

Direttore Generale Ing. Tullio Cambruzzi

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CAMBRUZZI TULLIO
Data di Nascita	05/09/1949
Qualifica	DIRIGENTE
Amministrazione	A.A.T.O. LAGUNA DI VENEZIA
Incarico attuale	DIRETTORE GENERALE
Numero telefonico dell'ufficio	041/5040793
Fax dell'ufficio	041/3969123
e-mail istituzionale	direzione@atolagunadivenezia.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Ingegneria Civile conseguita presso l'Università degli Studi di Padova nel 1975
Altri titoli di studio e professionali	Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere ottenuta presso l'Università degli Studi di Padova nel 1976 Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia dal 1977 col n. 1373 e già abilitato all'Esercizio professionale di Collaudatore Statico di opere pubbliche e private Titolo di Pilota Motorista Autorizzato e Iscrizione al Ruolo Patente nautica da Diporto per la Navigazione entro le 12 miglia
Esperienze professionali	VEDI NOTA INTEGRATIVA
Capacità linguistiche	<u>Francese</u> : buono scritto e parlato <u>Inglese</u> : sufficiente <u>Portoghese</u> : sufficiente <u>Spagnolo</u> : sufficiente
Capacità nell'uso delle tecnologie	Tutti i principali software di natura tecnica
Altro	VEDI NOTA INTEGRATIVA

NOTA INTEGRATIVA AL CURRICULUM dell'Ing. Tullio Cambuzzi

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- ◆ **Docente** presso Istituti Superiori Statali (Licei, Istituti Tecnici Industriali) negli anni scolastici 1975-76 e 1976-77
- ◆ **Libero professionista** e consulente per studi tecnici e imprese della Provincia di Venezia negli anni 1975, 1976, 1977
- ◆ **Responsabile di progettazione, direzione e gestione di cantieri** presso la Società S.A.C.A.I.M. (Società per Azioni Cementi Armati Ing. Mantelli) di Venezia negli anni 1977, 1978, 1979, 1980, 1981; progettazione, realizzazione e studio di inserimento ambientale di insediamenti residenziali, interventi consistenti a carattere civile, idraulico, industriale nel Mezzogiorno, opere di risanamento e restauro conservativo nel Centro Storico di Venezia con gestione tecnico-economica ed organizzativa delle commesse (1977-1981)
- ◆ **Responsabile dei Servizi Tecnici e Manutenzione** del patrimonio tecnologico ed immobiliare e dei nuovi lavori civili presso **VESTA SpA oggi Gruppo Veritas S.p.a.** dal 1981 al 1993: dalla progettazione dei servizi ambientali alla progettazione meccanica navale dei mezzi di raccolta e trasporto, alla progettazione logistica civile ed industriale, alla gestione tecnico economico-organizzativa delle attività suddivise per aree territoriali, alla gestione del personale (organizzazione formazione e sviluppo professionale) e Direzione Lavori su tutti i lavori affidati a terzi; gestione delle emergenze e del pronto intervento (1982-1991)
- ◆ **Responsabile dei Servizi Ambientali** con particolare riferimento a quelli di **Raccolta, Trasporto e Smaltimento dei rifiuti** presso **VESTA SpA oggi Gruppo Veritas S.p.a.** dal 1993 al 1997: progettazione e programmazione dei servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti, determinazione dei costi industriali di gestione, definizione e pianificazione tecnico-economico-organizzativa delle attività suddivise per aree territoriali e tipologia dei mezzi, gestione del personale (organizzazione formazione e sviluppo professionale), progettazione e gestione dei sistemi di raccolta dei rifiuti per flussi separati (raccolta differenziata) e Direzione dei servizi affidati a terzi; pianificazione e programmazione dei servizi di gestione della mobilità in caso di alta marea (preparazione ed allestimento dei percorsi per acqua alta e relativa pianificazione e gestione delle reperibilità e delle emergenze) (1991-1996)
- ◆ **Responsabile della funzione Protezione Ambientale e Sicurezza** presso **VESTA SpA oggi Gruppo Veritas S.p.a.** dal 1989 al 1991;
- ◆ **Responsabile tecnico di progetti ambientali complessi** aventi carattere innovativo riguardanti lo sviluppo integrato dei servizi ambientali di **VESTA SpA oggi Gruppo Veritas S.p.a.** (es.: introduzione sistema di localizzazione satellitare e gestione delle flotte aziendali con tecnica G.P.S. differenziale; introduzione di sistemi di gestione dei servizi basati su G.I.S.; progetto di riqualificazione ambientale e riconversione funzionale dell'isola dell'ex inceneritore in località Sacca Fisola: responsabile tecnico incaricato dall'A.M.A.V. della progettazione dell'Isola Nuova a Venezia con inserimento ambientale delle attività industriali aziendali; progetto di raccolta per flussi separati nella Città Storica, ecc.) (1994-2001)

