nel settore agroalimentare svolgendo da società coordinatrice fra varie società pubbliche e private i ricerca di diverse nazioni. Svilupperà rapporti di collaborazione con le Aziende sanitarie locali e svariati istituti e centri di ricerca pubblici della Regione, del Paese ed europei. Intensa e strategica risulterà l’impegno nel settore ecologico, a seguito del quale verranno sviluppati, ed in alcuni casi brevettati o pubblicati, metodi analisi e controllo dei rifiuti ed in particolare del conferimento in discarica e dell’ambiente. Fra il 1994 ed il 2000 tutti i rami d’azienda sono stati ceduti ad altre società.

- dal 1992 fondatore ed amministratore unico della Società LABORATORI TURVAL. La società ha brevettato e sviluppato i risultati delle ricerche condotte dalla Chemio, introducendo per primi sul mercato italiano ed internazionale (in particolare USA, Emirati Arabi e MARCOSUR: Argentina, Uruguay e Brasile) efficaci ed innovativi probioti per uso umano e zootecnico. La società ha sviluppato ed introdotto propri marchi e strategie di marketing, ricercando ed ottenendo consensi sia nel settore veterinario che in quello medico. E’ stata fra le altre accettata fra le aziende dell’albo fornitori del Ministero della Difesa ed ammessa dalla commissione scientifica nel Parco scientifico e tecnologico



**Professionalità**

Con riferimento alle principali esperienze professionali in strutture pubbliche e imprese riportate vengono qui di seguito riassunte gli elementi dimensionali –organizzativi di quelle più significative.

| <b>Società o Ente</b>                                                                                                                                                 | <b>Fatturato medio attualizz. (€)</b>  | <b>Funzioni ricoperte</b>                                                                       | <b>Organizzazione e gestione risorse umane</b> |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CALORKI SRL                                                                                                                                                           | 2.000.000                              | Responsabile di produzione                                                                      | 15 – 20 addetti                                |                                                                                                                                                                          |
| PREDIUM ECOLOGICA srl                                                                                                                                                 | 5.000.000                              | Amministratore unico                                                                            | 25 –30 addetti                                 |                                                                                                                                                                          |
| UNIFIN spa                                                                                                                                                            | 30.000.000                             | Membro CdA                                                                                      | 240 addetti                                    |                                                                                                                                                                          |
| Laboratori CHEMIO srl                                                                                                                                                 | 800.000                                | Amministratore Unico                                                                            | 8 addetti e collab                             |                                                                                                                                                                          |
| Laboratori TURVAL Italia Srl                                                                                                                                          | Diretto 200.000, indotto 2.500.000. ca | Amministratore Unico                                                                            | 20-30 fra addetti, collaboratori e commerciali | Sono stati sviluppati piani pluriennali di sviluppo commerciale con l'estero. Uno di questi (triennale) è stato approvato e finanziato dalla Regione con decreto 632/96. |
| CCIAA E PROVINCIA DI UDINE:<br>Censimento dei rifiuti speciali e tossico nocivi prodotti in prov di Udine                                                             |                                        | Coordinamento e redazione delle proposte risolutive                                             | 20 fra tecnici della CCIAA ed esterni          |                                                                                                                                                                          |
| Provincia di Udine:<br>Progetto “Firmanò pulita”, per il risanamento e valorizzazione ambientale dei territori dei comuni di Cividale, Premariacco in Prov. di Udine  |                                        | Coordinatore della Commissione interistituzionale (Regione/Provincia/ASS/comuni/ambientalisti), | 15 fra tecnici e rappresentanti istituzionali  |                                                                                                                                                                          |
| Provincia di Udine:<br>progetto “Stradalta 2000”, per il risanamento e valorizzazione ambientale dei territori dei comuni di Sant. Maria la L., Mortelegiano, Gonars, |                                        | coordinatore della Commissione interistituzionale (Regione/Provincia/ASS/comuni/ambientalisti), | 20 fra tecnici e rappresentanti istituzionali  |                                                                                                                                                                          |

|                             |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|
| Bicinicco in Prov. di Udine |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|--|--|--|

