

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GEORGIADIS TEODORO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1984 AD OGGI

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, VIA GOBETTI 101, 40129 BOLOGNA

ISTITUTO DI BIOMETEOROLOGIA

PRIMO RICERCATORE

RICERCA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

AA 1994 LAUREA IN ASTRONOMIA

AA 1984 LAUREA IN FISICA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BOLOGNA

MICROMETEOROLOGIA E MICROCLIMATOLOGIA URBANA

LAUREA

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI <i>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</i></p>	<p>ITALIANO</p>
<p>MADRELINGUA</p>	<p>INGLESE eccellente buono buono</p>
<p>ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>MEMBRO DEL CdA CONSORZIO PROAMBIENTE DEL TECNOPOLO CNR DI BOLOGNA E QUINDI RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' E DELLE RISORSE UMANE DEL PERSONALE ASSEGNATO E DEL PERSONALE A CONTRATTO</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i></p>	<p>SEGUE IN ALLEGATO</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>SEGUE IN ALLEGATO</p>
<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>B</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p>	<p>Titoli ed elenco pubblicazioni</p>
<p>ALLEGATI</p>	<p>Titoli ed elenco pubblicazioni</p>

Corsi di formazione , specializzazione e soggiorni di studio

Corsi internazionali e soggiorni esteri:

1986. Post-graduate Summer School - NATO Advanced Study Institute Remote Sensing Applications in Meteorology and Climatology Course. University of Dundee, U.K..

1989. Commission of European Communities - Joint Research Center, Ispra - "Remote Sensing for vegetation monitoring" Course.

1995. Advanced short Course in Biometeorology and microclimatology - jointly organized by CNR - Università' di Sassari - European Communities DG-I.

1996 Soggiorno di studio in Bulgaria Accademia delle Scienze di Sofia.

2000 Soggiorno di lavoro presso **l'Instituto de Investigaciones Electricas Division de Energias Alternas** Temixo Mexico

Corsi nazionali:

- 1982-1983. Corso di Meteorologia e Climatologia. Servizio Meteorologico Regionale Regione Emilia-Romagna.
1986. Corso di Fisica dell'Atmosfera Universita' degli Studi di Bologna Dipartimento di Fisica, lezioni Prof. Kaplan.
1986. Corso sulla Ristrutturazione e sicurezza nei Laboratori di Ricerca. Universita' degli Studi di Modena.
1986. Associazione Italiana di Ricerca Operativa Giornate di Studio sulla Ricerca Operativa . C.N.R., Roma.
1988. Corso Introduzione all'uso del VAX/VMS. Centro di Calcolo Interuniversitario CINECA.
- 2004 Corsi di 1-2- e 3° livello per “Esperto Qualificato in radioprotezione” 1-5-marzo 2004

Professione

- 1984 Assunto al Consiglio Nazionale delle Ricerche presso l'Istituto FISBAT CNR di Bologna in qualita' di Assistente Tecnico Professionale.
- 1997 **Primo Ricercatore** bando n.310.2.52 per l'area disciplinare Fisica della Terra.
- 2002 **Associazione per attivita' di docenza e ricerca** all'Universita' di Sassari per FISICA dell'ATMOSFERA, Dipartimento Sistemi Arborei e Forestali. ALL6
- 2003 **Primo Ricercatore** Istituto Biometeorologia afferente con art 28.

