

Prof. Ing. Luigi Masotti
Via Frizzi 32-34
44100 FERRARA
tel 0532-241581

CURRICULUM VITAE E TITOLI VARI

A) CURRICULUM VITAE

1958: Diploma di Maturità Classica conseguito presso il Liceo-Ginnasio Ariosto di Ferrara

1964: Laurea in Ingegneria Civile, sezione Idraulica, conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna, con la votazione di 90/100, su metodi di calcolo (metodo dell'idrogramma unitario) applicati alla previsione delle piene nelle Bonifiche del Ferrarese; discussione della Tesi di Laurea con il Prof. Giuseppe Evangelisti

1965: frequenza del Corso di Perfezionamento in Costruzioni In Cemento Armato del Politecnico di Milano; a partire dal Settembre dello stesso anno, esperienza pratica di cantiere nel settore della irrigazione e delle strutture in cemento armato per opere idrauliche presso un'Impresa di Costruzioni Idrauliche operante nell'Italia del Sud

1966: partecipazione - con Borsa di Studio della Cassa per il Mezzogiorno - al Corso di Specializzazione in Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Napoli (dal Gennaio fino al Luglio), con studi e progettazioni varie nel campo dell'Ingegneria Idraulico-Sanitaria (Acquedotti e Fognature, impianti di potabilizzazione e depurazione); ottenimento del Diploma di Specializzazione finale con il massimo dei voti (70/70); a partire dal Luglio fino al Novembre, esperienza pratica presso gli impianti di potabilizzazione della Cassa per il Mezzogiorno, in Sardegna, a diretto contatto con la pratica costruzione e gestione dei principali e più moderni impianti dell'Isola. Esperienza presso l'Ufficio Progetti della "Cassa" a Sassari, (Ufficio Acquedotti di Sardegna), nel campo della costruzione degli acquedotti, con rilievi di campagna, direzione e contabilità dei lavori.

Dal Dicembre 1966 al Marzo 1968: impiego presso l'Ufficio Progetti Costruzioni Idrauliche della Soc. Montecatini (poi Ufficio Costruzioni Idrauliche e Marittime della Montedison), nella Sede Centrale di Milano (Largo Donegani). Progettazione, calcoli idraulici e di cemento armato di importanti opere idrauliche del Gruppo (pontili di attracco navi a Porto Marghera, Porto Empedocle, Cirò Marina, Follonica; progetto acquedotto per il trasporto di acqua salmastra da miniera di estrazione fino a Crotone; opere varie su dighe e traverse sugli impianti dell'Adige, progettazione di opere di captazione acquedotti industriali e di impianti vari di sollevamento).

Nello stesso periodo: frequenza dell'Istituto di Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano, con studi di problemi vari connessi con i trattamenti depurativi delle acque di rifiuto industriali.

Qualifica presso la Montedison: Funzionario di Ia Categoria. Motivo delle dimissioni volontarie dalla Montedison: nuovo impiego presso le Aziende Municipalizzate di Vicenza, di cui al punto successivo.

Dal Marzo 1968 al Marzo 1970: impiego presso le Aziende Industriali Municipalizzate di Vicenza, nel settore Acqua e Gas. Esperienza in una moderna Azienda Municipalizzata, nei problemi di costruzione e manutenzione degli impianti di produzione, trasporto, accumulo e distribuzione acqua e gas. Studio, progettazione e direzione dei lavori di potenziamenti e miglioramenti delle reti di distribuzione acqua e gas; impostazione di studio per i calcoli di verifica della rete di distribuzione dell'Acquedotto di Vicenza con elaboratore elettronico, in collaborazione con l'I.B.M. di

Milano. Progettazione, calcoli in cemento armato e Direzione dei Lavori di un fabbricato di civile abitazione in Ferrara. Qualifica presso le Aziende Servizi Municipalizzati: Tecnico di Ia Categoria. Motivo delle dimissioni volontarie dalle Aziende Servizi Municipalizzati: nuovo impiego presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Bergamo, di cui al punto successivo

Dal Marzo 1970 al Febbraio 1973: impiego presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Bergamo, sezione Rogge e Fognature.

Progettazione, calcolo, direzione dei lavori e contabilità di varie opere per il trasporto dei liquami ed il controllo degli inquinamenti civili ed industriali delle acque superficiali; calcolo generale della rete di Fognature della Città Bassa; progettazione esecutiva dell'impianto di depurazione delle acque di rifiuto civili ed industriali della Città di Bergamo, con successiva partecipazione alla prima Commissione Giudicatrice per l'Appalto-Concorso, alla messa a punto dei documenti contrattuali per l'Appalto, ed alla Seconda Commissione Giudicatrice; Studio dell'Aggiornamento del Regolamento di Fognatura della Città; costituzione dell'Ufficio Ecologico, ed impostazione dello studio dei problemi di trattamento combinato degli scarichi civili ed industriali.

Collaborazione con l'Istituto di Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano (Anni Accademici 1980-81 e 1981-82), come Assistente alle Esercitazioni, ed eseguendo studi nei campi dei trattamenti delle acque di rifiuto e dei fanghi.

Qualifica presso il Comune di Bergamo: Ingegnere Caposezione

Motivi delle dimissioni volontarie dal Comune di Bergamo: nuova attività presso l'Azienda Servizi Municipalizzati di Prato, di cui al punto successivo.

Dal Febbraio 1973 al Dicembre 1974: collaborazione con l'Azienda Servizi Municipalizzati di Prato (Acqua, Gas, Nettezza Urbana e Servizi vari) quale Direttore Tecnico. Progettazione e Direzione dei Lavori di importanti opere nel settore acqua e gas, inizio della trasformazione a metano dell'Area del Comune di Prato; realizzazione di opere di ricarica artificiale della falda idrica sotterranea; studio di problemi vari nel settore della raccolta, trasporto e smaltimento finale dei rifiuti solidi (incenerimento, discariche controllate, compostaggio).

Qualifica presso l'Azienda Servizi Municipalizzati: Dirigente di Azienda Municipalizzata.

Motivi della cessazione del servizio dall'Azienda Servizi Municipalizzati: costituzione di Azienda Consorziale di cui al punto successivo, con trasferimento allo stesso di una parte del Personale.

Dal Gennaio 1975 al Novembre 1985: Collaborazione quale Capo della Ripartizione Tecnica con il CONSIAG, Azienda Consorziale Acqua e Gas, con Sede a Prato (al servizio - per l'Acque e il Gas - dei Comuni di Prato, Sesto Fiorentino, Scandicci, Calenzano, Montemurlo, Vaiano, Vernio, Cantagallo, Carmignano, Poggio a Caiano, Signa, Lastra a Signa, Montespertoli).

Progettazione e Direzione dei Lavori di una vasta serie di opere nel settore acqua e gas (con una media di 4.000 - 5.000 milioni/anno (anello idrico D 700-800 mm della lunghezza di oltre 18.000 m, serbatoi di accumulo in CA, impianti di sollevamento e di potabilizzazione, cabine principali e secondarie del gas, feeders di alimentazione); studio di problemi vari nel settore dell'approvvigionamento idrico, organizzazione e conduzione del Personale.

Qualifica presso il CONSIAG di Prato: Dirigente di Azienda Municipalizzata

Dal Novembre 1985 al Febbraio 1986: Direttore del CONSIAG, Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato, in seguito a nomina per Concorso Pubblico.

Cessazione dal servizio nel Marzo del 1986, per passaggio alle dipendenze dello Stato quale Professore Associato di Ingegneria Sanitaria presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze.

Dal Marzo 1986 al Luglio 1986: incarico di Direttore f.f. del CONSIAG, Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato.

Dall'Agosto 1986: Professore Associato di Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze

Dal Novembre 1998 al Novembre 2007: Professore Associato di Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara; a partire dal Novembre 1997 è in atto una collaborazione continuativa con l'Università di Ferrara

B) INCARICHI UNIVERSITARI E ACCADEMICI

- Incarico d'insegnamento quale Professore Incaricato del Corso di Costruzioni Idraulico-Sanitarie presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze (Anni Accademici 1974-75, 1975-76, 1976-77), divenuto Ingegneria Sanitaria negli Anni Accademici 1977-78, 1978-79, 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84, 1984-85, 1985-86. A partire dal 1986, incarico d'insegnamento quale Professore Associato di Ruolo del Corso di Ingegneria Sanitaria, poi Ingegneria Sanitaria-Ambientale, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze, Corso Fondamentale del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (V° Anno)
- A partire dal 1993, incarico del Corso di Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara
- A partire dal 1994, incarico del Corso di Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze, Sede distaccata di Prato, Corso di Diploma in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
- Membro della Commissione di Concorso per un Posto di Ricercatore presso l'Istituto di Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano (Dicembre 1989)
- Membro della Commissione di Concorso per un Posto di Ricercatore presso l'Università della Basilicata con i Proff. Luigi Mendia e Marino Gatto. (Luglio 1993)
- Membro della Commissione di Concorso per il Giudizio di Conferma in Ruolo di N° 2 Ricercatori Universitari Raggruppamento N° 125 (HO2) con i Proff. Luigi Mendia e Marino Gatto. (Gennaio 1994)
- Membro nella Commissione per gli Esami di Stato del Maggio 1994 per l'abilitazione all'esercizio alla Professione di Ingegnere presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze
- Membro della Commissione di Concorso per il Giudizio di Conferma in Ruolo di N° 1 Ricercatore Universitario Raggruppamento N° 125 (HO2) con i Proff. Luigi Mendia e Marino Gatto. (Settembre 1994)
- Membro della Commissione di Concorso per un Posto di Ricercatore Gruppo di Discipline H02X presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata con i Proff. Gianfranco Boari e Luca Bonomo (Novembre 1995).
- Membro della Commissione al Concorso di Dottorato in Ingegneria Sanitaria con i Proff. Bonomo e Misiti (1996)
- Membro della Commissione al Concorso di Dottorato in Ingegneria Sanitaria con i Proff. D'Antonio e Vendegna (1997)
- Membro della Commissione al Concorso di Dottorato in Ingegneria Sanitaria con i Proff. D'Antonio e Napoli (1998)
- Membro della Commissione al Concorso di Ricercatore con i Proff. Bonomo e Cecchi presso il Politecnico di Milano (1999)
- Membro della Commissione di Concorso per Ricercatore con il Prof. Boari e l'Ing. Ragazzi presso il Politecnico di Bari (2000)
- Membro della Commissione di Concorso per Ricercatore presso il Politecnico di Milano (2004)
- Membro della Commissione di Concorso per Professore Associato Politecnico di Milano (2005)
- Referee della IWA - International Water Association per la Rivista "Water Research" dal 1990 e della Rivista "Journal of Environmental Management" dal 2010.

C) CORSI DI AGGIORNAMENTO

Quale uditore:

- vari Corsi di Aggiornamento tenuti presso l'I.S.E.O. di Milano su problemi di Organizzazione Aziendale;
- Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria presso il Politecnico di Milano, nell'Anno Accademico 1969-70;
- Corso di aggiornamento "Pollution Ecology in Fresh Water " di Ispra, dal 27 Settembre al 1° Ottobre 1976;

Quale docente:

- VIII Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano "Tecniche dei trattamenti di Depurazione dei liquami domestici (Anno Accademico 1973-1974);
- X Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria "Tecnologia dei Trattamenti di Depurazione degli Scarichi Industriali" (Anno Accademico 1973-74) Corso organizzato dall'Istituto di Ingegneria Sanitaria del politecnico di Milano in collaborazione con la Vanderbilt University di Nashville, Tennessee, USA
- Corso di aggiornamento sulle Tecniche dei Trattamenti di Depurazione dei liquami urbani dell'ANDIS, tenutosi a Latina dal 27 Settembre all'8 Ottobre 1976;
- "Incontri sull'inquinamento delle risorse ambientali"; Corso di Aggiornamento tenuto dall'Associazione Ingegneri ed Architetti della Provincia di Ferrara nell'Ottobre-Novembre 1978;
- Corso di Aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" organizzato dall'Università degli Studi della Calabria e tenuto presso l'Ordine degli Ingegneri di Cosenza dall'1 al 4 Giugno 1983;
- Corso residenziale di aggiornamento professionale "potabilizzazione delle acque sotterranee"; CISPEL Lombardia, Novembre 1983;
- Corso di Aggiornamento in Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento, organizzato dall'Università degli Studi della Calabria, Giugno 1985;
- Corso di Aggiornamento "Fognature Civili ed Impianti terminali di depurazione biologica"; Università degli Studi di Pisa, Ordine degli Ingegneri di Pisa, Ottobre-Novembre 1984;
- Corso di Aggiornamento sulla potabilizzazione e la depurazione delle Acque, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara, Aprile-Maggio 1988;
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso base sulla gestione del processo"; Milano, 22-25 Maggio 1989, sul tema " Schemi generali d'impianto; trattamenti primari e sedimentazione"
- Corso Organizzato dall'Istituto di Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano e dall'ANDIS - Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria "Tendenze nella depurazione dei reflui urbani in prospettiva di un restringimento dei limiti allo scarico"; XXXVI Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria, Milano, 21-25 Maggio 1990
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso base sulla gestione del processo"; Milano, 28-31 Maggio 1990, sul tema " Schemi generali d'impianto; trattamenti primari e sedimentazione"; lo stesso nel Settembre del 1990
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 1991
- Corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno e dall'Istituto di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno "Corso di aggiornamento di Progettazione, Direzione dei Lavori, Collaudo, gestione degli Impianti di Depurazione di liquami urbani"; Salerno, 2-7 Settembre 1991.
- Corso organizzato dalla Scuola del Gas e dell'Acqua delle Schlumberger Industries - Milano dal 24 al 27 Settembre 1991 "Corso sulla qualità dell'acqua destinata all'uso potabile. Aspetti igienici, tecnici, ambientali e normativi"
- Ciclo di Seminari Tecnici "La Risorsa Idrica per l'Approvvigionamento Idropotabile" Corso organizzato dall'Azienda Gas Acqua Consorziale di Reggio Emilia, Reggio Emilia, 20 Novembre 1991.