**7.1. Elenco dei più significativi progetti e studi eseguiti**

| Classe      | Opere e studi                                                                                                                                                                                                           | Anno        | Committente                                                                                                                                                                                | Importo Opera | Natura della prestazione         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|
|             | Verifica sperimentale dei contributi pro capite inquinanti delle acque reflue domestiche". –I risultati sono stati utilizzati per la redazione del Piano di Risanamento delle Acque della Regione Friuli Venezia Giulia | 1980        | Università di TS                                                                                                                                                                           |               | Tesi                             |
|             | Depuratori e reti fognarie comunali                                                                                                                                                                                     | 1980 - 1988 | Forni di Sopra, Resiutta, Pradamano;                                                                                                                                                       |               | Progetto definitivo ed esecutivo |
|             | Depuratori per acque di processo di varie industrie fra le quali:                                                                                                                                                       | 1981 - 1990 | Goccia di Carnia - Comune di Forni UD)<br>Bertolini - Mossa (GO);<br>Brendolan - San Daniele (UD);<br>L.I.F. - Udine;<br>Ausatex<br>Consorzio Aussa Corno;<br>Noledil di Martignacco (UD); |               | Progetto definitivo.             |
| <b>Pubb</b> | Regolamenti fognari comunali                                                                                                                                                                                            | 1981 - 1989 | Pavia di Udine, Pulfero, Trivignano, Prepotto, Moggio Udinese, Palmanova, Chiopris-Viscone;                                                                                                |               | Studio                           |
| <b>Pubb</b> | Scarichi reflui comunali                                                                                                                                                                                                | 1981 - 1989 | Pradamano, Pavia di Udine, Trivignano, Moggio Udinese, Palmanova, Chiopris-Viscone, Chiusaforte, Manzano, Corno di Rosazzo (tutti della Prov. di Udine);                                   |               | Censimento e istruttoria         |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                 |           |                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
|             | Recupero e smaltimento fanghi di pesce provenienti dallo stabilimento "Mazzola" di Marano Lagunare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | Mazzola spa                     |           | Studio di fattibilità                   |
|             | Recupero energetico dei rifiuti urbani ed industriali applicato all'industria della piscicoltura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | Praedium ecologica srl          |           | Studio di fattibilità                   |
| <b>Priv</b> | Complesso di capannoni industriali, su un'area di 20.000 mq. nel Comune di Pradamano;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1981        | SPAV SPA                        | 1.500.000 | Direzione lav                           |
| <b>Priv</b> | Utilizzo della segatura come materia prima per la preparazione di mangimi .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | LA SOLE EST spa<br>Percoto (UD) |           | Studio di fastibilità                   |