- ◆ **Responsabile del coordinamento** dei gruppi industriali aziendali misti per i progetti denominati **P.A.V.** (Progetto Ambiente Venezia), **M.A.D.E.** (Monitoraggio Ambientale Dinamico Ecosistemi), **W.A.T.E.R.S.** (Water Data Acquisition in real Time for coastal ecosystems Research and Services), **G.E.O** (Global Environment's Observatory) e **ECO - EXPLORER** (Environmental Control Observatory – EXploration of Pollution Levels On the Road for Ecological Real time survey), presentati alla Commissione Europea nell'ambito dei programmi di finanziamento poliennale banditi dalla Unione Europea (LIFE 95, LIFE 96, AMBIENTE E CLIMA 95, LIFE 97, LIFE 98 e 99) per conto di **VESTA SpA oggi Gruppo Veritas S.p.a.** (1995-1999)
- ◆ **DIRIGENTE responsabile della Sezione Progetti e Sistemi speciali** : per conto di **VESTA SpA oggi Gruppo Veritas S.p.a.** dal 1997 al 2001: innovazione, ricerca, analisi di sistema, nuove espansioni, rapporti per progetti e patti federativi, auditing ambientale e qualità; delega di sovrintendenza alle funzioni: **Patrimonio immobiliare e lavori civili e Manutenzione navale, meccanico-rotabile e di tutte le attrezzature** (1996-2001)
- ◆ **DIRIGENTE responsabile di missioni tecnico-commerciali** in Italia e all'estero per progetti speciali a carattere ambientale; presentazione ed illustrazione delle potenzialità, pubbliche relazioni, predisposizione delle offerte, trattative tecnico-economiche (esempi: Spagna, Giordania , Brasile, Genova, Fiumicino, Pechino, ecc.) per conto di **VESTA SpA oggi Gruppo Veritas S.p.a.** (dal 1997 al 2001)
- ◆ **DIRETTORE GENERALE dell'AATO Laguna di Venezia** (2001 ad oggi)

NOMINE PROFESSIONALI

- ◆ Componente designato dal Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia dal 1987 al 1995 della Commissione per lo Studio dei Problemi dell'Ambiente e del Territorio
- ◆ Componente, designato dalla Provincia di Venezia, della Commissione Tecnica Provinciale per le Attività di Cava dal 1987 al 1995
- ◆ Componente, designato dal Comune di Venezia del C.T.V. (Consorzio Trasporti Veneziano) dal 1994 al 1996
- ◆ Rappresentante Regionale dell'Ordine Regionale degli Ingegneri del Veneto nell'ambito della partecipazione ai Convegni Nazionali sui Rifiuti Solidi Urbani con il Patrocinio del Ministero per l'Ambiente, il Ministero della Pubblica Istruzione e la Giunta Regionale Veneto
- ◆ Consigliere di Amministrazione della Società **ECOTEMA** (**ECO**logia **TE**rra **MA**re - Ingegneria per l'Ambiente) dal 1997 al 2001: la Società è nata nel 1997 ed è costituita dalle seguenti Aziende fondatrici: A.M.A.V., Archimedes Logica S.r.l. e Plotting S.a.s; attualmente Consulente Direzionale della Società
- ◆ Componente dell'A.I.MAN (Associazione Italiana Manutenzione) dal 1987 al 1993
- ◆ Componente dell'Ordine degli Ingegneri di Venezia e di varie Commissioni Professionali nell'ambito delle attività del Collegio di Venezia (Ambiente e Territorio, Etica Professionale, Competenze Professionali e Salvaguardia di Venezia)
- ◆ **Componente della Commissione per la Salvaguardia di Venezia** con Decreto della Giunta Regionale del Veneto N.2504 del 01.12.2000 in rappresentanza del Comune di

Venezia per nomina del Consiglio Comunale (Deliberazione n. 119 del 16.10.2000 e successiva del 2005)

◆ **AUDITOR al Parlamento Italiano-Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici della Camera dei Deputati in qualità di rappresentante nazionale degli AATO in merito alle tematiche ambientali relative al governo con particolare riferimento alle risorse idriche ed ai sistemi idrici integrati (gennaio 2002, DdL 1798 e giugno 2003 DdL 1753)**

◆ **GIUDICE ESPERTO DEL TRIBUNALE REGIONALE TRIVENETO DELLE ACQUE PUBBLICHE dal 01/01/2010 al 31/12/2014 con nomina del Ministro della Giustizia del 21/12/2009 vista la Deliberazione del Consiglio Superiore della Magistratura del 04/11/2009**