- -Corso organizzato dalla Scuola del Gas e dell'Acqua delle Schlumberger Industries - Milano "Corso sulla qualità dell'acqua destinata all'uso potabile. Aspetti igienici, tecnici, ambientali e normativi", 24 Marzo 1992
- -Corso Organizzato dall'Università di Trento, Facoltà di Economia, Facoltà di Ingegneria, Facoltà di Sociologia, Provincia Autonoma di Trento, " Gestione e controllo dell'Ambiente, problemi di efficienza e di consenso"; Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento, 9 Aprile 1992
- -Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 1992
- Corso di Formazione sul Controllo della Qualità delle acque potabili, Acireale, 21 Maggio 1992, CSEI Catania, Centro Studi Economia Applicata all'Ingegneria
- Corso di aggiornamento "Inquinamento delle acque" organizzato dalla Fondazione Scienza per l'Ambiente - Firenze - 25 Maggio 1992
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 1993
- -Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 1994
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 1995
- Corso Post-Universitario organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università degli Studi di Trento "Gestione e controllo dell'Ambiente" sul tema "Il riuso delle Acque di scarico"; Febbraio 1996
- Lezioni sull'inquinamento e la Depurazione presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Firenze (Prof. Mercanti) negli Anni Accademici 1988-89, 1989-90, 1990-91, 1991-92, 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96.
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 1996
- Lezioni per il Corso "Tutela Ambientale e Risparmio Energetico nel settore della Depurazione" Organizzato dall'IFOA - Istituto Formazione Operatori Aziendali, per conto dell'ACOSEA di Ferrara, 17 Giugno e 13 Luglio 1996.
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 1997
- Lezione sulle problematiche del controllo dell'inquinamento nel Corso di Formazione per Coordinatori per la Progettazione e Coordinatori per l'esecuzione dei Lavori ai sensi del D.LGS. 494/96; organizzato dall'Unione Industriale Pratese e dalla Regione Toscana; Consiglio Regionale, 23 Ottobre 1997
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 1998
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 1999
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 2000
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 2001

- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 2002
- Corso organizzato da CSEI - Catania "Progettazione e gestione di sistemi di fitodepurazione e lagunaggio di acque reflue urbane per il riutilizzo agricolo" Acireale - 22-26 Ottobre 2001; Lezione sul tema "Tipologie e criteri di dimensionamento di sistemi di lagunaggio".
- Corso di Perfezionamento in Ingegneria Chimica-Ambientale, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, AA 2001-2002
- Corso di Perfezionamento in Ingegneria Chimica-Ambientale, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova, AA 2002-2003
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 2003
- Master di Specializzazione "Gestione dell'Ambiente e Governo del Territorio" Tutto Ambiente in Collaborazione con SISTA e Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara, Piacenza, 26 Settembre 2003,
- Master di Specializzazione " Esperto in processi integrati di sicurezza, qualità, ambiente e sostenibilità nelle Imprese" Organizzato dalla Provincia di Ferrara, Cesta di Copparo, Dicembre 2003; argomento sviluppato "Depurazione delle acque"
- Corso di Specializzazione in Depurazione dell'Acqua - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze 7 e 12 Aprile 2004 – Firenze
- Corso di Aggiornamento sui processi di trattamento secondo livello organizzato da PUBLIACQUA-Regione Toscana; Marzo-Aprile 2004
- Corso organizzato dal FAST - Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche di Milano - "Impianti biologici di depurazione - Corso Base sulla gestione del processo - Schemi generali d'impianto per piccole Comunità - Schemi generali per grandi impianti civili -Trattamenti primari e sedimentazione"; Maggio 2004

D) PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

- Relatore al V° Convegno Nazionale delle Aziende Acquedottistiche Municipalizzate di Trieste, 26-29 Ottobre 1977;
- Relatore al SEP Pollution 1974, 1978, 1984;
- Organizzatore e Relatore del 2° Convegno Nazionale A.N.I.A.I. "Acque Costiere ed Inquinamento di Origine Terrestre e Pelagica", tenuto a Portoferraio dal 10 al 12 Ottobre del 1980;
- Relatore al Convegno "Industria e Sviluppo dell'Area Fiorentina"; Comune di Firenze, Palazzo Vecchio, 18-19 Gennaio 1980;
- Organizzatore e Relatore nel Convegno "Fanghi di risulta degli impianti di depurazione: metodologie di utilizzo e smaltimento" tenutosi a Firenze il 20-22 Ottobre 1983;
- Organizzatore e Relatore al Convegno del Comune di Prato - CONSIAG del 1984 "Falde idriche in aree industrializzate italiane";
- Organizzatore e Relatore al Convegno CISPEL Toscana-CONSIAG del 1985 "Convegno sulla politica energetica";
- Relatore al Convegno "Dall'Arno All'Usciana - Sviluppo industriale, Ambiente e Territorio: una equilibrata e civile convivenza"; Montecalvoli, Pisa, 1984;
- Relatore al Convegno "La Città Pulita", Viareggio, 1984;
- Organizzatore e Relatore all'Incontro sull'Approvvigionamento Idrico, nell'ambito delle iniziative del Premio Letterario "Prato Ambiente"; Novembre 1987;
- Relatore alle Giornate di Studio "Acque per uso potabile - protezione e controllo della qualità" del Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche, Milano, 7-9 Marzo 1988;
- Membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Convegno Nazionale "Dai rifiuti energie pulite"; Bergamo, 19-20 Maggio 1989;
- Relatore alle Giornate di Studio "Acque Reflue e Fanghi" del Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche; Milano, Marzo 1989;
- Relatore al Ciclo di Incontri organizzati dalla Provincia di Firenze "L'Arno, un Fiume e il suo territorio", con relazione sul tema "Le iniziative di disinquinamento dell'Arno nell'Area Firenze-Prato, insieme a Marco Bacci, Adriano Gambacciani, Alessandro Martelli, Firenze, 13 Marzo 1989;
- Relatore all'Incontro "Il tubo saldato in acciaio" organizzato dal Collegio degli Ingegneri della Toscana e dal Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani, Firenze, 11 Aprile 1989;
- Relatore al Convegno "La gestione degli acquedotti" organizzato dalla CISPEL Toscana - Palazzo dei Congressi, Firenze, 7 Luglio 1989, con la Relazione "Inquinamento ambientale e tecnica di potabilizzazione: l'esigenza di strutture organizzate di gestione"
- Intervento al Convegno "L'approvvigionamento idrico per usi civili ed industriali nelle aree metropolitane italiane", Organizzato dal Consorzio Intercomunale Acqua e Gas e dall'Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato, Prato, 30 Marzo 1990
- Relatore alla Conferenza di Coordinamento "Progetto Bisenzio" organizzata dalla Provincia di Firenze, Assessorato Urbanistica e Assetto del Territorio, e dai Comuni di Calenzano, Campi Bisenzio, Cantagallo, Prato, Signa, Vaiano, Vernio, Palazzo Comunale di Prato, Sala del Consiglio, 6 Aprile 1990
- Relatore al I° Convegno Nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie ed obiettivi; Marano sul Panaro (Modena); 20-21-22 Settembre 1990
- Relatore alla Conferenza Regionale "Disponibilità Rinnovabilità e Gestione della Risorsa Idrica e del Territorio"; CGIL, CISPEL, Regione Toscana, Firenze, Febbraio 1991.
- Relatore alla Giornata di Studio " Il Ciclo Integrato dell'Acqua"; TAUEXPO '91; Fiera di Milano, 5 Marzo 1991
- Relatore al Convegno "I modelli idrologici nella pianificazione di bacino"; Cispel Toscana, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Firenze, Museo Pecci, Prato, 15 Maggio 1991
- Relatore al Convegno "Bisenzio Ieri, Oggi, Domani" organizzato dall'Associazione Intercomunale Area Pratese, Prato, 14 Dicembre 1991
- Relatore alle Giornate di Studio Europee per l'Ambiente "Acque potabili-Acque reflue" nell'ambito del SEP POLLUTION - Fiera di Padova, 2 Aprile 1992
- Relatore al l'Incontro sul tema "Prefabbricazione nelle Opere

Idrauliche, organizzato dalla Federceramica - Settore Gres Ceramico, dal Collegio degli Ingegneri della Toscana, dal Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani Sezione di Firenze, Firenze, 19 Maggio 1992
 Relatore alla Giornata di Studio "Grandi impianti e piccoli Comuni - Il Depuratore dell'Area Fiorentina a S. Colombano - Lastra a Signa, 10 Giugno 1992 Organizzato dalla Regione Toscana, il Consorzio Risorse Idriche, il Comune di Lastra a Signa

- Relatore al Congresso "ANDIS '93" dell'Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Palermo, Torre Normanna, 21-23 Settembre 1993
- Relatore all'Incontro " Impiantistica e Depurazione Naturale: la fitodepurazione", organizzato dal Comune di Ferrara, WWF, Federambiente nell'ambito della Manifestazione "Costruire per l'Uomo: La casa del futuro"; Ferrara, 9-13 Ottobre 1996.
- Relatore al Convegno "Riciclo delle Acque Reflue"; Regione Toscana, Assessorato all'Ambiente, Dipartimento delle Politiche Territoriali Ambientali; Auditorium del Consiglio Regionale Toscano; Firenze, 13 Marzo 1997
- Relatore al Convegno "Gestione delle Risorse Idriche"; Comune di Tavarnelle Val di Pesa, Comune di Barberino Val di Pesa, Regione Toscana, Assessorato all'Ambiente, Dipartimento delle Politiche Territoriali Ambientali; Castello Abbazia di Badia a Passignano, Tavarnelle Val di Pesa, 8-9 Ottobre 1997
- Membro del Comitato Scientifica Nazionale e Relatore al Convegno "Advanced Wastewater Treatment Recycling and Reuse", IAWQ, Fiera di Milano, 14-16 Settembre 1998
- Relatore nel corso della Giornata di Studio "Difesa dei corpi idrici dall'inquinamento urbano in tempo di pioggia - Interazioni con gli impianti di trattamento"; Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti, delle Acque, del Rilevamento, del Territorio; Bologna, 16 Aprile 1999
- Relatore alla Giornata di Studio "Depurazione e Riutilizzo delle acque reflue", facente parte del ciclo di seminari "Il ricupero delle Risorse Ambientali" Ordine dei Chimici di Bologna, Seabo di Bologna, 26 Maggio 1999
- Seminario presso il Dipartimento di Processi Chimici per l'Ingegneria - università degli studi di Padova "Criteri di progettazione per il trattamento di acque reflue mediante sistemi convenzionali ed alternativi"; 5 Luglio 1999
- Relatore al Seminario "Criteri per la Depurazione delle acque reflue nelle piccole Comunità e loro riutilizzo"; ARPAT Toscana, Università di Firenze, Dipartimento di Biologia animale e genetica, Firenze, 1 Ottobre 1999
- Membro del Comitato Scientifico e Relatore nel Corso di Aggiornamento " Corso di Aggiornamento per Tecniche di Depurazione, Gestione e Controlli degli Impianti" organizzato dall'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia con la collaborazione della Città di Palermo, Regione Siciliana, AMAP, Azienda Municipalizzata Acquedotto di Palermo, Palermo, 13-17 Dicembre 1999
- Relatore al Convegno " Inquinamento e depurazione : salvaguardia delle acque di falda" Ordine Geologi della Provincia di Ferrara, Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Ferrara Quartiere Fiere - Ferrara nell'ambito della Fiera ACCADUEO 27 Maggio 2000
- Relatore al 52° Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento, Sezione Ambientale, Politecnico di Milano: "Sviluppi nelle Tecniche di Depurazione delle Acque Reflue"; Milano, 16-19 Ottobre 2000
- Relatore al Convegno "Impianti di depurazione biologica: evoluzione dei criteri e degli strumenti per il dimensionamento e la gestione degli impianti di sollevamento e depurazione delle acque reflue"; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Collegio degli Ingegneri della Toscana, Associazione Idrotecnica Italiana, Firenze, 10 Maggio 2001
- Relatore al Convegno "Il Ciclo dell'acqua nella pianificazione del Territorio", organizzato dall'ENEA; Comune di S. Giovanni in Persiceto, 29 Maggio 2001
- Relatore alla Tavola Rotonda "Le risorse idriche del Valdarno Superiore"; Lions Club Valdarno, Lions Club Masaccio, Figline Valdarno, 31 Maggio 2001
- Relatore al Convegno "Impianti di depurazione biologica: evoluzione dei criteri e degli strumenti per il dimensionamento e la gestione degli impianti di sollevamento e depurazione delle acque reflue"; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Collegio degli Ingegneri della Toscana, Associazione Idrotecnica Italiana, Firenze, 10 Maggio 2001
- Relatore al Convegno "Il Ciclo dell'acqua nella pianificazione del Territorio", organizzato dall'ENEA; Comune di S. Giovanni in Persiceto, 29 Maggio 2001
- Relatore al Convegno IWA 2001 Berlin World Water Congress

- Relatore nella Giornata di Studio "Sistemi di condotte di acque potabili e fognarie ed applicazioni in ghisa sferoidale" organizzato da Comune di Firenze, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Collegio degli Ingegneri della Toscana, Publiacqua, Saint Gobain Condotte; Palazzo Vecchio, Firenze, 7 Febbraio 2002
- Chairman nel Convegno " Riuso delle acque: esperienze a confronto" GIDA S.p.A., Prato, 30 Novembre 2001
- Relatore al 24° Corso di Aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'inquinamento"; Associazione Idrotecnica Italiana, Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria, Università degli Studi della Calabria, Dipartimento di difesa del suolo "V.Marone"; Sala Convegni Grand Hotel delle Terme, Guardia Piemontese Terme (CS) 18-21 Giugno 2003;; Avignone, Francia, 26 Settembre-I° Ottobre 2004
- Relatore al Convegno " 9th International Conference on Wetland Systems"
- Relatore al Convegno Aquasave "Riciclo e riutilizzo delle acque" Ecomondo, Fiera di Rimini, 24 Ottobre 2003
- Relatore al Convegno " La digestione anaerobica dei rifiuti solidi urbani" Brenta Servizi, Bassano del Grappa, 6 Maggio 2005
- Relatore nel V° Colloquio dell'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS- Ferrara 1391, dell'Università di Ferrara; 19 Maggio 2005 con Conferenza con titolo: "potabilizzazione, Depurazione e riuso delle acque in Italia".
- Relatore al Convegno "Il riciclo e il riuso dell'acqua - Norme Tecniche del D.L. 185/2003"; Fiera Milano Tech; in occasione di Fiera Rich-Mac-Aqua-Milano Energia; Fiera Milano Center, 4 Ottobre 2005
- Relatore nel Corso di Aggiornamento "Processi e tecnologie innovative per la depurazione delle acque reflue" Atti del Convegno; ANDIS, Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Firenze, Firenze, 13-15 Ottobre 2005
- Relatore alla Giornata della Cooperazione 2007 "Acqua pubblica, fonte di cittadinanza" Università di Ferrara, Aprile 2007
- Relatore al Convegno "Trattamenti biologici di acque reflue prodotte da settori industriali ad elevato impatto ambientale" organizzato dall'AIDIC, ACQUARIA, Mostra Convegno per l'analisi, la distribuzione e il trattamento, Verona Fiere, 25 Ottobre 2007

E) CONCORSI PRESSO AZIENDE PUBBLICHE

- Vincitore del Concorso ad Ingegnere Capo del Genio Civile del 1969 per l'Emilia-Romagna (3° posto)
- Vincitore del Concorso a Ricercatore presso l'Istituto di Ricerca Sulle Acque del C.N.R. di Roma del 1968 (2° posto);- Vincitore del Concorso a Ingegnere Caposezione del Comune di Bergamo (punti 82/120 dei quali 28/60 per titoli e 60/60 per esami);
- 3° classificato al Concorso di Direttore dell'Azienda Municipalizzata di Nettezza Urbana di Bergamo;- 2° classificato al posto di Direttore dei Servizi Tecnici dell'Azienda Servizi Municipalizzati di Prato;
- Vincitore del Concorso di Direttore dell'Azienda Unica Servizi Municipalizzati di Calolziocorte (Bergamo);
- 2° classificato al posto di Esperto in Tecniche per il Disinquinamento dei Corpi Idrici, VII livello, presso la Regione Emilia-Romagna, con proposta di assunzione;
- 1° classificato al Concorso Pubblico di Direttore del CONSIAG, Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato.