|             | Realizzazione di iscariche controllate:<br>2a cat. tipo B loc. Laipacco (UD) (ditta L.I.F.) mc. 180.000<br>2a cat. tipo B loc. Fontanafredda (PN) (ditta Praedium Ecologica srl) mc. 200.000<br>2a cat. tipo B loc. Tapogliano (UD) (ditta Praedium Ecologica srl) mc. 40.000<br>2a cat. tipo B loc. Cassacco (UD) (ditta Verdeindustria srl) mc. 60.000<br>2a cat. tipo B/C loc. Pozzuolo del Friuli (ditta Praedium Ecologica srl) mc. 150.000<br>2a cat. tipo B loc. Premariacco (UD) (ditta Greenland srl) mc. 200.000<br>2a cat. tipo C loc. Mazara del Vallo (TP) (ditta Degreemont I. spa) mc. 300.000<br>1a cat. loc. Mariano del Friuli (ditta Greenland srl) mc. 150.000<br>2a cat. tipo B loc. Valeggio sul Mincio (VR) (ditta Ecoveneta - VI) mc. 300.000<br>1a cat. per rifiuti urbani loc. Pozzuolo del Friuli (UD) (ditta Praedium Ecologica srl) mc. 900.000<br>2a cat. tipo B loc. Paese (TV) (ditta Ecoidrojet srl) mc. 300.000<br>2a cat. tipo A per inerti loc. Premariacco (UD) (Comune di Premariacco) mc. 150.000<br>2a cat. tipo A per inerti loc. Trivignano (UD) (ditta ZOF) mc. 250.000<br>2a cat. tipo B loc. S. Maria La Longa (UD) (ditta EDILFIN srl) mc. 150.000 | 1982 - 1999 |                                 |           | Progetto e studio di impatto ambientale |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                      |           |                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
|             | 1a cat. loc. Fagagna (UD) (ditta Praedium Ecologica srl)<br>2a cat. tipo B loc. La Valletta (UD) (ditta Chimica del Friuli SPA) mc. 50.000<br>2a cat. tipo A per inerti Comune di Gorizia mc. 400.000 /1997/ <b>Com. di Giorizia/ ente pubblico</b><br>2a cat tipo A per inerti e recupero agricolo della cava Nord Asfalti ( Povoletto -UD) mc 600.000.£ /1999/ <b>Nord Asfalti/ Ente Privato-</b>                                                                                                                                                             |             |                                      |           |                                                                         |
|             | Centri di stoccaggio provvisorio per rifiuti speciali e tossici nocivi:<br>loc. Aussa Corno (UD) (ditta Praedium Ecologica srl)<br>loc. Monfalcone (GO) (ditta Praedium Ecologica srl)<br>loc. Pradamano (UD) (ditta Praedium Ecologica srl)<br>loc. Torviscosa (UD) (Chimica del Friuli spa)<br>loc. Trieste Zona Industriale (EZIT Ente Zona Industriale Trieste) 98.<br>loc. S.Giorgio di Nogaro (UD) (ditta Chimitank Adriatica srl)<br>loc. Mereto di Tomba (UD) (ditta Dinamite Dipharma spa)<br>loc. Servola (TS) (Alti Forni e Ferriere di Servola Spa) | 1985 - 1998 |                                      |           | Progetto SIA                                                            |
| <b>Priv</b> | Trasporto di rifiuti speciali, tossico nocivi ed ospedalieri per varie ditte ( albo degli smaltitori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | Varie ditte                          |           | Redazione pratiche autorizz e perizie                                   |
|             | Piano generale di Risanamento territoriale e smaltimento rifiuti della Provincia di Nové Zámky (Slovacchia);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | Com. di Nove Zamky (Slovacchia)      |           | Studio                                                                  |
| <b>Pubb</b> | Censimento dei rifiuti speciali e tossico nocivi prodotti sul territorio provinciale di Udine e redazione delle proposte risolutive                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1992        | Provincia di Udine e della CCIAA di  |           | Progetto e Coordinamento                                                |
| <b>Priv</b> | Impianto di compostaggio di scarti organici industriali da ubicarsi a Torviscosa, per conto della ditta Agrivita srl di Udine;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1992        | AGRIVITA srl                         | 1.500.000 | Progetto, SIA e aspetti amministrativi, gestione processi partecipativi |
| <b>Pubb</b> | Piano provinciale dei rifiuti di Trieste per la raccolta differenziata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1992        | Provincia di Trieste Studio Razza TS |           | Censimento e analisi, e commenti.                                       |