INCARICHI PROFESSIONALI SIGNIFICATIVI

- ◆ **Lavori per l'irrigazione dei terreni compreso tra il fiume Alli e il fiume Alessi (Regione Calabria - Sud Italia) - Committente: Consorzi di Bonifica raggruppati della Provincia di Catanzaro - Responsabile della Progettazione, della Direzione dei cantieri e dell'inserimento ambientale (progettazione idraulica generale della captazione e gestione delle risorse idropotabili di bacino, progettazione statica, cura del profilo planoaltimetrico del tracciato della rete idrica, progettazione attraversamento fiumi e canali in ponte-tubo, progettazione delle vasche idriche di compensazione e dei blocchi di ancoraggio delle tubazioni con diametri fino a 1200 mm.; (anni 1978 / 1979 con importo lavori di L. 1.000.000.000. ca)**
- ◆ **Lavori per l'irrigazione dei terreni della valle dell'Ofanto (Regione Puglia - Sud Italia) Committente Consorzio di Bonifica della Valle dell'Ofanto - Responsabile della progettazione, della Direzione dei Cantieri e dell'inserimento ambientale (progettazione idraulica generale della captazione e gestione delle risorse idropotabili di bacino, progettazione statica, cura del profilo planoaltimetrico del tracciato della rete idrica, progettazione attraversamento fiumi e canali in ponte-tubo, progettazione delle vasche idriche di compensazione e dei blocchi di ancoraggio delle tubazioni con diametri fino a 3000 mm. (anni 1978 /1978 con importo lavori di L. 1.500.000.000 ca.)**
- ◆ **Lavori di irrigazione della Piana di Sibari e Media Valle del Crati (Regione Calabria - Sud Italia) - Committente Consorzio Piana di Sibari e Media Valle del Crati. Attività di progettazione della Direzione dei Cantieri e dell'inserimento ambientale (progettazione idraulica generale della captazione e gestione delle risorse idropotabili di bacino, progettazione statica, cura del profilo planoaltimetrico del tracciato della rete idrica, progettazione attraversamento fiumi e canali in ponte-tubo, progettazione delle vasche idriche di compensazione e dei blocchi di ancoraggio delle tubazioni con diametri fino a (anni 1979 / 1980 / 1981 con importo lavori di L. 2.000.000.000 ca.)**
- ◆ **Lavori di costruzione di fabbricati ad uso residenziale per conto dello I.A.C.P. di Venezia: alloggi a Mira (VE), a Favaro V.to (VE), Marghera (VE), con uso di tecniche costruttive cofrage-tunnel - Responsabile della Progettazione e Direzione Tecnica dei cantieri (anni 1977 / 1978 / 1979 / 1980 / 1981 con importo lavori di L. 3.000.000.000 ca.)**
- ◆ **Ideatore e progettista di una Stazione di smistamento di r.s.u. (rifiuti solidi urbani) mare-mare e mare-terra denominata "ARIETE" (Attrezzatura Rimorchiabile**

Idropneumatica Effettuante Travaso Ecologico) presentata al Salone Italiano Tecnologie Enti Locali di Bologna nel 1985

- ◆ **Incarico di consulenza del Comune di Musile di Piave per la predisposizione del progetto di un sistema di smaltimento dei rifiuti incentrato sui flussi separati di raccolta, la predisposizione del CAPITOLATO D'APPALTO** completo di tutti gli elementi utili per la formulazione delle offerte, la loro valutazione tecnica ed economica e la successiva aggiudicazione a seguito gara d'appalto. (anni 1995/1996). Componente, designato dal Sindaco, della Commissione per l'aggiudicazione della relativa gara d'appalto
- ◆ **Responsabile tecnico del progetto di riqualificazione ambientale** e riconversione funzionale dell'isola ex – inceneritore in località Sacca Fisola
- ◆ **Incarico del Comune di Musile di Piave di Direttore dei Lavori** per l'espletamento dei servizi da parte dell'impresa aggiudicataria dell'appalto (ASPICA - Gruppo Waste Management) per l'anno **1997 e 1998 e 1999** (tramite Società Ecotema) con importo lavori di L. 2.828.000.000
- ◆ **Incarico di consulenza del Comune di Noventa di Piave** per la predisposizione del progetto di un sistema di smaltimento dei rifiuti incentrato sui flussi separati di raccolta, la predisposizione del **CAPITOLATO D'APPALTO** completo di tutti gli elementi utili per la formulazione delle offerte, la loro valutazione tecnica ed economica e la successiva aggiudicazione a seguito gara d'appalto. (ottobre 1998); incarico affidato tramite la Società ECOTEMA