F) INCARICHI PROFESSIONALI

- Incarico di consulenza tecnica del Comune di Montemurlo (FI) sui problemi idrici (1974);
- Incarico del Comune di Montemurlo per la Progettazione e Direzione dei Lavori dell'Invaso di Bagnolo (1976);
- Consulenza Comune di Eboli per impianto di depurazione (1977);
- Membro Commissione Giudicatrice Cassa per il Mezzogiorno per l'impianto di depurazione acque reflue civili ed industriali di Atessa (Sangro-Aventino) (1978);
- Membro Commissione Giudicatrice impianto di depurazione acque reflue di Portoferraio (1978);
- Incarico di consulenza tecnica Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale del Sangro-Aventino per redazione di Regolamento di Fognatura del complesso industriale (1979);
- Incarico di Esperto Commissione Giudicatrice Concorso Comune di Prato (1979);
- Incarico di collaudo Igienico-Sanitario impianto di depurazione di Via Caccini - Comune di Firenze (1980);
- Incarico di collaudo impianto di depurazione Comune di Impruneta (FI) (1980);
- Consulenza Regione Veneto per Commissione di Studio Norme Tecniche per Collaudo Impianti di depurazione (1981)
- Membro Comitato Tecnico Consorzio Risorse Idriche Schema N° 23, a Firenze (1981);
- Membro Commissione Tecnica Invaso di Bilancino (1981);
- Membro Commissione Tecnica "Ingegneria dell'Acqua" della Federazione Italiana Imprese Pubbliche Gas Acqua e Varie (1982);
- Incarico di collaudo funzionale impianto di depurazione acque reflue della Città di Pistoia (1982);
- Incarico di collaudo lavori di costruzione opere di urbanizzazione primaria Piano di Zona di Iolo, Comune di Prato (1983)
- Incarico di Collaudo Generale e Tecnico-Funzionale impianto di depurazione liquami settici della Città di Firenze e Comuni Limitrofi in località S.Donnino, per conto del Consorzio Risorse Idriche di Firenze (1984);
- Incarico di collaudo generale e tecnico-funzionale impianto di depurazione Comune di Roccastrada (Grosseto) (1986);
- Incarico di collaudo tecnico-funzionale impianto di depurazione della frazione di Bargi, Comune di Pistoia (1986);
- Incarico di studio dei processi di affinamento tramite lagunaggio dell'effluente finale dell'Impianto di Depurazione del Comune di Imola (1986);
- Incarico di progettazione esecutiva della Fognatura di Scandicci, nell'area di Casellina, da parte del Comune di Scandicci, in collaborazione con i Proff. Chiarugi ed Artina (1987);
- Incarico progettazione di massima ed esecutiva dell'impianto di potabilizzazione dei Renai di Signa, e sistemazioni relative, da parte del CONSIAG di Prato, in collaborazione con gli Ingg. Fanfani, Gambacciani, Paoletti, Gozzini e con il Dott. Griffini (1987);
- Incarico di collaudo funzionale e tecnico-amministrativo dei lavori addizionali connessi con il completamento dell'impianto di depurazione fanghi e liquami settici in località S.Donnino (Firenze) (1988);
- Membro della Commissione Giudicatrice per l'Appalto-Concorso dell'impianto di potabilizzazione del Torrente Agna, in Comune di Montemurlo, nomina dell'Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato (1987);
- Membro del Comitato Tecnico-Scientifico nell'Ambito del Protocollo d'Intesa per la Depurazione dell'Area Fiorentina (nomina del Consiglio Comunale del Comune di Campi Bisenzio con Delibera N° 313 in data 16/7/87).
- Membro della Commissione Giudicatrice per l'Appalto-Concorso dell'impianto di potabilizzazione delle acque dei pozzi della Centrale Idrica di S.Giorgio nel Comune di Campi Bisenzio (Fi) su nomina dell'Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato (1988)
- Incarico della Direzione dei Lavori dell'Impianto Generale di Depurazione delle Acque Reflue dell'Area Fiorentina, da parte del Consorzio Risorse Idriche di Firenze (1988)
- Presidente della Commissione Tecnico-Amministrativa per lo Studio della gestione programmata della Falda Idrica Pratese, nominata dal Comune di Prato, Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato, Consorzio Risorse Idriche Schema N° 23, Unione Industriale Pratese, Prato (1989);

- Membro della Commissione Giudicatrice per l'Appalto-Concorso dell'impianto di potabilizzazione del Lago dei Collazzi - Comune di S.Casciano Val di Pesa (1989)
- Incarico del Collaudo Funzionale dell'Impianto di Depurazione di Castelfiorentino (FI) da parte del CONSELSA (Firenze) (1989)
- idem per l'Impianto di Depurazione di Empoli
- idem per l'Impianto di Depurazione di Poggibonsi
- Incarico del progetto esecutivo dell'impianto di depurazione delle acque reflue civili ed industriali del Comune di Cantagallo (FI) (50.000 abitanti equivalenti) (1989);
- Incarico della stesura del Piano Generale dell'Acquedotto del Comune di S.Casciano V.P. (FI) (1989);
- Incarico della Provincia di Firenze per uno studio generale idraulico sul Fiume Bisenzio (1989);
- Collaborazione con il Prof. Arch. Giovanni Michelucci per la redazione di Progetto di Piano Particolareggiato dell'Isola dei Renai, per conto del Comune di Signa (1990)
- Membro di varie Commissioni di Concorso del Comune di Firenze, dell'Azienda Municipalizzata di Empoli (Publiser), della Provincia di Firenze, del Comune di Bergamo, dell'Azienda Municipalizzata Acqua e Gas di Imola, dell'Azienda Consorziale Acqua e gas di Prato, del Conselsa di Firenze
- Incarico di collaudo in corso d'opera opere in cemento armato Fognature e Depuratore Città di Pistoia - Importo dell'opera £ 17.418.239.000 (1992)
- -Membro della Commissione per l'affidamento in concessione dell'Acquedotto del Comune di Massa (1991-1992)
- - Membro della Commissione per la costituzione di una Società per Azioni a prevalente capitale Pubblico a Lucca (1992-93)
- Incarico di collaudo in corso d'opera per l'impianto di ozonazione dell'effluente finale dell'Impianto di Depurazione acque reflue della Città di Prato (1992-93)
- Incarico da parte dell'Azienda Acqua e Gas di Cesena di verifica ed ottimizzazione dell'impianto di depurazione della Città (1994)
- Incarico da parte della Provincia di Forlì per lo studio della Depurazione della Valle del Savio in Provincia di Forlì (1994)
- Incarico da parte dell'Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato di Consulenza generale per la costruzione del Depuratore di Cantagallo (50.000 abitanti equivalenti)
- Incarico da parte dell'Azienda Municipalizzata Gas e Acquedotto di Viareggio per l'approfondimento tecnico-economico e messa a punto delle problematiche dell'impianto di depurazione della Città (1996)
- Incarico da parte della Regione Veneto (Dipartimento dell'Ambiente) di Collaudo in corso d'opera dei Lavori di Costruzione della rete fognaria di Mira 3a Fase - Importo dei Lavori £ 14.500.000.000 (1996)
- Incarico da parte del Consorzio per la Gestione delle Risorse Idriche e della Funzione di Autorità di Bacino R.S.U. Bacino VI5 di Bassano del Grappa per il Collaudo delle Opere di Completamento della Fognatura Consortile dell'Ex Consorzio Fognatura di Marostica. Importo Progetto £ 4.396.000.000 (1997)
- Incarico da Parte del CONSIAG - Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato - della Progettazione esecutiva dell'impianto di Depurazione delle acque reflue civili ed industriali di SEANO, Comune di Carmignano (Prato) in collaborazione con Ing. Boragine, Ing. Jannelli, Ing. Ferro, Ing. Moretti; Importo lavori £ 3.300.000.000 (1998)
- Incarico da parte della Regione Veneto del Collaudo Tecnico-Amministrativo dei Collettori Fognari area Est , FIO 86, per conto del Consorzio per la Gestione delle Risorse Idriche e delle funzioni di Autorità di Bacino, Bacino VI5 - Bassano del Grappa; Importo dei Lavori £ 516.365.000 (1998)
- Incarico della Progettazione esecutiva del potenziamento dell'Impianto di Depurazione della Città di Ferrara, Committente Consorzio ACOSEA - Ferrara, (1998)
- Incarico della Progettazione esecutiva del potenziamento dell'Impianto di Depurazione di Portomaggiore (Ferrara), Committente Consorzio ACOSEA - Ferrara (1998)
- Incarico di Consulenza da parte del Consorzio ACOSEA di Ferrara su problematiche connesse con il trattamento dei reflui liquidi dell'inceneritore dei rifiuti solidi (1999)
- Incarico di Direzione dei Lavori da parte del Comune di Firenze della Centrale di disidratazione dei fanghi del Depuratore centralizzato di S. Colombano) (1999)

- Incarico di Direzione dei Lavori della Stazione di Deodorizzazione dei Fanghi del Depuratore di S. Colombano-Firenze Località Case Passerini Importo lavori £ 1.435.000.000 (2000)
- Incarico di Direzione dei Lavori per il completamento dei lavori trattamenti primari dell'Impianto di Depurazione del Comprensorio Fiorentino - Committente Comune di Firenze - Importo dei lavori £ 20.000.000.000 (2000)
- Incarico di Membro della Commissione Giudicatrice per l'Appalto-Concorso per la progettazione e realizzazione dell'Impianto di Depurazione per il Progetto di Risanamento della Vallata del Savio - I° Lotto e II° Stralcio - Ente Committente Romagna Acque - Importo complessivo £ 11.585.000.000 (2000)
- Incarico di consulenza da parte del Consorzio AURA per lo studio del completamento trattamenti preliminari dell'Impianto di Depurazione Consortile, importo intervento £ 11.404.000.000 (2000)
- Incarico di Consulenza da parte dell'ARPA di Bologna per la redazione di una Indagine sugli impianti di depurazione delle acque reflue di Comunità medio-piccole della Regione Emilia-Romagna (2001)
- Incarico di Membro della Commissione Giudicatrice per l'Appalto-Concorso per la progettazione e realizzazione dell'Impianto di Depurazione per il Progetto di Risanamento della Vallata del Savio - I° Lotto e II° Stralcio - Ila tornata dei Lavori - Ente Committente Romagna Acque - Importo complessivo £ 11.585.000.000 (2001)
- Incarico da parte del TAR del Veneto di Perizia nella causa intentata da IDRECO contro Dondi Costruzioni e Consorzio Tergola per l'affidamento dell'Appalto dei Lavori del Centro di Biotrattamenti di Camposampiero - I° Lotto (Impianto di depurazione, impianto di codigestione anaerobica, impianto di compostaggio, impianti elettrici e termotecnici) finalizzato alla depurazione delle acque reflue e al risparmio energetico, importo £ 31.664.560.131 (2001)
- Incarico da parte del CONSIAG S.p.A. di Prato di perizia di stima giurata relativa al valore dei beni facenti parte del patrimonio della Società alla data del 31/12/2001 (2002) -
- Incarico da parte di PUBLIACQUA S.p.A. di Firenze di Direzione dei Lavori per il completamento dei lavori del sistema di depurazione generale del Comprensorio Fiorentino. Importo lordo £ 94.244.517.830 (2002)
- Incarico da parte di Brenta Servizi S.p.A. di Bassano del Grappa per il Collaudo Funzionale dell'Impianto di Digestione Anaerobica per il trattamento RSU (Importo dei lavori £ 26.800.000.000 (2002)
- Incarico da parte di Publiacqua S.p.A. di Firenze per la progettazione esecutiva del Depuratore dell'Isola di Procida, in collaborazione con l'Ing. Massimo Fanfani (Appalto-Concorso); importo lordo dell'impianto di depurazione € 2.550.000 (2002-2003)
- Incarico da parte di Publiacqua S.p.A. di Firenze per la progettazione esecutiva del Depuratore dell'Isola di Ischia, in collaborazione con l'Ing. Massimo Fanfani (Appalto-Concorso); importo lordo dell'impianto di depurazione € 11.599.000 (2002)
- Incarico da parte del Comune di Castellammare di Stabia (Na) per le verifiche connesse alla realizzazione del nuovo depuratore consortile - Popolazione servita 500.000 AE (2005)
- Nomina da parte dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara di Membro della Commissione Giudicatrice della Licitazione Privata per l'affidamento in concessione della progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di completamento del Nuovo Ospedale di Ferrara in Località Cona. Importo stimato dei lavori € 135.651.370,31. Importo massimo della Concessione € 23.606.000*30 = € 708.180.000 (2005)
- Incarico da parte di Veneto Acque - Venezia Mestre- di Collaudo Amministrativo Condotta di adduzione primaria Chioggia-Cavanella-Cavarzere Importo delle opere da Collaudare € 2.100.000 (2005)
- Incarico da parte CH2MHILL di Milano di Collaudo Funzionale delle opere di upgrading dell'impianto di depurazione delle acque del Petrochimico di Porto Marghera, in collaborazione con l'Ing. Paola Verlicchi (2006)
- Incarico da parte di AVS Alto Vicentino Servizi S.p.A. del Collaudo Funzionale degli impianti di depurazione di Schio e Thiene (2007)
- Incarico da parte del Comune di Ro Ferrarese del Collaudo in corso d'opera dei lavori di realizzazione di un nuovo campo pozzi in area golenale e relativa condotta al servizio della Centrale di Potabilizzazione di Ro, primo e secondo stralcio funzionale (importo complessivo dei lavori € 2.000.000) (2008)
- Incarico da parte di Hera s.p.a. di supervisione tecnico-scientifica alla progettazione secondo tecnologie avanzate del depuratore delle acque reflue del nuovo ospedale di Cona (Importo presunto dei lavori € 1.800.000) (2008)
- Incarico da parte di GIDA S.p.A. di Prato di Consulente di parte procedimento penale per inquinamento (2008)

- Incarico da parte di ENI S.p.A. di Consulenza sul disinquinamento delle acque di Falda del Petrochimico dello Stabilimento di Brindisi (Polimeri Europa) (2009)
- Incarico da parte di HERA S.p.A di progetto preliminare di una nuova presa acquedosttica in subalveo del Fiume Po per la Città di Ferrara (importo stimato € 5.500.000).
- Incarico da parte di HERA s.p.a, di Consulenza Tecnico-Scientifica per la verifica delle fasi costruttive del depuratore MBR del nuovo Ospedale della Città di Ferrara (2009).
- Incarico da parte di NIAGARA S.p.A. di Poggiorenatico (FE) di consulenza tecnico-scientifica in causa penale relativa all'esercizio della piattaforma di trattamento rifiuti tossici e nocivi della Società (2010).