|                     |                                                                                                                                                                   |             |                        |                                      |                                                                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Priv</b>         | Impianto di termodistruzione con prod. energia elettrica 3 MW per rifiuti tossici e nocivi da ubicarsi a Staranzano (GO) (Approvato dal Ministero dell'Ambiente); | 1994        | Soppchimi srl          | 17.000.000                           | Progetto, SIA ministeriale e aspetti amministrativi, gestione processi partecipativi               |
| <b>Priv</b>         | Riuso paesaggistico dei fanghi di dragaggio dei canale in loc Fossalon Primero /                                                                                  | 1996        | PRIMERO Fossalon       |                                      | Studio                                                                                             |
| <b>Pubb mil usa</b> | Piano di raccolta e riciclaggio dei rifiuti dell'intera base USAF della NATO di Aviano (lingua inglese)                                                           | 1995        | Base USAF Aviano (USA) |                                      | Censimento e studio                                                                                |
| <b>Priv</b>         | Impianto di termodistruzione conto proprio per rifiuti speciali, non tossici e nocivi, assimilabili a R.S.U. da ubicarsi a Mereto di Tomba                        | 1993        | Dinamite Dipharma spa; | 10.000.000                           | Progetto, SIA e aspetti amministrativi, gestione processi partecipativi                            |
| <b>Priv</b>         | camini e analisi dei fumi della ferriera di SERVOLA TS                                                                                                            | 1993        | SERVOLA Spa            |                                      | Censimento e analisi e regolarizz completa delle pratiche 203                                      |
| <b>Priv</b>         | Recupero ambientale di laghetti in Com. di Pordenone e riuso dei fanghi di dragaggio                                                                              | 1996        | BATTISTELLA            |                                      | Studio                                                                                             |
| <b>Priv</b>         | Riuso delle scorie di acciaieria della ferriere di servola TS                                                                                                     | 1996 - 1997 | SERVOLA SPA            |                                      | Assist analisi e studio                                                                            |
| <b>Pubb</b>         | Sistema di monitoraggio in continuo dei fumi dell'inceneritore di Gorizia                                                                                         | 1997        | Com. di Gorizia        | 150.000                              | Progetto definitivo                                                                                |
| <b>Pubb</b>         | Indagine chimica e merceologica a valle della raccolta dei rifiuti urbani di Trieste e Provincia                                                                  | 1997        | ACEGAS SPA             |                                      | Aassist analisi e studio                                                                           |
| <b>Pubb</b>         | Indagine qualitativa e delle scorie dell'inceneritore Municipale di Trieste.                                                                                      | 1998        | ACEGAS SPA             |                                      | Indagine termo-qualitativa                                                                         |
| <b>Pubb</b>         | Progetto ecopiazzola nel Comune di Reana del Roiale (UD)                                                                                                          | 1998        | Com Reana del Roiale.  |                                      | Pregetto                                                                                           |
|                     | Recupero ambientale delle exdiscariche in loc. Vignano-Muggia (TS)                                                                                                | 1999        | SIAD SPA               |                                      | Progetto                                                                                           |
| <b>Priv</b>         | Realizzazione di un impianto industriale chimico-farmaceutico in Com. di Torviscosa,                                                                              | 1999        | BRACCO-DIBRA spa       | 50.000.000                           | Gestione processi partecipativi Coord. SIA e aspetti amministrativi,                               |
| <b>Pubb</b>         | Progetto "Firmano pulita", per il risanamento e valorizzazione ambientale dei territori dei comuni di Cividale, Premariacco in Prov. di Udine                     | 1998 - 2002 | Provincia di UD        | 400 ettari di territorio interessati | Gestione processi partecipativi Coord. Commissione interistituz. (Provincia/Region e/ASS/comuni/am |