Successivo incarico di membro esperto della Commissione Giudicatrice della gara d'appalto (maggio, giugno 1999 con importo di £ 2.000.000.000 circa)
- ◆ **Incarico del Comune di Noventa di Piave di Direttore dei Lavori** per l'espletamento dei servizi da parte dell'impresa aggiudicataria dell'appalto (ASPICA - Gruppo Waste Management) per l'anno **1999-2000** (tramite Società Ecotema) con importo lavori di L. 1.944.300.000
- ◆ Direttore tecnico delle attività di monitoraggio ambientale della qualità delle acque della Laguna di Venezia per incarico di AMAV/Ecotema nell'ambito del Contratto di Servizio con il Consorzio Venezia Nuova e Magistrato alle Acque di Venezia maggio 2001- maggio 2002
- ◆ Direttore tecnico delle attività di monitoraggio ambientale della qualità delle acque del Bacino Idrografico del Comune di Fiumicino (Tevere, acquiferi superficiali e acque di balneazione) per incarico di AMAV/Ecotema nell'ambito del Contratto di Servizio con il Comune di Fiumicino , agosto 2000-aprile 2001
- ◆ Coordinatore generale del Piano d'Ambito dell'A.A.T.O. Laguna di Venezia (2003-2004) con la partecipazione del dipartimento pianificazione dell'Università IUAV di Venezia
- ◆ Coordinatore Generale del Bilancio Idrogeologico dell'A.A.T.O. Laguna di Venezia con la collaborazione dell' Istituto di Geoscienze dell' Università di Padova (2006-2009)
- ◆ Coordinatore Generale del Sistema Informativo Territoriale dell'AATO Laguna di Venezia con la collaborazione del dipartimento Sistemi Informativi Territoriali dell'Università IUAV di Venezia (2006-2009)

- ◆ Coordinatore Generale della VAS - Valutazione Ambientale Strategica dell'A.A.T.O. Laguna di Venezia con la collaborazione del dipartimento di Pianificazione del Territorio dell'Università IUAV di Venezia (2005-2009)
- ◆ Coordinatore Generale della certificazione EMAS dell'A.A.T.O. Laguna di Venezia con la collaborazione del dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università Ca' Foscari di Venezia (2007-2009)
- ◆ Coordinatore Generale del rilievo LIDAR – tecnica di telerilevamento Laser Imaging Detection and Ranging – con la collaborazione dell'Università IUAV di Venezia Area Servizi alla Ricerca
- ◆ Coordinatore Generale del rilievo Radar delle infrastrutture adibite allo smaltimento delle acque, informatizzazione e modellizzazione idraulica dei deflussi per l'individuazione della criticità del bacino fognario di Mestre Via Torino interessato agli allagamenti verificatisi nel settembre 2007 con la collaborazione dell'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale di Trieste

ESPERIENZE EUROPEE ED INTERNAZIONALI

- ◆ Ideatore e responsabile del coordinamento e del programma del Progetto **P.A.V.** (Progetto Ambiente Venezia) presentato alla U.E. nell'ambito del programma LIFE 1995
- ◆ Ideatore e responsabile del coordinamento del Progetto **MADE** (Monitoraggio Ambientale Dinamico Ecosistemi) IN VENICE presentato nel 1995 alla U.E. nell'ambito del programma Ambiente e clima 1994/1998. Progetto presentato e pubblicato nella rivista tecnica GEOCENTRO n. 1 /1996 col titolo “La laguna monitorata”

Ideatore e responsabile del coordinamento e del programma del Progetto **W.A.T.E.R.S.** (Water data Acquisition in real Time for coastal Ecosystems Research and Services), presentato alla U.E. nell'ambito del programma LIFE AMBIENTE 1996. Il progetto W.A.T.E.R.S. è stato **approvato e cofinanziato** (L. 1.393.000.000 di finanziamento europeo) con decisione della Commissione delle Comunità Europee C(96)/3058/finale/0074 del 27.11.96. Il progetto W.A.T.E.R.S. realizza il sistema tecnologico di **monitoraggio ambientale delle acque lagunari di Venezia**. L'importo globale dei lavori è di L. 6.232.520.000. Relatore ufficiale in qualità di coordinatore del progetto nel convegno di presentazione generale del Progetto W.A.T.E.R.S. - Venezia Sala del Consiglio Ca' Farsetti - 22.02.1997

Il Progetto W.A.T.E.R.S. è stato selezionato e inserito tra i 15 progetti dimostrativi concernenti l'ambiente nel quadro di LIFE con comunicazione 97/C125/08 della Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee

- ◆ Relatore nel Convegno tenuto dal Comitato di gestione dei Fondi di Finanziamento LIFE (Les Instruments Financiers Europeens) - presso Istituto per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Palazzo Papadopoli - 19.04.1997
- ◆ Relatore nel Simposio e Salone Internazionale tenuto a **Siviglia** (capitale europea per l'ambiente) nell'ambito della manifestazione europea ECOLOG dal 16 al 19 ottobre 1997 dedicata all'Ecologia e alle Tecniche Ambientali
- ◆ Relatore nel Salone Internazionale delle Tecnologie Ambientali e Tecniche di Disinquinamento a **Padova** (SEP-Pollution marzo 98)