G) PUBBLICAZIONI

- 1) Testo "Tecniche ed Impianti di Depurazione - Guida allo studio della depurazione delle acque di rifiuto" di Pagg. 714; Calderini Editore, Bologna, 1978;
- 2) "Note pratiche sulla disinfezione delle acque negli acquedotti civici"; pubblicata su "Ingegneria Sanitaria"; Anno 1970, N° 6;
- 3) "Sistemi di regolazione nel pompaggio diretto in reti di distribuzione idrica"; pubblicata su "Ingegneria Sanitaria"; anno 1970, N° 5;
- 4) "Problemi di rimozione del ferro e dell'idrogeno solforato, con particolare riferimento alle acque profonde"; pubblicata su "Ingegneria Ambientale, Inquinamento e Depurazione", Anno 1972, N° 2;
- 5) "La sicurezza negli interventi su contenitori di gas infiammabili - Applicazioni ai digestori anaerobici degli impianti di depurazione delle acque di scarico"; Pubblicata sul "Notiziario della Federazione Nazionale delle Aziende Municipalizzate", N° 12, 1971;
- 6) "L'osmosi inversa: applicazioni nel trattamento delle acque; Pubblicata su "Acqua e Aria", N° 21, 1972;
- 7) "Controllo dei livelli nei serbatoi idrici"; pubblicata su "Ingegneria Ambientale - Inquinamento e Depurazione"; Anno 1972, N°3;
- 8) "Impianti a fanghi attivi ad aerazione estensiva (stabilizzazione aerobica del fango); Dispense del 7° Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria, Politecnico di Milano, Maggio 1973;
- 9) "Note sulla sicurezza nella saldatura e nel taglio ossiacetilenico"; Pubblicata su "L'Installatore italiano", N° 12, 1973;
- 10) "Trattamenti combinati di scarichi civili ed industriali: criteri di tariffazione"; Pubblicata su "Ingegneria Sanitaria", Marzo - Aprile 1974;
- 11) "Proposta di realizzazione di sbarramento flessibile in gomma, per la regolazione del Fiume Bisenzio e per la ricarica della falda idrica nel territorio Pratese"; studio presentato in collaborazione con altri Tecnici nel 1974;
- 12) "Il problema dell'acqua nel territorio pratese: un esempio di pianificazione e gestione delle risorse idriche"; pubblicata negli Atti del SEP-Pollution di Padova del 1974, in collaborazione con Lario Agati e Alberto Ferro;
- 13) "Il trattamento degli scarichi liquidi acidi, con particolare riferimento alla neutralizzazione delle miscele esauste di decapaggio del ferro"; Pubblicata su "Inquinamento", Novembre 1975, Dicembre 1975, Febbraio 1976, Marzo 1976, Maggio 1976;
- 14) "Incenerimento-depurazione: impianti combinati d'incenerimento dei rifiuti solidi urbani e di depurazione delle acque di scarico civili"; pubblicata su "Acqua e Aria", pagg. 104-115 e pagg. 158-172, 1975;
- 15) "Impianti a fanghi attivi con stabilizzazione aerobica del fango"; pubblicata su "Ingegneria Ambientale, Inquinamento e Depurazione", 1975, N°5;
- 16) Intervento al Convegno "Risorse Idriche ed Assetto del Territorio" della Provincia di Firenze, 13-14 Maggio 1975;
- 17) "Problemi igienici nelle interconnessioni fra reti di distribuzione idrica cittadina ed impianti idrici privati"; Pubblicata su "L'installatore Italiano", N° 10, 1976;
- 18) Impianti di depurazione dei liquami urbani - impianti di depurazione a fanghi attivi - aerazione estensiva"; Dispense del I° Corso di Aggiornamento per Tecnici Diplomi di Latina, indetto dall'Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria, Latina, 27 Settembre - 8 Ottobre 1976;

- 19) "La potabilizzazione delle acque di lago con filtrazione diretta"; Pubblicata sugli Atti del V° Convegno Nazionale delle Aziende Acquedottistiche Municipalizzate, Trieste, 26-29 Ottobre 1977;
- 20) "La filtrazione nei trattamenti delle acque potabili e delle acque di rifiuto: recenti orientamenti"; pubblicata sugli Atti del SEP - Pollution di Padova, 1976;
- 21) "Aria o ossigeno negli impianti a fanghi attivi?"; Pubblicata su "Inquinamento", N° 4, Aprile 1977;
- 22) "Utilizzazione dell'ossigeno allo stato puro negli impianti a fanghi attivi"; Pubblicata su "Inquinamento", N° 1, Gennaio 1977;
- 23) "Approvvigionamento idrico ad uso potabile: orientamenti e scelte"; Pubblicata su "Ingegneria Sanitaria", N° 3, Maggio-Giugno 1977;
- 24) "Gli impianti interni per le utilizzazioni civili del metano"; testo pubblicato dalla Regione Toscana, ERTAG;
- 25) "Inquinamento e Depurazione"; Relazione presentata assieme al Prof. Francesco Pantani e al Prof. Giuseppe Sorace, pubblicata negli Atti del Convegno "Industria e sviluppo nell'Area Fiorentina", Gennaio 1980;
- 26) "Riduzione dell'impatto ambientale negli impianti di depurazione"; Relazione presentata nel Corso di Aggiornamento "Incontri sull'Inquinamento delle risorse ambientali" dell'Associazione Ingegneri ed Architetti della Provincia di Ferrara, e pubblicata sulla Rivista "La Pianura", Maggio 1980;
- 27) "Trattamenti a terra: limitazione dell'impatto ambientale negli impianti di depurazione"; Relazione presentata al 2° Convegno Nazionale ANIAI "Acque costiere ed inquinamento di origine terrestre e pelagica", Portoferraio, Ottobre 1980;
- 28) "Sistemi integrati di approvvigionamento idrico civile ed industriale in aree con limitate disponibilità idriche - Il caso del Comprensorio Pratese"; Ingegneria Sanitaria, N° 2,3,4, 1981.
- 29) Intervento nel Convegno "Problemi giuridici e finanziari del disinquinamento delle acque"; UIDA-ANIMA, Milano, Ottobre 1980;
- 30) Serie di articoli su argomenti vari pubblicati dalla Rivista "Il Punto", dell'Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato;
- 31) Acque di rifiuto di Industrie Tessili: considerazioni su inquinamento e depurazione", Pubblicata sulla Rivista "Progetto Acqua", 1982;
- 32) "Approvvigionamento a caduta da torrenti montani in sistemi integrati di risorse idriche: realizzazioni e programmi nel Comprensorio Pratese"; Relazione presentata assieme ai P.I. Franco Giacomelli, Angelo Cerreti, Ivo Marraccini al 4° Corso di Aggiornamento in "Tecniche per la difesa dall'inquinamento"; Università della Calabria, Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria, Ordine Provinciale degli Ingegneri di Cosenza; Cosenza, 1-4 Giugno 1983;
- 33) "Le falde idriche in aree industrializzate con scarsa disponibilità idrica: risorsa da sprecare o preziosa riserva da salvaguardare? - Proposte operative di razionale sfruttamento"; Bollettino degli Ingegneri del Collegio degli Ingegneri della Toscana;
- 34) "L'ozono nei trattamenti delle acque sotterranee"; Dispensa per il II Corso residenziale sull'acqua; CISPEL Lombardia, Comitato Regionale Lombardo, Milano, Novembre 1983;
- 35) "Criteri di utilizzazione delle acque superficiali appenniniche in sistemi acquedottistici integrati con falde idriche sotterranee. Il problema del trattamento e smaltimento dei fanghi degli impianti di potabilizzazione"; Giornata di Studio su "La Gestione di un impianto di potabilizzazione dell'acqua superficiale con sterilizzazione ad ozono" Consorzio Acque Reno, 2 Dicembre 1983 - Memorie e Note A.M.G.A. - Azienda Municipalizzata Gas e Acqua - Bologna, Quaderno N° 5, 1983
- 36) "Acqua, metano, fango: proposte per una infrastruttura multipla in Val Bisenzio ad uso civile ed industriale"; memoria presentata al Convegno Nazionale "Fanghi di risulta degli impianti di depurazione: metodologie di utilizzo e di smaltimento"; Firenze, 20-22 Ottobre 1983;
- 37) "Gestione programmata della falda idrica sotterranea: per la soluzione del problema dell'approvvigionamento idrico civile ed industriale del Comprensorio Pratese"; Relazione presentata assieme a G. Gheri e F. Giacomelli al Convegno "Falde Idriche in Aree Industrializzate Italiane - Confronto di esperienze e proposte di Studio e Gestione per la Falda Pratese; Prato, 8 Giugno 1984;
- 38) "La localizzazione degli inceneritori dei rifiuti solidi urbani"; relazione presentata al 3° Convegno Nazionale "La Città Pulita"; Viareggio, 8-9 Ottobre 1984;

- 39) "Considerazioni e riflessioni sull'inquinamento dell'Arno: stato attuale e prospettive future"; Atti del Convegno "Dall'Arno all'Usciana"; Montecalvoli (Pisa), 1984;
- 40) "Incenerimento dei rifiuti solidi urbani: controllo dell'inquinamento atmosferico e sfruttamento delle risorse energetiche"; Relazione presentata al 7° Corso di Aggiornamento "Tecniche per la difesa dall'inquinamento"; Cosenza, Giugno 1985;
- 41) "Il risparmio energetico connesso con l'utilizzazione delle risorse idriche e la depurazione delle acque di rifiuto in una gestione programmata regionale"; Relazione presentata assieme a V.Manzuoli, F.Giacomelli, A.Cerreti, F.Nerini al "Convegno sulla Politica Energetica"; CISPEL Toscana-CONSIAG, 29 Novembre 1985;
- 42) "Uso congiunto di risorse idriche nell'Area Firenze-Prato - verso l'integrazione con il sistema idrico Pistoiese"; Relazione Presentata alla Conferenza per il Coordinamento degli interventi di programmazione territoriale nell'Area Firenze-Prato-Pistoia; Regione Toscana"; Giunta Regionale, Firenze, Palazzo Affari, 22-24 Marzo 1984
- 43) Approvvigionamento idrico: situazioni e prospettive"; pubblicata su "Progress", Maggio 1984, pagg. 35-41;
- 44) "Stabilizzazione aerobica, anaerobica e chimica dei fanghi di depurazione"; Relazione presentata al Corso di Aggiornamento "Fognature civili ed impianti terminali di depurazione biologica"; Università degli Studi di Pisa, Ordine degli Ingegneri di Pisa, Ottobre-Novembre 1984;
- 45) "Uso congiunto di acque superficiali e di acque sotterranee nel Comprensorio Firenze-Prato"; Relazione presentata alle Giornate di Studio "Risorse Idriche"; SEP Pollution 1984, Fiera di Padova, 8-12 Aprile 1984;
- 46) Testo "Depurazione delle Acque - Tecniche ed impianti per il trattamento delle acque di rifiuto" di pagg. 1144; Calderini Editore, Bologna, 1987;
- 47) "Reperire acque buona all'origine"; Relazione su "Il Punto del CONSIAG"; Numero Speciale "Progetto Bisenzio"; 1987;
- 48) "Derivazione stagionale delle acque del Fiume Bisenzio per l'integrazione delle risorse della Falda Pratese"; Relazione su "Il Punto del CONSIAG"; Numero Speciale "Progetto Bisenzio"; 1987;
- 49) "Pretrattamenti delle acque superficiali: filtrazione arginale e stoccaggio"; Relazione presentata con V. Manzuoli alle Giornate di Studio "Acque per uso potabile - Protezione e Controllo della qualità"; Sala dei Congressi della Provincia di Milano; Milano, 7-8-9 Marzo 1988;
- 50) "Alla ricerca dell'acqua potabile - Passato, presente e prospettive future nella realtà italiana" testo di 144 pagine pubblicato nel 1989 dall'Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato, presentato al Corso di Aggiornamento sulla Potabilizzazione delle acque dell'Ordine degli Ingegneri di Ferrara nell'Aprile-Maggio 1988.
- 51) "Gestione flessibile degli impianti di depurazione delle acque di rifiuto in funzione delle caratteristiche stagionali del corso d'acqua ricettore"; memoria presentata alla Giornata di Studio "Acque reflue e fanghi - Trattamento e smaltimento - Sviluppi normativi e tecnologici - Gruppo Scientifico italiano Studi e Ricerche - Sala dei Congressi - Provincia di Milano - 16-17-18 Febbraio 1989
- 52) "Direct reuse of waste-water and indirect recharge of the ground water table in the Prato Area (Italy); rapporto presentato insieme a Dott. Paolo Dettori, Ing. Federico Forasassi, Ing. Claudio Morosi al "17th international water supply Congress and Exhibition" di Rio de Janeiro, 12-16 Settembre 1988.
- 53) "Inquinamento ambientale e tecniche di potabilizzazione: l'esigenza di strutture organizzate di gestione"; Relazione presentata al Seminario CISPEL "L'acqua in Toscana oltre l'emergenza"; Palazzo Affari, Firenze, 7 Luglio 1989, pagg. 77.
- 54) "Recupero di aree fluviali degradate: usi idropotabili ed usi ricreativi"; Relazione presentata per le Giornate di Studio "Acque per uso potabile - Protezione e controllo della qualità" organizzate dal Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche; Sala dei Congressi della Provincia di Milano, Milano, 9-10 Marzo 1990.
- 55) " Utilizzazione di risorse idriche sotterranee in aree intensamente urbanizzate ed industrializzate"; Relazione in collaborazione con V.Manzuoli, F. Giacomelli, C.Molinare, I. Marraccini, F.Sabatini, presentata per le Giornate di Studio "Acque per uso potabile - Protezione e controllo della qualità" organizzate dal Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche; Sala dei Congressi della Provincia di Milano, Milano, 9-10 Marzo 1990.
- 56) "Modalità di collaudo tecnico degli impianti di depurazione delle acque di rifiuto", Ingegneria Ambientale, N° 9, Settembre 1989, pagg. 522-531
- 57) "Rimozione dei solidi sospesi - Aspetti applicativi"; Relazione presentata al Corso Organizzato dall'Istituto di Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano e dall'ANDIS - Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria

"Tendenze nella depurazione dei reflui urbani in prospettiva di un restringimento dei limiti allo scarico"; XXXVI Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria, Milano, 21-25 Maggio 1990

58) "Risorse Idriche sotterranee direttamente sottostanti aree di intensa urbanizzazione e normativa vigente. L'esempio dell'Area Pratese"; relazione presentata al 1° Convegno Nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie ed obiettivi; Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile, Gruppo Nazionale per la Difesa Dalla Catastrofi Idrogeologiche CNR, Regione Emilia-Romagna; Marano Sul Panaro (Modena), 20-21-22 Settembre 1990

59) " Ricupero di aree fluviali degradate: usi idropotabili e usi ricreativi"; Relazione presentata alle Giornate di Studio "Acque per usi potabili" - Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche - Sala dei Congressi della Provincia di Milano, 9-10 Marzo 1990

60) "Un caso tipico di intervento di emergenza per il controllo dell'inquinamento nell'area fiorentina (Seconda e Terza Fase); Lavoro eseguito in collaborazione con G. Olivero, R. Giachi, G. Pranzini, F. Landini, A. Gargini, C. Lubello nell'ambito del Programma di Ricerca CNR; 1990

61) "Tecnologie applicative emergenti nella potabilizzazione delle acque"; rapporto di 76 pagg. presentato alla Giornata di Studio "Il ciclo integrale dell'acqua"; TAUEXPO '91, Fiera di Milano, 5 Marzo 1991, presentato anche al Corso di Formazione sul Controllo della Qualità delle acque potabili, Acireale, 21 Maggio 1992, CSEI Catania, Centro Studi Economia Applicata all'Ingegneria

62) " Scelta delle fonti di approvvigionamento idropotabile" Relazione presentata al Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria "Qualità delle Acque Potabili: Problemi attuali ed interventi tecnologici"; Politecnico di Milano, 3-7 Giugno 1991. La stessa Relazione è stata presentata al l'Incontro Tecnico presso l'Azienda Acqua e Gas Consorziale di Reggio Emilia "Scelta delle Fonti Superficiali di Approvvigionamento Idropotabile"; 20 Novembre 1991

63) "Utilizzazione del Gas Biologico"; rapporto di 59 pagine presentato al Corso di Aggiornamento "Progettazione, Direzione dei Lavori e Collaudo, Gestione degli impianti di depurazione dei liquami urbani"; Corso Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno e dall'Istituto di Ingegneria Sanitaria dell'Università di Salerno"; Salerno, 2-7 Settembre 1991.

64) "Indagine sperimentale sui processi biologici di rimozione dell'azoto in acque reflue urbane in un impianto in scala reale"; sviluppata assieme agli Ingg. Giorgio Ciatti, Francesco Gradilone, Stefano Monni; Pubblicata su Ingegneria Ambientale, Vol. XXI, N° 1, Gennaio 1992, pagg. 49-55

65) " Reimpiego e riciclo di acque reflue ad uso industriale ed agricolo nell'Area Firenze-Prato-Pistoia: realtà e prospettive"; sviluppata assieme a Eduardo Giordanelli, Antonio Malvisi, Biagio Senise; Atti del SEP POLLUTION, Giornate di Studio Europee per l'Ambiente, Acque Potabili e Acque Reflue, 29 Marzo-2 Aprile 1992

66) "La prefabbricazione negli impianti di potabilizzazione e di depurazione delle acque", presentata all'Incontro sul tema "Prefabbricazione nelle Opere Idrauliche, organizzato dalla Federceramica - Settore Gres Ceramico, dal Collegio degli Ingegneri della Toscana, dal Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani Sezione di Firenze, Firenze, 19 Maggio 1992

67) "Aree di protezione dei pozzi per approvvigionamento potabile - I risultati di una indagine condotta nell'Area Pratese"; Pubblicata su "Acque Sotterranee, Fascicolo 34, Giugno 1992.

68) " La rimozione di organoalogenati dalle acque di falda mediante strippaggio in pozzo: L'impianto sperimentale di sesto Fiorentino", sviluppata assieme a Claudio Lubello; 23° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Firenze, 31 Agosto-4 Settembre 1992

69) "Il confronto fra due sistemi di strippaggio in pozzo per l'abbattimento di solventi organici clorurati"; sviluppata in collaborazione con C. Lubello, F. Preti, G. Olivero, F. Landini, G. Spannocchi, presentata al Convegno "Metodologie per il risanamento delle acque sotterranee - Geofluid, Piacenza, 9 Ottobre 1992

70) "Le risorse idriche integrative, sostitutive e di emergenza per l'Area Firenze-Prato-Pistoia: individuazione e programma di studio" in collaborazione con G. Pranzini, F. Preti, A. Gargini, F. Landini, C. Lubello, presentata al Congresso ANDIS '93, Palermo, 21-23 Settembre 1993

71) "Trattamento delle acque reflue con ozono e reimpiego ad uso industriale ed agricolo - L'impianto di Prato-Baciavalle" in collaborazione con N. Comodo, C. Sacco, G. Tedioli, presentata al Congresso ANDIS '93, Palermo, 21-23 Settembre 1993

- 72) "Una Stazione sperimentale per il monitoraggio in condizioni controllate del moto di inquinanti in terreni naturali"; in collaborazione con F.Preti, A.Gargini, F.Landini, C.Lubello, G.Olivero, presentata al Congresso ANDIS '93, Palermo, 21-23 Settembre 1993
- 73) "Depurazione delle acque e bonifica idraulica delle falde", in collaborazione con C. Lubello, F. Preti, G. Spannocchi"; Capitolo del Volume "Guida al Disinquinamenti degli Acquiferi - Indagini, metodologie ed esempi di Intervento - Vol. 1"; Consiglio Nazionale delle Ricerche, Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche; Pitagora Editrice, Bologna, 1994.
- 74) "Uso plurimo e ciclo integrato delle acque"; Relazione Presentata al Convegno dell'AMGA di Cesena "Uso plurimo e ciclo integrato delle acque" ; Cesena, 24 Novembre 1995;
- 75) "La rimozione di organoalogenati dalle acque di falda mediante strippaggio in pozzo: L'impianto sperimentale di sesto Fiorentino"; in collaborazione con C. Lubello, Relazione presentata al 23° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche; Firenze, 31 Agosto-4 Settembre 1992
- 76) " Il confronto fra due sistemi di stripaggio in pozzo per l'abbattimento di solventi organici clorurati"; in collaborazione con C. Lubello, F.Preti, G. Olivero, F. Landini, G. Spannocchi; Conegno GEOFLUID, Convegno "Metodologie per il disinquinamento delle acque sotterranee"; Piacenza, 9 Ottobre 1992.
- 77) "Riuso delle acque reflue: stato dell'arte e tendenze innovative"; Relazione presentata al Convegno "Riciclo delle Acque Reflue"; Regione Toscana, Assessorato all'Ambiente, Dipartimento delle Politiche Territoriali Ambientali; Auditorium del Consiglio Regionale Toscano; Firenze, 13 Marzo 1997
- 78)"Indagine sull'approvvigionamento idrico in Europa: passato e presente e tendenze future"; in collaborazione con F. Giannini e G. Spannocchi, pubblicata su "Ingegneria Ambientale, Gennaio-Febrero 1997, pagg. 31-36
- 79) "Rimozione degli inquinanti un un'area umida artificiale: "Le Meleghine" in Finale Emilia (MO)", in collaborazione con F. Gradilone, L. Dal Cin, P. Verlicchi.
Relazione presentata al Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale (SIDISA) di Ravello, 3-7 Giugno 1997
- 80) "La depurazione nelle piccole Comunità: tipologie d'impianto, rese, gestione e costi"; Convegno "Gestione delle Risorse Idriche"; Comune di Tavarnelle Val di Pesa, Comune di Barberino Val di Pesa, Regione Toscana, Assessorato all'Ambiente, Dipartimento delle Politiche Territoriali Ambientali; Castello Abbazia di Badia a Passignano, Tavarnelle Val di Pesa, 8-9 Ottobre 1997
- 81) "Il riuso delle acque reflue: stato dell'arte e tendenze innovative"; Convegno organizzato dal Consorzio Acquedotto Medio Delta Po di Adria, Consorzio di Bonifica Delta Po Adige - Taglio di Po, Amministrazione Comunale di Rosolina; Rosolina Mare, 14 Marzo 1998
- 82) "Analysis of the removal efficiency in a cosntructed wetland: the plant of "Le Meleghine" in Finale Emilia, Italy; Studio presentato in collaborazione con F. Gradilone, G. Ferroni, L. Dal Cin, P. Verlicchi al Convegno "Advanced Wastewater Treatment Recycling and Reuse", IAWQ, Fiera di Milano, 14-16 Settembre 1998
- 83)"Water Reuse in Prato, Italy"; Studio presentato in collaborazione con L. Lepri, F. Masi, C. Lubello, P. Verlicchi, R. Valeri, L. Ciatti, P. Dettori al Convegno "Advanced Wastewater Treatment Recycling and Reuse", IAWQ, Fiera di Milano, 14-16 Settembre 1998
- 84)"Reclaimed Civil Wastewater Reuse in Agriculture: the pilot plant at Rosolina Mare (Rovigo); Studio presentato in collaborazione con R. Siviero, R. Gasparetto, P. Sarmioli, P. Verlicchi, D. Voltan al Convegno "Advanced Wastewater Treatment Recycling and Reuse", IAWQ, Fiera di Milano, 14-16 Settembre 1998
- 85) "Industrial Water Reuse: The case of the Prato reclamation plant", Relazione presentata assieme al Prof. Costantino Nurizzo, al Dott. Pierpaolo Dettori, all'Ing. Luigi Ciatti; Proceedings of the Technical Workshop "Reclaimed Water Management"; Palamòs, Costa Brava, Girona, Spagna, 3-4-5 Giugno 1998
- 86) "Impiaanti di depurazione:problematiche ed innovazioni"; Relazione presentata al Ciclo di Seminari " Il ricupero delle risorse ambientali" Ordine dei Chimici di Bologna; SEABO, 19,26 Maggio e 4 Giugno 1999
- 87) "La Depurazione delle acque nelle Piccole Comunità:Tecniche "naturali" e tecniche "impiantistiche" Relazione presentata al Convegno " Inquinamento e depurazione : salvaguardia delle acque di falda" Ordine Geologi della Provincia di Ferrara, Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Ferrara Quartiere Fiere - Ferrara nell'ambito della Fiera ACCADUEO 27 Maggio 2000, in collaborazione con l'Ing. Paola Verlicchi.
- 88) "Reuse of drinking water treatment plant sludges in agriculture: problems, perspectives and limitations"; Ninth International Workshop of the European Cooperative Research Network, Recycking od Agricultural, Municipal and

Industrial Residues in Agriculture, Gargnano (BS), 6-9 Settembre 2000, in collaborazione con l'Ing. Paola Verlicchi.
FAO - European Cooperative Research

89) "Constructed wetlands: a viable buffer system for natural wastewater disinfection", 7th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control, University of Florida, Institute of Food and Agricultural Sciences, Grosvenor Resort, Lake Buena Vista, Florida, November 11-16 2000, in collaborazione con Ing. Paola Verlicchi

90) "Opzioni per lo smaltimento ed il ricupero dei fanghi di depurazione e relativi criteri di scelta"; Relazione presentata in collaborazione con l'Ing. Paola Verlicchi al 52° Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento, Sezione Ambientale, Politecnico di Milano: "Sviluppi nelle Tecniche di Depurazione delle Acque Reflue"; Milano, 16-19 Ottobre 2000

91) "Sistemi "convenzionali" e sistemi "naturali" di disinfezione delle acque reflue", in collaborazione con Ing. Paola Verlicchi; Rivista Ambiente, N° 01/00, 2000

92) "Aspetti Tecnici Attuali e prospettive della depurazione nell'area fiorentina"; in collaborazione con Ing. Massimo Fanfani; Relazione presentata al Convegno "Impianti di depurazione biologica: evoluzione dei criteri e degli strumenti per il dimensionamento e la gestione degli impianti di sollevamento e depurazione delle acque reflue"; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Collegio degli Ingegneri della Toscana, Associazione Idrotecnica Italiana, Firenze, 10 Maggio 2001 Pubblicata su il "Bollettino Ingegneri" del Collegio degli Ingegneri della Toscana, Dicembre 2001

93) "Sistemi tampone per la disinfezione "naturale" di acque reflue; in collaborazione con Ing. Paola Verlicchi, Relazione Presentata al Convegno "Il Ciclo dell'acqua nella pianificazione del Territorio", organizzato dall'ENEA; Comune di S. Giovanni in Persiceto, 29 Maggio 2001

94) "Economical and useful disposal of "drinking sludge": a duty of the new european legislation"; in collaborazione con Ing. Paola Verlicchi e Ing. P. Paoli, presentata all'IWA 2001 World Water Congress, Berlino