|                  |                                                                                                                                                                                                   |             |                                                   |                                      |                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                   |             |                                                   |                                      | bientalis                                                                                                                                                               |
| <b>Pubb/priv</b> | Monitoraggio falda sup disc SIAD e laghetti Noghere Com Trieste Muggia                                                                                                                            | 2000-2004   | Naturstiodio TS Reg FVG                           |                                      | Analisi e commenti                                                                                                                                                      |
| <b>Pubb</b>      | Piano preliminare di monitoraggio, risanamento e valorizzazione naturalistica del Fiume Natisone dal Confine a Manzano                                                                            | 1998        | Com di Premariacco                                |                                      | Coordin , analisi e studio                                                                                                                                              |
| <b>Pubb</b>      | progetto “Stradalta 2000”, per il risanamento e valorizzazione ambientale dei territori dei comuni di Sant. Maria la L., Mortegliano, Gonars, Bicinicco in Prov. di Udine                         | 2000 - 2002 | Prov di Udine                                     | 750 ettari di territorio interessati | Gestione processi partecipativi<br>Coord.<br>Commissione interistitut. (Provincia/Region e/ASS/comuni/amb bientalis                                                     |
| <b>Priv</b>      | Impianto di cogenerazione a metano per la produzione di energia elettrica da 400 Mw. Da ubicarsi in comune di Torviscosa (UD) ditta CAFFARO ENERGIA SPA                                           | 2000        | Amministr. Provinciale di Udine ..                | 400.000.000                          | Istruttoria tecnica del progetto e SIA                                                                                                                                  |
| <b>Pubb</b>      | Ampliamento Impianto di compostaggio dei RSU della Bassa Friulana.                                                                                                                                | 2002        | Consorzio Smaltimento Bassa Friulana              | 15.000.000                           | SIA , riorganizz. completa pratiche autorizz                                                                                                                            |
| <b>Pubb</b>      | Impiantistico di depurazione del Consorzio Laguna di San Giorgio di Nogaro                                                                                                                        | 2002        | Consorzio depurazione acque bassa friulana Laguna | 23.000.000                           | Coordin. SIA e riorganizzazione completa pratica autorizzativa                                                                                                          |
| <b>Priv</b>      | Impianto di termovalorizzazione per rifiuti speciali con produzione di energia elettrica pot 3 Mw. calore per teleriscaldamento da ubicarsi in comune di Manzano (UD) ditta Nuova Romano Bolzicco | 2003        | Amministr. Provinciale di Udine ..                | € 10.000.000 ca                      | Istruttoria tecnica del progetto, SIA                                                                                                                                   |
| <b>Priv</b>      | Ristrutturazione impianto cloro soda dello stabilimento di Torviscosa                                                                                                                             | 2003        | CAFFARO spa                                       | € 25.000.000                         | SIA consulenza tecnica                                                                                                                                                  |
| <b>Priv</b>      | Termovalorizzatore per rifiuti riciclabili con produzione di energia elettrica (10 Mw).e calore per teleriscaldamento in provincia di Udine – Centro terapeutico                                  | 2003        | TMT spa KOMETA srl                                | € 34.000.000                         | Gestione processi partecipativi<br>Progetto, SIA e aspetti amministrativi, Consulenza e Perizia tecnico economica per l'accorpamento ACEGAS SpA di TS e –APS SpA di PD. |
| <b>Pubb/priv</b> | Impianti di smaltimento RSU di Padova. Valutazioni sul danno ambientale: implicazioni economiche e contenziosi.                                                                                   | 2003        | ACEGAS                                            | € 60.000.000                         | Coordinamento VAS e Redazione in gruppo                                                                                                                                 |
| <b>Pubb</b>      | Piano Regionale di Tutela delle Acque                                                                                                                                                             | 2004        | Amm. REGIONE Friuli VG                            | € 1.000.000                          |                                                                                                                                                                         |