- ◆ Relatore all'Incontro internazionale sul tema : Processi biotecnologici avanzati per bonifiche ecologico – ambientali in aree portuali, tenutosi a **Genova** c/o l'Autorità Portuale il 19/02/99
 - ◆ Relatore al 21° **U.D.M.S (Urban Data Management Symposium)**, tenutosi a **Venezia** (Università Internazionale Isola S. Servolo)dal 21 al 23 aprile 1999
 - ◆ Relatore al Seminario Internazionale Città d'Acqua tenutosi a **Rio de Janeiro** (Brasile) dal 27 al 28 luglio 1999
 - ◆ Relatore alla **Life-Week** tenutasi a Bruxelles nel novembre 1999 nell'ambito della Settimana Europea dedicata ai progetti di successo approvati e finanziati dalla Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea
 - ◆ Relatore al Convegno Internazionale tenutosi a **Rio de Janeiro** (Brasile) dal 05 al 09 giugno 2000 riguardante la Gestione ambientale dei bacini idrografici
 - ◆ Ideatore e coordinatore del progetto **G.E.O.** (Global Environment's Observatory) presentato alla U.E. il 1.12.1997 nell'ambito del programma di finanziamento europeo Life-Ambiente 1997 e riguardante un sistema innovativo integrato per la qualità ambientale dei centri urbani Ideatore e coordinatore del progetto **ECO-EXPLORER** (**Environmental Control Obsrvatory – Exploration of Pollution Levels On the Road for Ecological Real time survive**) presentato alla U.E. il 30/11/98 nell'ambito del programma Life – Ambiente '99. Il progetto Eco – Explorer è stato **approvato e cofinanziato** (394.531,75 Euro) con decisione della Commissione delle Comunità Europee C (1999)/1800/final105 del 28/07/99. Il progetto realizza il sistema dinamico per il monitoraggio multiparametrico integrato dall'inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico e per il governo dell'ambiente urbano. Il costo del progetto è di 1.367.784,45 Euro
- Invited speaker** dalla Commissione Europea presso il padiglione dell' U.E. nell'ambito della Settimana dell'Ambiente **all'EXPO 2000 di Hannover**; oggetto richiesto per la relazione: il problema de “La Qualità Ambientale nelle Città Europee” (giugno 2000)
- ◆ Missione ad **Amman (Giordania)** su richiesta del Ministro giordano delle acque e dell'energia (19-26 marzo 1999). Presentazione del Progetto per il monitoraggio del golfo di Aqqaba e delle risorse idropotabili della Città di Amman
 - ◆ Missione a **Pechino** (Rep. Popolare Cinese) nell'ambito della manifestazione ITEP (Innovative Technologies for Environmental Protection), Rassegna sostenuta dal Consorzio ITALASIA e dall'Istituto Nazionale Italiano per il Commercio Estero. Presentazione del progetto di monitoraggio delle acque e delle sue possibili applicazioni nelle aree fluviali di Nanchino e nella Città Storica di Suzhou. Presentazione del Progetto Pilota di monitoraggio ambientale urbano (settembre 2000)
 - ◆ **CHAIRMAN** di sessione al Convegno Internazionale “Il Telecontrollo e l'Automazione di reti di Pubblica Utilità “ organizzato da ANIE, GISI e Centro Internazionale Città d'Acqua dal 7 al 9 novembre 2001 a Venezia

Invited speaker per conto del Ministero dell'Ambiente al **3° World Water Forum di KIOTO (Giappone) dal 16 al 23 marzo 2003** con specifica relazione internazionale

Invited speaker per conto del Ministero dell'Ambiente al **4° World Water Forum di Città del Messico dal 16 al 22 marzo 2006** con specifica relazione internazionale

ATTIVITA' ACCADEMICHE

- ◆ Collaborazione saltuaria, come docente, con l'Università di Ca' Foscari di Venezia alla Facoltà di Scienze Ambientali nei corsi del Prof. Gabriele Zanetto e con lo IUAV-Dip. Di Pianificazione nei Corsi del Prof. Giovanni Campeol
- ◆ Correlatore della tesi di laurea "Progetto di risanamento ambientale dell'Isola dell'ex inceneritore VENEZIA" (Prof. Giovanni Campeol - IUAV Relatore docente) Anno Accademico 1994/95
- ◆ Collaborazione, come docente, con l'I.U.A.V. (Istituto Universitario Architettura Venezia). Dipartimento Analisi Economica Sociale del Territorio (D.A.E.S.T.) e Dipartimento di Pianificazione (D.P.) nei corsi del Prof. G. Campeol, anni accademici 1996 - 1997 e 2002 - 2003: organizzazione e coordinamento di Seminari riguardanti il ciclo unico di smaltimento dei rifiuti e la raccolta dei r.s.u. per flussi separati (modelli e sistemi di gestione a confronto) e sul ciclo integrato delle acque e la pianificazione dell'uso delle risorse idriche e dei Servizi Idrici Integrati
- ◆ Organizzazione e gestione dei seguenti Seminari:
 - a) "Il ciclo di smaltimento dei rifiuti: Normativa, Sistemi e tecnologie a confronto";
 - b) "La raccolta differenziata dei rifiuti: Modelli di riferimento dei flussi separati e loro comparazione";
 - c) "Il G.I.S. (Geographic Information System): Uno strumento indispensabile per la pianificazione ambientale"
 - d) il SII
- ◆ Incarico di studio e ricerca sugli "*indicatori ambientali*" per conto dell'I.U.A.V.-D.A.E.S.T. nel gruppo di lavoro coordinato dal Prof. G. Campeol. (Anni Accademici 1997 e 1998)
- ◆ Correlatore della tesi di laurea "Modello per un piano di smaltimento dei r.s.u.: il caso del Comune di San Donà di Piave" Anno Accademico 1995/96 I.U.A.V. Venezia (relatore docente Prof. G. Campeol)
- ◆ Correlatore della tesi di laurea "Pianificazione e Gestione dello smaltimento dei rifiuti della Provincia di Ferrara" Anno Accademico 1997 / 1998 - I.U.A.V. - Venezia (Relatore e Docente Prof. G. Campeol)
- ◆ Correlatore della tesi di laurea "Progetto per la localizzazione delle strutture per la raccolta differenziata nel centro storico di Treviso" (Anno Accademico 1997 - I.U.A.V. Venezia - Relatore e Docente Prof. G. Campeol)
- ◆ **Docente incaricato** ai Corsi FSE (Fondi Sociali Europei) in materia ecologico-ambientale per funzionari e dirigenti di Enti con argomento : Economia ed organizzazione nella gestione dei rifiuti, Metodologia di gestione dei rifiuti in Italia e all'estero, Criteri di progettazione dei sistemi di gestione e smaltimento dei rifiuti (maggio, giugno, dicembre 2000, gennaio 2001)
- ◆ **Docente al Corso di perfezionamento in Sistemi informativi Geografici applicati alla Pianificazione ed alla progettazione del Territorio e delle Città – GIS-SCHOOL – FACOLTA' DI ARCHITETTURA UNIVERSITA' DI ROMA –LA SAPIENZA**
- ◆ Correlatore della tesi di laurea " Progettazione e realizzazione di una rete geodetica di riferimento GPS nella Laguna di Venezia per applicazioni topografiche e mareografiche"