95) "Il lagunaggio", in collaborazione con Ing. Paola Verlicchi, Dispense del Corso di Aggiornamento "Progettazione e gestione di sistemi di fitodepurazione e lagunaggio di acque reflue urbane per il riutilizzo agricolo" CSEI - Catania, Acireale - 22-26 Ottobre 2001

96) "Gli stagni aerati", in collaborazione con Ing. Paola Verlicchi, Dispense del Corso di Aggiornamento "Progettazione e gestione di sistemi di fitodepurazione e lagunaggio di acque reflue urbane per il riutilizzo agricolo" CSEI - Catania, Acireale - 22-26 Ottobre 2001

97) " Il problema delle acque parassite - Il sistema di adduzione e depurazione delle acque reflue del Comprensorio Fiorentino"; Relazione presentata in collaborazione con l'Ing. Biagio Senise nella Giornata di Studio "Sistemi di condotte di acque potabili e fognarie ed applicazioni in ghisa sferoidale" organizzato da Comune di Firenze, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Collegio degli Ingegneri della Toscana, Publiacqua, Saint Gobain Condotte; Palazzo Vecchio, Firenze, 7 Febbraio 2002; la Relazione è stata pubblicata sul Bollettino degli Ingegneri della Toscana N° 6, Giugno 2002

98) "Il riuso delle acque reflue: filtrazione delle acque reflue"; Relazione presentata al Corso di Perfezionamento in Ingegneria Chimica-Ambientale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova in collaborazione con l'Ing. Paola Verlicchi, A-A 2001-2002

99) "Il riuso delle acque reflue nell'Industria: Prospettive e Realizzazioni"; Relazione presentata al Corso di Perfezionamento in Ingegneria Chimica-Ambientale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova in collaborazione con l'Ing. Paola Verlicchi, A-A 2001-2002

100) "Intermittent sand filters, trickling filters and vertical flow reed beds: recurrent evolution of similar techniques for small plants"; 5th Specialized Conference on Small Water and Wastewater Treatment Systems; Istanbul, Turkey, 24-26 September 2002

101) "Riuso in attività produttive delle acque scaricate da grandi impianti di depurazione"; presentata al 24° Corso di Aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'inquinamento"; Associazione Idrotecnica Italiana, Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria, Università degli Studi della Calabria, Dipartimento di difesa del suolo "V. Marone"; Sala Convegni Grand Hotel delle Terme, Guardia Piemontese Terme (CS) 18-21 Giugno 2003

102) " Il riuso industriale delle acque reflue depurate: l'esperienza di Prato" Seminario Aquasave: riciclo e riutilizzo delle acque; Ecomondo, Rimini, 24 Ottobre 2003, pubblicato in " I quaderni di Ecomondo", Atti del Seminario Aquasave: riciclo e riutilizzo delle acque; Maggioli Editore, Ottobre 2003

- 103) " Gestione ottimale dei bacini di prestoccaggio nella potabilizzazione delle acque"; Report finale della Ricerca a livello Nazionale "Interventi migliorativi della qualità delle risorse idriche" MIUR-COFIN 2001, in collaborazione con . Paola Verlicchi, Simona De Agostini, Lorenzo Lucci; 2003
- 104) "High efficiency disinfection treatment for reuse by a combination of conventional and natural systems: an experimental investigation" 4th International Conference on waste stabilization ponds and International Conference on wetland systems, Avignone, 26 Settembre-1° Ottobre 2004, studio presentato con P. Verlicchi e S. De Agostini
- 105) "Depurazione dei reflui: quali priorità?": in collaborazione con P. Verlicchi; Editoriale di "Acqua e Aria" Novembre-Dicembre 2004, pag. 4.
- 106) "La digestione anaerobica dei rifiuti organici: depurazione e recupero energetico" in collaborazione con Paola Verlicchi, presentata al Convengo " La digestione anaerobica dei rifiuti solidi urbani"; Brenta Servizi, Bassano del Grappa, 6 Maggio 2005
- 107) "Depurazione delle acque di piccole comunità", in collaborazione con Paola Verlicchi; libro di 874 pagg.; Hoepli, Milano, 2005
- 108) "Trattamento degli scarichi di piccole comunità", in collaborazione con Paola Verlicchi; Relazione presentata al Corso di Aggiornamento "Processi e tecnologie innovative per la depurazione delle acque reflue" Atti del Convegno; ANDIS, Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Firenze, Firenze, 13-15 Ottobre 2005
- 107) "Depurazione delle acque di piccole comunità", Libro in collaborazione con Paola Verlicchi; 874 pagg.; HOEPLI, Milano, 2005
- 108) "Trattamento degli scarichi di piccole comunità", in collaborazione con Paola Verlicchi; Relazione presentata al Corso di Aggiornamento "Processi e tecnologie innovative per la depurazione delle acque reflue" Atti del Convegno; ANDIS, Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Firenze, Firenze, 13-15 Ottobre 2005
- 109) "Improvement in the removal of micropollutants at Porto Marghera industrial wastewaters treatment plant by MBR technology", in collaborazione con Cattaneo S., Marciano F., Vecchiato G., Verlicchi P., *Water Science and Technology*, 58(9), 2008, 1789-1796.
- 110) "A promising practice in disinfection treatment for wastewater Reuse", in collaborazione con Verlicchi P., Galletti A.; *Chemical plus*, Desalination, 247,(1-3), 490-508, 2009
- 111) "Management of Hospital Wastewaters. The case study of the Effluent of a Large Hospital Situated in a Small Town"; *Water Science and Technology*, 61(10), 2507-2519;
- 112) "Wastewater Polishing Index: a tool for a rapid quality assessment of reclaimed wastewater"; in collaborazione con Verlicchi P., Galletti A., *Environmental, Monitoring and Assessment*.
- 113) " Nutrients Removal Upgrading at a Petrochemical Industrial Wastewater Treatment Plant: the case of Porto Marghera, Venice, Italy", in collaborazione con Cattaneo S., Marciano F., Vecchiato G., Verlicchi P., Zaffaroni C., in corso di pubblicazione in *Water Environment and Research*;
- 114) "Esperienze innovative nel trattamento delle acque reflue presso l'Università di Ferrara", in collaborazione con con Verlicchi P., Galletti A., Atti del convegno Enviren –Ecomondo, Rimini, 2008, 510-515 ISBN 978-88-387-4858-6, Maggioli Editore;
- 115) "New receiving body for a large wastewater plant in a sensitive area in Northern Italy: survey, refitting with natural systems and water reuse", in collaborazione con Verlicchi P., Galletti A., Schippa L., Giordano S., Atti del convegno Laboratori a Rete regionale, Enviren, Ecomondo 2009, p. 1034-1042 ISBN 978-88-387-5360-1, Ottobre 2009
- 116) "Caratterizzazione e trattabilità di reflui ospedalieri: indagine sperimentale (con sistemi MBR) presso un ospedale dell'area ferrarese", in collaborazione con con Verlicchi P., Galletti A., Proc. International Conference SIDISA 2008, Firenze, giugno 2008 (CD rom)
- 117) Improvement in the removal of micropollutants at Porto Marghera industrial wastewaters treatment plant by MBR technology, in collaborazione con Cattaneo S., Marciano F., Vecchiato G., Verlicchi P., Zaffaroni C., Proc. IWA LET 08 Zurigo, Giugno 2008 (CD rom);
- 118) "New receiving water body for a large wastewater treatment plant in a sensitive area in Northern Italy: refitting with natural systems and water reuse", in collaborazione con con Verlicchi P., Galletti A., InnovaMed Conference, Girona, 7-8 ottobre 2009 (CD rom)
- 119) "Perspectives in Wastewaters Disinfection", in collaborazione con Verlicchi P., Galletti A., Al Aukidy M., N, Nova Publisher, Kelly M. Buchanan.

120) Experimental investigations on Heavy Metals Removal in H-SSF Systems in Northern and Southern Italy” in collaborazione con Verlicchi P., Al Aukidy M., Galletti A., Masotti L., Chilorio E., Ranieri E., Wetland Systems for Water Pollution Control, Venice October 2010, 1048-1050, ISBN 978-88-6060-300-5

H) TESI DI LAUREA

- 1) GIUSTINIANI P. : "Studio del sistema fognario per un Comprensorio, con progettazione dell'impianto di depurazione"; Relatori F. Zoccoli e L. Masotti; Anno Acc. 1974-75;
- 2) GOZZINI A.: "Progetto del collettore di raccolta delle acque reflue dei Comuni di Empoli, Montelupo, F.no, Capraia e Limite, Vinci, Cerreto Guidi, e dell'impianto di depurazione consortile; Relatori E. Giusti e L. Masotti; Anno Acc. 1976-77;
- 3) FRASCONI L.: "Proposta di soluzione del problema idrico pratese"; Relatori G. Federici e L. Masotti; Anno Acc. 1976-77;
- 4) POSFORTUNATI A., STOLZUOLI G.: "Industrie tessili polivalenti a ciclo integrale; a) impianto di condizionamento; b) impianto di depurazione;
- 5) OLIVERO G., POGGETTI P.L.: "Sistema integrato di approvvigionamento idrico del Comprensorio Prato-Firenze"; Relatori L. Masotti e A. Breschi; Anno Acc. 1977-78;
- 6) GAMBACCIANI L.: "Studio della rete idrica del Comune di Scandicci"; Relatori G. Federici e L. Masotti; Anno Acc. 1977-78;
- 7) SARNO T.: "Progetto di un impianto di depurazione delle acque di rifiuto del Centro di Termoli, con smaltimento a mare"; Relatori I. Becchi e L. Masotti; Anno Acc. 1978-79;
- 8) BERTELLI A., LAMI E.: "Approvvigionamento idropotabile per la Città di Prato - Idrologia del Fiume Bisenzio e Progetto delle opere di derivazione ed adduzione dell'acqua grezza; Utilizzazione idroelettrica e progetto delle opere di potabilizzazione ed adduzione dell'acqua trattata"; Tesi di Laurea in collaborazione con il Prof. Bruno Poggi; Università degli Studi di Bologna; Anno Acc. 1979-80
- 9) BIZZARRI P., GIULIANO V.: "Studio dei problemi di smaltimento delle acque dell'Abitato di Sesto Fiorentino - Razionalizzazione dell'intervento"; Relatori I. Becchi, G. Federici, L. Masotti; Anno Acc. 1980-81
- 10) PANERAI R.: " Studio tecnico-sperimentale sugli scaricatori di piena nelle fognature: analisi di un nuovo tipo, con applicazione ad un caso pratico"; Relatori I. Becchi, L. Masotti, Anno Acc. 1980-81;
- 11) FACCENDI F.: "Il trasferimento dell'ossigeno negli impianti a fanghi attivi e collaudo dei sistemi di aerazione"; Relatori L. Rocco e L. Masotti"; Anno Acc. 1980-81;
- 12) PERINI L., CHECCUCCI R.: " Studio del processo di digestione anaerobica dei liquami di allevamento suinicolo ed utilizzazione ottimale del biogas prodotto all'interno dell'Azienda"; Relatori E. Giusti e L. Masotti; Anno Acc. 1980-81;
- 13) CELICO R.: "Piattaforma disinquinante del Nucleo Industriale di Lamezia Terme (Calabria); relatori G. Federici e L. Masotti; Anno Acc. 1980-81;
- 14) PIANCASTELLI M.: "Principali aspetti dell'inquinamento idrico nell'Industria Pratese"; Relatori F.P. Foraboschi, L. Masotti, E. Sobrero; Università degli Studi di Bologna; Anno Acc. 1980-81;
- 15) TAVERNITI R.: " Progettazione della rete di distribuzione dell'acqua potabile, della fognatura urbana e dell'impianto di depurazione di Papanice (Pz); Relatoiri I. Becchi e L. Masotti; Anno Acc. 1981-82;
- 16) MINNITI U.: "Strumentazione ed automazione degli impianti di depurazione e di potabilizzazione"; Relatori G. Federici e L. Masotti; Anno Acc. 1981-82;
- 17) FORASASSI F.: "Approvvigionamento idrico dell'Area Pratese: aspetti tecnici per un ricircolo delle acque reflue ad uso dell'industria tessile"; Relatori F. Federici e L. Masotti; Anno Acc. 1981-82;
- 18) VENTURINI V.: "Proposte per un insediamento residenziale in località Caldine (Comune di Fiesole), con studio della depurazione delle acque di scarico e della rete delle fognature"; Relatori G. Sestieri e L. Masotti; Anno Acc. 1982-83;