|                       |                                                                                                                                                                   |      |                       |              |                                                                            |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                                                                                                                                                   |      |                       |              | multidisciplinare                                                          |
| <b>Pubb/<br/>Priv</b> | Studio preliminare di benchmarking ambientale per la gestione complessiva dei rifiuti di Ciampino e Fiumicino.                                                    | 2005 | ADR Aeroporti di Roma | € 3.000.000  | Studio e coordinamento gruppo multidisciplinare                            |
| <b>Priv</b>           | Impianto di trattamento rifiuti liquidi speciali non pericolosi.                                                                                                  | 2005 | SOTECO spa            | € 5.000.000  | Gestione processi partecipativi<br>Progetto, SIA e aspetti amministrativi, |
| <b>Priv</b>           | Termovalorizzatore per rifiuti riciclabili con produzione di energia elettrica (10 Mw), e calore per teleriscaldamento in provincia di Udine – Centro terapeutico | 2005 | TMT spa<br>KOMETA srl | € 34.000.000 | Gestione processi partecipativi<br>Progetto, SIA e aspetti amministrativi, |

## 8. Pubblicazioni e brevetti

- Radiocarbon: pubbl.by American journal of science Vol.24, n. 2 1982 titolo "Udine Radiocarbon Laboratory Date List 1°";
- Radiocarbon: Vol. 26 n. 2 1984, titolo "Udine Radiocarbon Laboratory Date List II" V.Barbina, F.Calligaris. A.Del Fabbro, A. Turello;
- A.Turello: "L'impianto di depurazione può ridurre i costi in fabbrica?" ed.APINDUSTRIA n. 1 gennaio 1983;
- XIII Congresso Nazionale di Merceologia - Messina - Taormina 10-13 ottobre 1988- Istituto di Merceologia Facoltà di Economia e Commercio Università di Messina;
- A.Turello: "L'inquinamento urbano" Ed. Friuli Venezia Giulia scuola e cultura n. 13 anno VI;
- Luciano Ceccon, Alessandro Turello, Graziella Mocellin, Luigi Colugnati: "Liquid desorption of organic solvents from industrial sludges" Ed.Assoc. off Anal.Chem. (Vol. 72 -n.6 -1989);
- J.Gamboa Sobrado, A. Turello: "Estudio piloto sobre el ertedero incontrolato de zuloko in Baracaldo - Bizkaia - CONSEJO ESPANOL DE INVESTIGACIONES PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA - CICNA - Enero 1987 Servicio de Publicaciones Tecnicas
- Brevetto n. per la verifica accelerata dei rifiuti (inserito nel Sistema CHEMIO 86) A. Turello, G.Mocellin, L.Colugnati;
- Regione Cronache - Dossier territorio e Ambiente nel Friuli Venezia Giulia- giugno 1993 "Lo smaltimento dei rifiuti urbani"
- A.Turello : "Censimento dei rifiuti speciali in Provincia di Udine, la tendenza al recupero delle materie prime secondarie" problematiche e risposte risolutive - 10 gennaio 1991.
  - Valles Turello-1993 Brevetto per la produzione di lieviti lattici tipizzati Kluyveromyces B0399 quale sostituto degli antibiotici ad uso alimentare in zootecnia ed umana.
  - L.Ceccon, A. Turello, G. Mocellin. L.Colugnati.- "Effect of room temperature on liquid desorption og organic solvents from industrial sludge" J. COMMODITY SCL.- RIV. MERCEOL. 1998, 37.

- L. Faretto, A. Baldovin, L. Ceccon, A. Turello. –“Indagine multivariata esplorativa preliminare su fanghi da reflui civili e processi industriali. Ed Inquinamento n.11 dic. 1997.

#### **9. Lingue conosciute**

- **Inglese** parlato e scritto: livello tecnico commerciale

#### **10. Altri titoli di studio**

- Diploma di Teoria Musicale conseguito presso il Liceo Musicale di Udine nel 1975, strumento complementare: pianoforte e contrabbasso
- Ammesso alla società Italiana Autori ed Editori (SIAE) alla voce compositori.
- Brevetto federale di sommozzatore conseguito nel 1974

#### **11. Attività oratoria e d'insegnamento**

- Corso per gestione di impianti di smaltimento rifiuti - agenzia informativa IAL Friuli Venezia Giulia - Ottobre Novembre 1991, argomento: Modulo discariche di 2a cat., tipo B;
- Corso base per tecnici aziendali "Le attività industriali e l'ambiente" Associazione degli Industriali della Provincia di Udine - Febbraio / Marzo 1993, argomento: "La gestione dei rifiuti industriali, gli scarichi idrici, il rumore esterno";
- Corso "Addetto alla sicurezza" ENAIP Friuli Venezia Giulia.- giugno 1993, argomento: "La gestione dei rifiuti: materie prime secondarie, scarichi idrici, sostanze pericolose";
- Lions Club - Conferenza su: Rifiuti e discariche - evoluzione di una problematica e traguardi raggiunti - Cividale del Friuli 13 gennaio 1989;
- Operatori Economici di S.Giorgio di Nogaro - "Conferenza su problemi comuni con la gestione dei rifiuti industriali - Sportello Ecologico del C.R.A.D." - S.Giorgio di Nogaro 5 luglio 1990
- Corso gestione dell'Ambiente nell'attività Industriale- I.R.Fo.P. sede di Udine giugno 1994 materia d'insegnamento: Scarichi idrici
- C.C.I.A.A. di Udine : Introduzione al corso di "Esperto di gestione Ambientale" tenuto nel Giugno 1994
- segue da aggiornare  
(ultimo aggiornamento: dic 2005)