(Anno Accademico 2000-2001 – Università di Bologna - Facoltà di Ingegneria)-Relatore e Docente: Prof. Vladimiro ACHILLI

- ◆ Correlatore alla tesi di laurea “Gestione delle acque nel curriculum dell’urbanistica: Un Excursus sul’offerta formativa” (Anno Accademico 2003/2004 – Istituto Universitario Architettura di Venezia) relatore prof. E.R. Trevisiol
- ◆ **Docente al Corso di Tecnico Ambientale organizzato dalla Società ECOUTILITY COMPANY** per gli anni 2003-2004 nelle province di Padova e Venezia in materie ambientali quali il monitoraggio ambientale di acqua, aria e ambiente urbano ed il governo e la pianificazione dei sistemi idrici integrati

◆ **DOCENTE nei corsi master MAR “Acqua e Rifiuti per la pianificazione, gestione e controllo del settore idrico e del settore dei rifiuti” presso la Facoltà di Economia Richard M. Foodwin della Università degli Studi di Siena (Anni 2005-2006-2007-2008-2009)**

- ◆ **DOCENTE a contratto al corso “Ecologia urbana e dei sistemi naturali” Università IUAV di Venezia – Sistemi Informativi Territoriali**

BREVETTI

- ◆ Ideatore del **brevetto di invenzione** VE2000A000020 depositato il 11.04.2000 ; titolare del brevetto: A.M.A.V. S.p.A. ; titolo del brevetto: “ procedimento di monitoraggio delle acque di un comprensorio costiero o bacino idrografico ed apparecchiatura per effettuare il procedimento”
- ◆ Ideatore del **brevetto di invenzione** VE2000A000028 depositato il 29.06.2000 ; titolare del brevetto: ECOTEMA S.R.L. ; titolo del brevetto: “elemento di riferimento geotopografico per misure planoaltimetriche denominato NOTOCAM”
- ◆ Ideatore del **brevetto di invenzione** VE2002A000017 depositato il 10.05.2002. ; titolare del brevetto: Ecotema S.r.l.. ; titolo del brevetto: “ procedimento di monitoraggio dell’ambiente urbano, in particolare dell’aria, caratterizzato dal fatto che si fa percorrere l’intero territorio in esame da una pluralità di mezzi di rilevamento- ciascuno provvisto di un trasmettitore collegato ad un’unità di controllo- e che durante la movimentazione detti mezzi effettuano una pluralità di rilievi delle caratteristiche dell’aria, delle polveri, dei livelli acustici e del campo elettromagnetico; detti dati sono trasmessi a dette unità di controllo segnalando al tempo stesso la posizione e la velocità del mezzo di rilevazione” (ECOEXPLORER)
- ◆ Ideatore del **brevetto di invenzione** VE2003U000001. depositato il 08.01.2003 ; titolare del brevetto: ing. TULLIO CAMBRUZZI ; titolo del brevetto: “passerella costituente passaggio in caso di acqua alta caratterizzata dal fatto di essere realizzata in materiale plastico rinforzato con fibre di vetro” (**SALVA: Sistema Alza Livello di Venezia per Acqua alta**)