- 19) RANGAN M.: "Progetto per la costruzione degli impianti di distribuzione del gas metano nel centro urbano di Grosseto"; Relatore R. Rocco, G. Cellai, L. Masotti; Anno Acc. 1982-83;
- 20) SANTARELLI L. "La digestione anaerobica: teorie e metodologie di controllo"; Relatori L. Masotti e S. Marsili Libelli; Anno Acc. 1982-83;
- 21) BOTTAI G.: "Procedura di valutazione d'impatto ambientale: analisi del problema ed ipotesi di studio d'impatto ambientale per il programma di depurazione delle acque di rifiuto civili dell'Area Fiorentina"; Relatori E. Giusti, L. Masotti, R. Raspollini; Anno Acc. 1983-84;
- 22) LIPPI G.: "Studio dei problemi di difesa dalla corrosione di strutture interrate, con particolare riferimento alle condotte - Esempi applicativi alle condotte idriche del Comune di Borgo S. Lorenzo e Prato"; Relatori L. Masotti e P. Dapporto; Anno Acc. 1984-85;
- 23) SALVADORI PALEOTTI P.: "Tutela delle acque dall'inquinamento e gestione delle risorse idriche - Strutture organizzative straniere e italiane"; Relatori L. Masotti e F. Favara; Anno Acc. 1984-85
- ;24) MICILLO M.: "Gestione delle risorse idriche nell'area di Signa: ricerche e sperimentazioni sull'uso dell'acqua dei Renai"; Relatori L. Masotti, I. Becchi, G. Griffini, G. Pranzini; Anno Acc. 1984-85;
- 25) LANDI G.: "Studio del processo di digestione anaerobica dei fanghi di supero da impianti di depurazione di acque di rifiuto civili - Esempio applicativo per l'impianto di depurazione per la Città di Firenze"; Relatori L. Masotti, E. Giusti; Anno Acc. 1984-85;
- 26) PICCOLO U.: "Inquinamento delle acque sotterranee: la falda dell'Osmannoro a Sesto Fiorentino"; Relatori L. Masotti, P. Dapporto, F. Gradilone; Anno Acc. 1986-87;
- 27) LANDINI F.: "Indagine idrogeologica della conoide del Fiume Bisenzio. Geometria e parametri idrodinamici dell'acquifero; contributo al bilancio idrico della falda per l'anno idrologico 1986-87; Relatori G. Pranzini e L. Masotti; Anno Acc. 1986-87;
- 28) VENTURUCCI E.: "Indagine idrogeologica della conoide del Fiume Bisenzio - Freatimetria e bilancio idrico della Falda di Prato per l'anno idrologico 1986-87; Relatori G. Pranzini e L. Masotti; Anno Acc. 1986-87;
- 29) FRANGIPANE R.: "Progetto di impianto di compostaggio con trattamento di rifiuti solidi urbani e fanghi"; Relatori L. Masotti, A.C. Breschi, E. Giusti; Anno Acc. 1986-87;
- 30) DI TEODORO G.A.: "Sistemi innovativi nella distribuzione delle acque potabili e nel trasporto delle acque di rifiuto"; Relatori L. Masotti, E. Paris, M. Luciani; Anno Accademico 1987-1988
- 31) MONNI S.: "I processi di nitrificazione e denitrificazione nel trattamento dei reflui - Teoria e Applicazioni" ; Relatori L. Masotti, P. Dapporto, O. Griffini, F. Gradilone - Anno Accademico 1987 - 1988
- 32) UZZANI F.: "Indagine di fattibilità di uno o più invasi sull'Alta Valle del Fiume Bisenzio per la regimazione delle magre con criteri di salvaguardia dell'ambiente secondo le recentitriche di valutazione di impatto ambientale"; Relatori I. Becchi, L. Masotti, Anno Accademico 1987-88. Tesi vincitrice del I° Premio dell'Azienda Consorziale Acqua e Gas di Prato per tesi di laurea d'interesse aziendale, 1989
- 33) CERRELLI R.: "Requisiti tecnologici dei materiali per fognatura: resistenza a stress chimico, termico, meccanico"; Relatori L. Masotti, I. Becchi, Anno Accademico 1987-88
- 34) FERRARA F.: "Abbattimento dei carbonati: studio per l'Acquedotto Mediceo di Petraia"; Relatori I. Becchi, C. Blasi, Dott. Osvaldo Griffini; Anno Accademico 1987-88
- 35) RUPERTI G.: "La filtrazione quale processo di affinamento delle acque reflue: principi ed applicazioni nella realtà Toscana"; Relatori L. Masotti e G. Federici, Anno Accademico 1989-90
- 36) CORTALE M.: "Criteri di progettazione degli impianti di pompaggio per approvvigionamento idrico"; Relatori G. Federici e L. Masotti, Anno Accademico 1989-90
- 37) SPANNOCCHI G.: "Sistemi biologici per l'abbattimento di sostanze tensioattive in acque reflue: ricerche e sperimentazioni"; Relatori L. Masotti, G. Federici, R. Spinicci; Anno Accademico 1989-90
- 38) ANZALONE C.: "Interventi nelle alte valli del Fiume Bisenzio e Reno per l'integrazione delle risorse idriche dell'Area Pratese"; Relatori L. Masotti e I. Becchi, Anno Accademico 1990-91
- 39) BOSCHI A.: "Sulla valutazione della vulnerabilità all'inquinamento i acquiferi sub-superficiali in aree fortemente industrializzate/antropizzate (acquisizioni, metodologia, procedure e risultati)"; Relatori G.F. Contini, L. Masotti, P. Dapporto; Anno Accademico 1990-91

- 40) GIANI M.G.: "Processi per il controllo dell'azoto nelle acque potabili - Stato dell'arte ed applicazioni"; Relatori L. Masotti, P. Dapporto; Anno Accademico 1991-92
- 41) ANNUNZIATI A.: "Simulazione e gestione informatica delle reti di distribuzione metano"; Relatori G. Federici, L. Masotti, F. Terenzi; Anno Accademico 1991-92
- 42) DADDI P.: "Sviluppi nella termodistribuzione dei R.S.U. e sperimentazione sull'avviamento dell'impianto di gassificazione di R.D.F. con produzione di energia"; Relatori L. Masotti, E. Giusti; Anno Accademico 1991-92
- 43) MALVISI A., SENISE B.: "Il Riutilizzo di acque reflue ad uso agricolo: aspetti igienico-sanitari ed ipotesi di reimpiego nell'area vivaistica pistoiese"; Relatori L. Masotti, I. Becchi, N. Comodo, M. Ciatti; Anno Accademico 1991-92
- 44) BINI N.: "Reattori a sequenza di fasi per la depurazione dei reflui: un caso di applicazione e di ottimizzazione"; Relatori L. Masotti, P.L. Aminti, Anno Accademico 1992-93
- 45) NICCOLAI N.: "Reattori a sequenza di fasi per la depurazione dei reflui: un caso di applicazione e di ottimizzazione" IIa Parte; Relatori L. Masotti, P.L. Aminti, Anno Accademico 1992-93
- 46) GIORDANELLI E.: "Qualità delle acque nelle centrali termoelettriche. Uno strumento informatico per la progettazione assistita di impianti a "scarico zero"; Relatori L. Masotti, G. Federici, G. Casanova, Anno Accademico 1993-94
- 47) DE LUCA G.: "Indagine sperimentale sulla rimozione biologica di ferro, manganese ed ammoniaca dalle acque destinate al consumo umano"; Relatori L. Masotti, I. Becchi, C. Sacco, Anno Accademico 1993-94
- 48) PARRONCHI A.: "Il sistema delle acque potabili e reflue della Città di Grosseto"; Relatori L. Masotti, I. Becchi; Anno Accademico 1993-94
- 49) CECCHI L.: "Proposta di interventi per la depurazione della Valdinievole - Trattamenti terziari di fitodepurazione e lagunaggio"; Relatori L. Masotti, I. Becchi, Anno Accademico 1995-96
- 50) GABELLIERI C.: "Proposta di interventi per la depurazione della Valdinievole - Modellazione matematica di un impianto a fanghi attivi"; Relatori L. Masotti, S. Marsili-Libelli, Anno Accademico 1995-96
- 51) CRISCI D.: "Progettazione di un impianto-pilota di fitodepurazione per il Depuratore a fanghi attivi Cerbaia-Est di Lamporecchio"; Relatori L. Masotti, I. Becchi, M. Bacci, Anno Accademico 1995-96.
- 52) GIAGNONI L.: "Sicurezza ed affidabilità degli impianti di trattamento delle acque: Il depuratore della Città di Bologna"; Relatori M. Tucci e L. Masotti; Anno Accademico 1996-97
- 53) DAL CIN Luigi: "Analisi sperimentale della rimozione degli inquinanti nell'area umida artificiale "Le Meleghine" in Finale Emilia (MO) e progettazione di un impianto di fitodepurazione per il Depuratore di Ferrara; Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara, Tesi di Laurea in Ingegneria Civile (Ind. Idraulico); Correlatori L. Masotti, F. Gradilone, P. Verlicchi, Anno Accademico 1996-97
- 54) DESERTI D.: "Eutrofizzazione delle acque e sistemi di depurazione: il caso del Depuratore di Ferrara"; Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara, Tesi di Laurea in Ingegneria Civile (Ind. Idraulico); Correlatori L. Masotti, P. Verlicchi, L. Malatesta; Anno Accademico 1995-96
- 55) POPONCINI M.C.: "Sviluppo di un modello di qualità fluviale"; Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze; Tesi di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Correlatori S. Marsili Libelli, L. Masotti, Anno Accademico 1996-97
- 56) CACIOLLI F.: "Indagine sperimentale sulla rimozione biologica dell'azoto da acque reflue urbane con sistemi SBR"; Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze; Tesi di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Correlatori S. Marsili Libelli, L. Masotti, G. Andreottola; Anno Accademico 1996-97
- 57) AGOSTINI GUIDA: "La raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani - Il metodo unificato ERRA/UCL applicato alla raccolta differenziata multimateriale della frazione secca alla luce del "Decreto Ronchi"; Facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze; Tesi di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Correlatori L. Masotti, G. Andreottola, F. Favara, M. Piancastelli, L. Losappio; Anno Accademico 1996-97
- 58) BALLONI PAOLO: "Le problematiche degli scaricatori di piena delle reti fognarie di tipo unitario. Analisi della rete di drenaggio urbano dell'area pratese"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Edile, Correlatori L. Masotti, I. Becchi, Anno Accademico 1996-97, Università degli Studi di Firenze
- 59) GRIPPO-BELFI MASSIMILIANO "Analisi dei sistemi di depurazione per piccole comunità e progettazione di un impianto in località di Pianzano (Comune di Godega di S. Urbano, TV); Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara; Relatore L. Masotti, Anno Accademico 1996-97

- 60) MIGLIORINI ALESSANDRO: "Uso energetico del gas biologico di depurazione: Tecnica ed economia"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Sez. Edile, Università degli Studi di Firenze, relatori L. Masotti, P.L. Aminti, Anno Accademico 1997-98
- 61) GALLI FILIPPO: "Modello cinetico del Processo JHB per la rimozione biologica dei nutrienti"; Tesi di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Firenze, relatori L. Masotti, Marsili Libelli S., Bortone G., Anno Accademico 1997-98
- 62) GIOLI BENIAMINO "Modello cinetico del Processo DEPHANOX per la rimozione biologica dei nutrienti"; Tesi di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Firenze, relatori L. Masotti, Marsili Libelli S., Bortone G., Anno Accademico 1997-98
- 63) CARLINI ALESSANDRO: "Abbattimento dei composti azotati nelle acque reflue industriali: l'upgrading del Depuratore di "Ambiente S.p.A." a Ravenna - Dimensionamento e progettazione di massima"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, P. Lamberti; Anno Accademico 1997-98
- 64) FERRONI GABRIELLA "Processi di affinamento naturale nella depurazione delle acque: il rispetto delle Normative Europee nel caso dell'effluente del Depuratore di Ferrara"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara; Relatore L.Masotti e Paola Verlicchi, Anno Accademico 1997-98
- 65) CHIERICI VALERIA "Abbattimento dei composti azotati nelle acque reflue industriali: l'upgrading del Depuratore di "Ambiente S.p.A." a Ravenna - Analisi e scelta dei processi ottimali"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, P. Lamberti; Anno Accademico 1997-98
- 66) PROPERZI FEDERICO: "La potabilizzazione dell'acqua nelle aree rurali dei Paesi in via di sviluppo: dgl aspetti tecnici e sociali all'esperienza sul campo"; Tesi di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Università degli Studi di Firenze, relatori G. Federici, L. Masotti, C. Lubello; Anno Accademico 1997-98
- 67) MARILLI MARCO: " Indagine sulla qualità delle acque addotte all'Impianto di Depurazione dell'Area Fiorentina nell'ambito dell'ottimizzazione del processo depurativo"; Correlatori. L. Masotti, S.Marsili Libelli, F. Tabani;Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Anno Accademico 1997-98
- 68) ROSSI LEONARDO: "Monitoraggio in continuo degli effetti dei coagulanti usati nel trattamento delle acque"; Correlatori J. Gregory, C. Lubello, L. Masotti, C.;Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Anno Accademico 1998-99
- 69) BONAIUTI GIOVANNI: "Controllo della salinità nel sistema di ricircolo delle acque del comprensorio pratese"; Correlatori C. Lubello, L. Masotti, S.Marsili Libelli - Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Anno Accademico 1997-98
- 70) FRANCHINI ALESSIO: "Depurazione e riuso delle acque reflue urbane: analisi e progettazione di un programma di riutilizzo nel territorio comunale di Bagno a Ripoli"; Correlatori Prof. Pier Luigi Aminti, Ing. Marco Bacci; Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Anno Accademico 1997-98
- 71) BRESCHI TOMMASO: "Benchmarking dei costi operativi relativi agli impianti di trattamento delle acque reflue"; Correlatori Luigi Masotti, Claudio Lubello; Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Anno Accademico 1998-99
- 72) ROSSI MARCO: "Misure del trasferimento di ossigeno in condizioni di processo per impianti a fanghi attivi"; Correlatori Claudio Lubello, Luigi Masotti, Stefano Marsili Libelli; Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Anno Accademico 1998-99
- 73) MANCIOLI MARCO: "Conduzione dell'impianto di depurazione liquami del Calice, con particolare riferimento alle problematiche connesse con il ciclo dell'azoto"; Correlatori Luigi Masotti e Riccardo Valeri; Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Diploma Universitario in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse, Anno Accademico 1998-99
- 74)MICHELETTO STEFANO" Limitazioni dell'apporto di nutrienti e carica batterica sul corpo idrico ricettore: progettazione dell'impianto pilota di fitodepurazione presso il depuratore di Ferrara" Tesi di Laurea in Ingegneria

Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, Alessandro Valiani, Paola Verlicchi, Riccardo Resca, Gialuca Serravalli; Anno Accademico 1998-99

75) GIOACCHINI PIETRO: "Analisi critica del processo di depurazione dell'impianto consortile di Codevigo con proposte operative per la limitazione dell'impatto ambientale"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, Anno Accademico 1998-99

76) MANTOVANI ALESSANDRO: "Indagine sperimentale sul trattamento di reflui concentrati: up-grading della sezione biologica del Depuratore di Ferrara"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, P. Verlicchi, G. Serravalli, Anno Accademico 1999-2000

80) FARANDA GRAZIELLA: "Indagine sperimentale sul trattamento di reflui concentrati: Situazione attuale dell'Impianto di Ferrara e dimensionamento di massima dei pretrattamenti"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, P. Verlicchi, G. Serravalli, Anno Accademico 1999-2000

81) ZUCCOLO ALBERTO: "Indagini su alcune scelte progettuali connesse con i rendimenti e la durata dei sistemi di fitodepurazione"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, P. Verlicchi, Anno Accademico 1999-2000

82) DE RUOSI ALESSANDRO: "Cryptosporidium nelle acque potabili: diffusione, rischi e controllo"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, P. Verlicchi, Anno Accademico 1999-2000

83) BENINI FABIO: "Applicazione della Norma UNI EN ISO 14001 in un grande complesso manifatturiero metalmeccanico (Berco S.p.A., gruppo Thissen-Krupp"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L.Masotti Anno Accademico 1999-2000