PUBBLICAZIONI, ATTIVITA’ DI COMUNICAZIONE E CONVEGNI

Articolo citato sulla rivista «Computer, Environment and Urban Systems», 23 (1999) 1-16, dal titolo “**A dynamic geomonitoring system for venetian coastal ecosystem: WATERS Project**”

Contributo alla realizzazione del volume «Information Systems for Urban Planning: a Hypermedia Cooperative Approach», a cura del **Prof. R. Laurini**, Direttore del Laboratoire d'Ingénierie des systèmes d'Information, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, per i tipi dell'editore Taylor & Francis

Contributo alla realizzazione del volume “Heavy metals in the Environment”, pubblicato presso Elsevier, mediante la scrittura del capitolo “Heavy metals behaviour during resuspension of contaminated anoxic sludges of the Venice canals”

- ◆ **Acquapolis n° 3/4 1999:** Amav Waters Project. An innovative method for water monitoring and diagnosis.(contributo)
- ◆ **Città d'Acqua News anno 2000:** Il Progetto Waters (contributo)
- ◆ **IA ingegneria Ambientale n° 7/8.2000:** Amav il Progetto Waters metodo innovativo di monitoraggio e diagnosi della qualità delle acque.
- ◆ **Acqua e Aria maggio 2000:** (copertina Progetto Waters)
- ◆ **Le Scienze luglio 2000:** Progetto Waters – Venezia è il banco di prova di un progetto che intende monitorare le acque delle città costiere (contributo)
- ◆ **IL SOLE 24 ORE Nord-Est 5/11/2001** – Come proteggere la laguna veneziana con il telecontrollo delle infrastrutture
- ◆ **“Stato Attuale ATO – VENETO”** Cison di Valmarino TV 16/04/2002, Regione Veneto
- ◆ **“Confronto L. R. 5/98 e Art. 35 L. finanziaria 2002 - scenari applicativi”** Imola 4-5/06/2002 CON.SER
- ◆ **“ATO Veneto - Stato di attuazione della Legge Galli”** Arezzo 20/06/2002 - Università di Siena – Facoltà di Economia R. Goodwin Idroproject
- ◆ **“Disposizioni sulla tutela delle acque – Normativa Nazionale ed Europea. L'Ambito territoriale ottimale per la gestione del servizio idrico integrato nel Veneto e Venezia”** Venezia 06/11/2002 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia
- ◆ **“Pianificazione e Tutela delle Acque”** Venezia 03/12/2002 Istituto Universitario Architettura Venezia – Dipartimento di Pianificazione (Seminario Prof. Campeol)
- ◆ **“Managing Venice integrated-water-system: a challenging task where ancient management wisdom and participatory principles play a key role”** Shiga – Giappone 21/ 03/2003 World Water Forum
- ◆ **“Organizzazione Territoriale del Servizio idrico integrato: la realtà degli Ambiti Territoriali Ottimali – Stato di Attuazione della Legge Galli nella Regione Veneto e l'esperienza dell'AATO Laguna di Venezia ”** Jesolo Lido 10/04/2003 ASI Azienda Servizi Idrici e Associazione Idrotecnica Italiana
- ◆ **“ LA RIFORMA DEL S.I.I. – Legge Galli, L. Reg. 5/98, art.35”** Bassano del Grappa 18/06/2003 ATO Brenta
- ◆ **“La Riforma dei Servizi Pubblici Locali – Dal libro verde sui servizi di interesse generale all'art. 35 della Legge Finanziaria per il 2002”** Venezia 04/07/2003 Fondazione per una Grande Città
- ◆ Coordinatore del volume **“ACQUA il bene più prezioso per la vita”** distribuito nel territorio dell'AATO laguna di Venezia (Provincia di Venezia e di Treviso)

- ◆ **“L’ACQUA ALTRA DI VENEZIA”** a cura di Tullio Cambuzzi ed Erich Roberto Trevisiol Grafiche libera lato
- ◆ Relatore al Convegno Ricerca Nazionale MIUR 2002 “Nuove culture di progetto sulle acque urbane” con Università IUAV 04/06/2004
- ◆ Relatore al Convegno “Pianificazione e gestione del ciclo idrico integrato delle acque e degli ambienti ad esse legati (dolci e salate)” per l’AATO Laguna di Venezia il 15/01/2005
- ◆ Relatore al Convegno “La nuova delibera CIPE e le prospettive di regolazione del settore idrico” Laboratorio Utilities & Enti Locali
- ◆ Relatore al Convegno “Il Governo delle Regioni del Distretto Idrografico del Nord-Est” con Università IUAV di Venezia il 16/03/2007
- ◆ Relatore al Convegno “Il contratto ed il trattamento delle acque reflue” organizzato da e-Ambiente il 27/09/2007
- ◆ Relatore al Convegno “Le risorse di Venezia: la qualità fa notizia” organizzato da CLUB Unesco il 14/05/2008
- ◆ Relatore al Convegno “Mare Maggio + Pianeta Acqua” il 15/05/2009
- ◆ Docente Summer School University Acqua & Energia “La sfida dello sviluppo sostenibile per il Servizio Idrico Integrato” Feltre luglio 2009
- ◆ Speaker al Convegno internazionale “Blu in Architecture” settembre 2009