84) PAOLI PAOLO: "Il trattamento chimico-fisico di percolati in discarica in impianti consortili: indagine sperimentale presso il Depuratore di Ferrara e dimensionamento di massima"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, P. Verlicchi, F. Fagioli, M. Mari, Anno Accademico 1999-2000

85) FERRARI M.: "Cryptosporidium e Giardia nelle acque potabili: controllo mediante UV"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, P. Verlicchi, Anno Accademico 1999-2000

86) MARZOLA SARA: "Modellazione degli impianti a fanghi attivi: calibrazione di un modello matematico e simulazione del funzionamento dell'impianto di depurazione di Ferrara"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, P. Verlicchi, G. Serravalli, Anno Accademico 1999-2000

87) SOVILLA MAEZIO: "Problematiche connesse con l'effluente liquido del trattamento fanghi di un potabilizzatore: indagini sperimentali e proposte risolutive"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatori L.Masotti, P. Verlicchi, C. Bariani, Anno Accademico 1999-2000

88) BASSIL ELIAS JOSEPH "Depurazione delle acque delle piccole Comunità: Tecniche "naturali" e tecniche "impiantistiche"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L.Masotti; Anno Accademico 1999-2000

89) SECCHIERO MICHELE "Upgrading di un impianto di depurazione civile per la rimozione dei nutrienti"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L.Masotti; Paola Verlicchi, Anno Accademico 2000-2001

90) CUCCOLO ALESSANDRO "Bacini per lo stoccaggio di acque superficiali con funzione di pretrattamento prima della potabilizzazione" Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L.Masotti; Paola Verlicchi, Alberto Santini, Giuliano Mascellani, Adalberto Ferrari, Massimo Mari Anno Accademico 2000-2001

91) VINCENZI TOMMASO " I sistemi di aerazione nel trattamento biologico dell'impianto di depurazione: aspetti teorici e pratici"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L.Masotti; Anno Accademico 2000-2001

- 92) BECCATI MICHELE "Progetto di massima di sistema pozz-dissalatore per il centro turistico di Pugnochiuso, Gargano (FG); Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti; Anno Accademico 2000-2001
- 93)CAZZOLA CECILIA "Impostazione di ricerca sperimentale su impianto pilota di fitodepurazione"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, P. Verlicchi, R. Resca, G. Serravalli, S. Visentini, L. Manfredini, Anno Accademico 2000-2001
- 94) PADOAN M. "Sistemi di trattamento anaerobico UASB per la depurazione di reflui concentrati: applicazione ad un caso concreto di refluo industriale"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, D. Voltan, Anno Accademico 2000-2001;
- 95)POCATERRA RICCARDO: "Influenza della preozonazione a monte della chiariflocculazione sul processo di potabilizzazione delle acque - Esperienze svolte presso l'impianto ACOSEA di Pontelagoscuro"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, P. Verlicchi, A. Santini, G. Mascellani, A. Ferrari, Anno Accademico 2000-2001
- 96)BIANCOLI DAVIDE: "Gli organoalogenati nell'acqua potabile: verifiche di esercizio in alcuni impianti di potabilizzazione"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, Anno Accademico 2000-2001
- 97) BRUNELLI ANDREA "Digestione anaerobica e compostaggio degli RSU nell'impianto di Ca' del Bue", Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, P. Verlicchi, Anno Accademico 2001-2002
- 98)MILETA ALAN "Acquedotto storico "Vojni Vodovod" nel tratto Pinguente-Vodizze: studio sullo stato di conservazione finalizzato ad una sua valorizzazione; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, Daniel Sverko, P. Verlicchi, N. Ozanic, M. Ivancic; Anno Accademico 2001-2002
- 99) ALBERANI SDTEFANO "Ipothesi di progetto per la realizzazione di un sistema di contenimento degli odori presso l'impianto di depurazione di Ravenna Città mediante l'utilizzo dei fanghi attivi"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, Anno Accademico 2001-2002
- 100) BABINI DANIELE "Interventi per la razionalizzazione del trattamento e smaltimento dei fanghi prodotti nell'impianto di potabilizzazione di Ravenna"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, Anno Accademico 2001-2002
- 101) LUCCI LORENZO "Progetto di impianto pilota del bacino di lagunaggio dell'impianto di potabilizzazione ACOSEA di Pontelagoscuro con preozonazione a monte"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti e P. Verlicchi, Anno Accademico 2001-2002
- 102) DE AGOSTINI SIMONA "Fosse settiche e Imhoff: evoluzione storica, situazione attuale, caso di progettazione comparativa"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, Paola Verlicchi, Anno Accademico 2002-2003
- 103) STELLA ENRICO "Depurazione di acque reflue per piccole comunità: confronto tecnico-economico fra soluzioni tradizionali e soluzioni innovative"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, Paola Verlicchi, Anno Accademico 2002-2003
- 104)TOFFOLI CARLO "Trattamenti depurativi accelerati sulle acque di sfioro di sistemi fognari"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, Anno Accademico 2002-2003
- 105) FLOTTA GIANFRANCO "La qualità delle acque potabili nelle reti di distribuzione"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, Anno Accademico 2002-2003
- 106) PREZZI ANDREA "Progetto per il collettamento e la depurazione degli scarichi acque nere provenienti dalla località Cicogna, Comune di Roveredo di Guà - Verona"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, P. Verlicchi, Anno Accademico 2002-2003;
- 107) GALLETTI ALESSIO "Affinamento mediante fitodepurazione subsuperficiale "a canale": Analisi sperimentale della capacità tampone e dell'efficienza nella disinfezione combinata" Tesi di Laurea in Ingegneria Civile per

l'Ambiente e il Territorio, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, P. Verlicchi, Anno Accademico 2002-2003;

108) PADOAN FILIPPO "L'acido peracetico nel trattamento di disinfezione finale dei reflui urbani" Tesi di Laurea in Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, Anno Accademico 2002-2003;

109) SCAVAZZA KATIA " Sistemi di depurazione delle acque MBR applicati ai piccoli impianti"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio; Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, P. Verlicchi, Anno Accademico 2002-2003;

110) GIGLI A.: "Rete fognante e recapito acque reflue della zona costiera del Comune di Manduria (TA)"; ;Tesi di Laurea in Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, Anno Accademico 2003-2004

111) CAPONI P.: "Impostazione di studio sperimentale sugli effetti dell'ozonazione sulla chiariflocculazione" Tesi di Laurea in Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara Relatore L..Masotti, P. Verlicchi, Anno Accademico 2003-2004

112) AVANZI P. "Tecniche di affinamento per il riuso dell'effluente di impianti di depurazione di piccole comunità" Tesi di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio, Università di Ferrara, Relatore L. Masotti, Anno Accademico 2003-2004

113) BUZZONI C.: "Filtrazione a membrane: un'alternativa al trattamento dei reflui liquidi industriali - Il Caso di Romagosa Ecologia"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile, Università di Ferrara, Relatore L. Masotti, A. Trincherò; Anno Accademico 2003-2004

114) FRIGATO A.: " Le piscine, tecniche e tutela igienica delle acque";

115) QUINTAVALLE S.: " Il riuso delle acque reflue in agricoltura con il metodo della fertirrigazione: il caso di Lusia"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio, Università di Ferrara, Relatore L. Masotti, P. Verlicchi; Anno Accademico 2004-2005

116) INGEGNERI F.: " Problematiche e prospettive nella depurazione di reflui immessi nella laguna di Venezia: l'Area di Fusina"; Tesi di Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica, Università di Ferrara, Relatore L. Masotti, P. Verlicchi; Anno Accademico 2004-2005

117) POZZATI M. " Verifica funzionale dell'impianto di depurazione delle acque reflue di Villadose attraverso la modellazione con il SassPro";

118) PRONI CHIARA "Affinamento dell'effluente finale di un impianto di depurazione mediante filtrazione e disinfezione combinata" Tesi di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio, Università di Ferrara, Relatore L. Masotti, P. Verlicchi; Relatori Prof. Ing. Luigi Masotti, prof. Ing. Paola Verlicchi; Correlatore Ing. Alessio Galletti Anno Accademico 2004-2005 (laurea triennale)

119) CAVALLAZZI MAITE: "Indagine sul funzionamento e sull'efficienza di rimozione di impianti di fitodepurazione in relazione alla destinazione d'uso dell'effluente" Tesi di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio, Università di Ferrara, Relatore L. Masotti, P. Verlicchi; Relatori Prof. Ing. Luigi Masotti, prof. Ing. Paola Verlicchi; Correlatore Ing. Alessio Galletti Anno Accademico 2005-2006 (laurea triennale).

120) FERRARA MARIANNA: "Valutazione della capacità di rimozione dei metalli nei sistemi di affinamento naturale". Tesi di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio, Università di Ferrara, Relatore L. Masotti, P. Verlicchi; Relatori Prof. Ing. Luigi Masotti, prof. Ing. Paola Verlicchi; Correlatore Ing. Alessio Galletti Anno Accademico 2005-2006 (laurea triennale).

121) PEZZUOLO MARGHERITA: "Studio dell'intasamento nei sistemi di fitodepurazione a flusso subsuperficiale: modellazione e verifica su un impianto pilota. Tesi di laurea in Ingegneria Civile per l'ambiente e il territorio. Relatori: Prof. Ing. Luigi Masotti, Ing. Paola Verlicchi; Correlatore: Ing. Alessio Galletti. A.a. 2005-2006 (N.O. Laurea triennale)

122) SCALAMBRA MARGHERITA: "Verifica di funzionamento della linea di trattamento industriale del depuratore di Ferrara". Tesi di laurea in Ingegneria Civile per l'ambiente e il territorio. Relatori: Prof. Ing. Luigi Masotti, Ing. Paola Verlicchi; Correlatore: Ing. Alessio Galletti. A.a. 2005-2006 (N.O. Laurea triennale)

Tesi di laurea di Margherita Scalambra; Relatori: Prof. Ing. Luigi Masotti, Correlatore Ing. Paola Verlicchi, a.a. 2005-2006 (Laurea triennale N.O.)

123) MIRANDOLA MELANIA: "Presenza di inquinanti tossici negli impianti di depurazione: analisi critica del loro destino mediante l'applicazione del software Toxchem" Tesi di laurea specialistica in Ingegneria per l'ambiente e il

territorio . Relatori: Prof. Ing. Luigi Masotti, Prof. Ing. Paola Verlicchi, Corelatori: Ing. A. Galletti, Università degli studi di Ferrara, a.a. 2005-2006

124) BERGAMASCI FRANCESCA: Analisi comparativa fra i sistemi di trattamento a umido e a secco dei fumi delle Centrali Termoelettriche. Tesi di laurea Triennale (n.o.) di Francesca Bergamaschi, Relatori Prof. Ing. Luigi Masotti, Prof. Ing. Paola Verlicchi, Corelatori: Marco Zanoni, Claudio Brunori, a.a. 2005-2006

125) FARINA INGRID LUCIA: Valutazione d'impatto ambientale volontaria ai sensi dell'art. 4 c. 3 lett. b) della L.R. 9/99 e SMI della derivazione di acqua superficiale dal fiume Po a servizio della centrale di potabilizzazione di Serravalle (Berra); Tesi di laurea in Ingegneria Civile per l'ambiente e il territorio (laurea triennale, n.o.) Relatori: Prof. Ing. Luigi Masotti, Prof. Ing. Paola Verlicchi, Corelatori: Ing. F. Borea, Ing. C. Bariani, Dott. S. Biolcati, Ing. G. Martelli, Università di Ferrara, a.a. 2005-2006

126) BETTOLLA IVAN: Analisi critica della rimozione di prodotti farmaceutici negli impianti di potabilizzazione. Tesi di laurea specialistica in Ingegneria civile, Relatori: Prof. Ing. Luigi Masotti, Ing. Paola Verlicchi, Corelatori: Ing. A. Galletti, Università degli studi di Ferrara, a.a. 2005-2006

127) BALDO CARLO: Microbial Fuel Cell: Una tecnologia innovativa per la depurazione delle acque reflue e produzione di energia elettrica - Stato delle conoscenze; Tesi di laurea in Ingegneria Civile per l'ambiente e il territorio (laurea triennale, n.o.) Relatori: Prof. Ing. Luigi Masotti, Ing. Andrea Giordano, Università di Ferrara, a.a. 2005-2006

128) RIZZON VALENTINA: Analisi dei sistemi organizzativi aziendali in relazione alle Norme di tutela di sicurezza e di ambiente in alcune aziende veronesi. Tesi di Laurea in Ingegneria Civile e ambientale ; Relatore Prof. Luigi Masotti, a.a. 2006-2007

129) PICCININI FRANCESCA: Analisi costi-benefici semplificata per i trattamenti di affinamento di acque reflue civili ai fini irrigui: definizione di un indice e sue applicazioni Facoltà di Ingegneria - Corso di laurea in Ingegneria Civile per l'ambiente e il territorio, Relatore Prof. Luigi Masotti Prof. Paola Verlicchi, Ing. Alessio Galletti, Anno Accademico 2006-2007

I) PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA

- Responsabile Unità Operativa 4.21 del Gruppo Nazionale Per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Linea di Ricerca "Risorse Idriche integrative, sostitutive e di emergenza per l'Area Metropolitana Firenze-Prato-Pistoia: Individuazione, Caratterizzazione, Proposte di Tutela", per l'anno 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 92
- Responsabile del Programma di Ricerca del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica "Trattamenti di affinamento di acque reflue per reimpieghi agricoli ed industriali" Anno 1991, 1992 e 1993; Coordinatore a livello nazionale Prof. Luca Bonomo
- Responsabile dell'Unità N° 8 "Sistemi filtro con affinamento dell'effluente finale degli impianti di depurazione civili ed industriali mirati a limitare l'impatto sul corpo idrico ricettore di nutrienti e carica batterica" del Programma di Ricerca Scientifica di interesse nazionale Cofinanziamenti del Murst 1999

L) LINGUE CONOSCIUTE

Francese e Inglese a livello "4"

A) CURRICULUM VITAE	1
B) INCARICHI UNIVERSITARI E ACCADEMICI	4
C) CORSI DI AGGIORNAMENTO	5
D) PARTECIPAZIONE A CONVEGNI	8
E) CONCORSI PRESSO AZIENDE PUBBLICHE	11
F) INCARICHI PROFESSIONALI	12
G) PUBBLICAZIONI	15
H) TESI DI LAUREA	22
I) PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA	29
L) LINGUE CONOSCIUTE	29