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. T. CAMBRUZZI, A. FIDUCCIA, L. NOVELLI (1999) Un’applicazione GIS “real-time” per il monitoraggio ambientale nella laguna di Venezia: il Progetto WATERS, *paper* presentato alla II Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma
2. T. CAMBRUZZI, A. FIDUCCIA, L. NOVELLI (1999) WATERS VIEW (Visual Intelligent Early Warning): monitoraggio “real-time” per l’ecosistema lagunare di Venezia, *paper* presentato alla III Conferenza Nazionale ASITA, Napoli
3. T. CAMBRUZZI, A. FIDUCCIA, L. NOVELLI (1999) A dynamic geomonitoring system for Venetian coastal ecosystem: WATERS project, *Computers Environment and Urban Systems*, Vol. 23 n. 6, Pergamon
4. T. CAMBRUZZI, A. FIDUCCIA, L. NOVELLI (2000) H.E.R.O.E.S. - Highly-interoperable Environmental Restoration Oriented Elaboration System, *paper* presentato alla IV Conferenza Nazionale ASITA, Genova
5. T. CAMBRUZZI, A. FIDUCCIA, L. NOVELLI (2000) Monitoraggio ambientale real-time nel Comune di Venezia. Il Progetto ECO-EXPLORER, *Documenti del territorio* n. 45

6. T. CAMBRUZZI, A. FIDUCCIA, L. NOVELLI (2001) Monitoraggio dinamico e strategie per la tutela dell'ambiente. L'esperienza dei Progetti LIFE W.A.T.E.R.S. ed E.C.O.-E.X.P.L.O.R.E.R. a Venezia, Atti della III Conferenza di MondoGIS, Roma 23-25 Maggio 2001
7. T. CAMBRUZZI, E. DE ZORZI, A. FIDUCCIA, L. NOVELLI (2001) Monitoraggio dinamico della qualità ambientale mediante tecnologie GIS real-time. Il Progetto WATERS da Venezia a Fiumicino, paper presentato alla V Conferenza Nazionale ASITA, Rimini 9-12 Ottobre 2001
8. T. CAMBRUZZI, A. FIDUCCIA, L. NOVELLI (2001) I Progetti W.A.T.E.R.S. ed E.C.O.-E.X.P.L.O.R.E.R.: monitoraggio dinamico GIS-oriented per la tutela dell'ecosistema di Venezia, paper presentato alla XXII Conferenza Nazionale A.I.S.Re., Venezia 10-12 Ottobre 2001
9. AUTORI VARI, "ACQUA: fra incidenza sociale ed efficienza gestionale" a cura del Prof. Angelo Riccaboni, IL PONTE EDITORE – T. Cambruzzi, F. Boscolo, E. Monterosso: "La riforma del settore idrico: l'esperienza della Regione Veneto"
10. AUTORI VARI, "Acqua – contributi dai seminari – Normativa di riferimento" SEP 2004 T. Cambruzzi "La riforma del settore idrico: l'esperienza della Regione Veneto"
11. CAMBRUZZI T., CONCHETTO E., FABBRI P., MARCOLONGO E., ROSIGNOLI A. & ZANGHERI P. (2006) – Piano per la definizione del bilancio idrogeologico nell'Ambito Territoriale Ottimale "Laguna di Venezia". Lavoro inedito A.A.T.O. L.V., Università degli Studi di Padova, 1-257
12. CAMBRUZZI T., CONCHETTO E. (2006) - Dalla geologia al Servizio Idrico Integrato. L'Ambito Territoriale Ottimale "Laguna di Venezia". AATO Laguna di Venezia articolo negli atti del Convegno "Geologia Urbana di Venezia". Mestre 24 novembre 2006
13. CAMBRUZZI T., CONCHETTO E., FABBRI P., MARCOLONGO E., ROSIGNOLI A. & ZANGHERI P. (2007) – Hydrostratigraphical situation of the deep aquifers in the Venetian inland (NE Italy). In: Proceeding of XXXV Congress of International Association of Hydrogeologist I.A.H. (Abstract), Lisbona, P.
14. CAMBRUZZI T., CONCHETTO E., FABBRI P., MARCOLONGO E., ROSIGNOLI A. & ZANGHERI P. (2008) – Piano per la definizione del bilancio idrogeologico nell'Ambito Territoriale Ottimale "Laguna di Venezia". Lavoro inedito A.A.T.O. L.V., Università degli Studi di Padova

15. CAMBRUZZI T., CONCHETTO E., FABBRI P., MARCOLONGO E., ROSIGNOLI A. & ZANGHERI P. (2008) - La risorsa idrica sotterranea nella zona di media pianura veneziana. In: Atti 3° Congresso Nazionale A.I.G.A. (Abstract), San Giovanni Valdarno (AR)