Responsabilita' di ricerca ed attivita' di coordinamento di ricerca

- 1984-1985. **Coordinatore** per le indagini sperimentali del Gruppo Aerosol attuate nella Tenuta Presidenziale di S.Rossore per lo studio del degrado ambientale dell'ecosistema litoraneo. **Contratto CEE ENW750I(EDB).**
1989. **Coordinatore** delle campagne di misure internazionali AVEXPO I e II, unitamente al Dott. S.Cieslik (J.R.C.), e **responsabile scientifico** dell'Unita' Operativa FISBAT nella campagna di misure AVEXPO I ed AVEXPO II per lo studio degli scambi atmosfera-vegetazione.
1989. **Collaboratore alla stesura del progetto nazionale** 'Territorio e Risorse del Mare Adriatico' e **responsabile del gruppo di lavoro** 'Flussi all'interfaccia aria-mare' della parte di progetto Atmosfera.
1989. **Responsabile** per l'Istituto FISBAT alla ricerca integrata dell'Area della Ricerca di Bologna con il Centro Studi di Tecnica Frutticola (Dr. Rossi) nello studio dei processi di scambio atmosfera-vegetazione e bilanci energetici superficiali. La ricerca integrata e' stata istituita dal Presidente dell'Area Prof. F.Prodi.
1990. **Responsabile scientifico** dell'U.O. di ricerca "Bilanci energetici e flussi di gas inquinanti: Interazioni con la vegetazione" dell'Istituto FISBAT della Convenzione triennale CNR-ENEL.
1990. **Rapporteur ufficiale** ai Technical Audit della **Comunita' Europea** per il Contratto CEE DRIVE/CROW V1058.
1990. **Rapporteur** ai Consortium Meeting C.E. per il workpackage 'Visibility and road condition' del Contratto CEE DRIVE/CROW e **relatore** per i rapporti di stato di avanzamento delle ricerche relative allo sviluppo di nuova strumentazione.
1991. **Inventore**, in collaborazione, del Brevetto Industriale rif. CNR 876 relativo ad una apparecchiatura per la misurazione dell'opacita' atmosferica. **Numero di Brevetto 1253050** rilasciato il 10-7-1995.
1992. **Membro della Delegazione Ufficiale** per la stesura dell'accordo bilaterale CNR - CAO/AARI (Osservatorio Meteorologico Centrale Istituto Artico ed Antartico di Russia) . Russia, Mosca.
1993. **Responsabile scientifico** della U.O. nell'ambito del Piano Nazionale per le Ricerche in Antartide relativa a: "Studio dei bilanci energetici superficiali in aree glacciate e deglacciate del Continente Antartico".
1993. Nominato dalla Direzione Centrale Attivita' Scientifiche del CNR - Segr. Tec. Sci. Antartica **Membro dell'Executive Committee** per la stesura del programma del PROGETTO APE al workshop dell'European Science Foundation per le ricerche di fisica della stratosfera sul vettore russo Geophysica nell'ambito del PNRA.
1993. **Responsabile** dello sviluppo del Core Project di A.P.E. "Misure di ozono stratosferico" mediante sensore puntuale (PNRA) in collaborazione con CAO, Myasishev e Solid State Physics Institutes (Russia e Bielorussia). Ricerca promossa e coordinata dal CNR sotto l'alto patronato della **European Science Foundation**.

1994. **Responsabile Scientifico** del contratto FISBAT con il Museo Correr di Venezia per l'Indagine sull'andamento dell'ozono all'interno del Museo.
1994. Proponente in qualità di **Coordinatore e responsabile scientifico** della proposta INTAS "Ozone depletion in Polar Region: development and application of an in-situ ozone sensor for high-altitude aircrafts" in collaborazione con il Prof. Paul Crutzen del Max-Planck Institut für Chemie ed il Dott. Kattatov del CAO. Questa proposta è inserita nella terza edizione del libro "Observation of the earth and its environment - Survey of missions and sensors" di H.J.Kramer del DLR (Germania) edito da Springer-Verlag.
1995. **Partner** e **Principal Investigator** nel **Progetto Environment C.E.E.** "Airborne Polar Experiment" (ENV-CT95-0143) per le misure stratosferiche in-situ di ozono in collaborazione con il Dr. V. Yushkov del Central Aerological Observatory di Mosca.
1995. **Responsabile scientifico** per l'Istituto FISBAT delle misure di stratificazione verticale dell'ozono nel progetto regionale MOTER.
1995. **Responsabile di sottoprogetto** "Sviluppo ed applicazione di un sensore di ozono 'in-situ' per lo studio della deplezione stratosferica" del progetto Agenzia Spaziale Italiana coordinato dal Dr. B. Carli.
- 1995-. **Responsabile dell'unità operativa** "Misure di flussi superficiali" nel progetto PNRA coordinato dal Dr. G. Mastrantonio dal titolo "Studio della circolazione secondaria meridionale e della subsidenza sul Plateau Antartico.
1995. **Responsabile** per l'Istituto FISBAT all'accordo di scambio di ricercatori fra il CNR e l'Accademia Bulgara delle Scienze autorizzato dal Comitato Nazionale Scienze Chimiche del CNR e coordinato dal Dott. D. Camuffo.
1996. **Responsabile di Sottoprogetto** nel **Progetto Environment and Climate della Comunità Europea** "Arctic Radiation and Turbulence Interaction Study" coordinato dal Dr. C. Kottmeier (KFK, D). (Progetto ENV4-CT97-0487)
- 1997-. **Responsabile Scientifico** dell'esperimento "Radiazione solare e flussi di energia" del **Programma Strategico CNR** di ricerche polari svolte presso la **Base Artica "Dirigibile Italia"** ai sensi della delibera **CDP 22-2-96**.
1998. **Responsabile** per la partecipazione dell'istituto FISBAT al Progetto EC "MEDEFU" coordinato dal Dott. F. Miglietta (IATA).
1998. **Responsabile di Unità Operativa** nel P.S. Artico.
- 1999 **Coordinatore** del progetto integrato PNRA "Studio dei flussi superficiali e dell'evoluzione del PBL Antartico".
- 1999 **Responsabile Scientifico** della 5th Selection Round Ny-Alesund Large Scale Facilities EC progetto NP 99/1-1 dal titolo 'Measurements of surface turbulence and radiation balances during intense melting periods'.
- 2001 **Responsabile Scientifico** del progetto bilaterale CNR-ICCTI (Italia-Portogallo) "Studio degli effetti delle nubi e degli aerosol sul bilancio radiativo superficiale".

- 2001 **Membro del Working Group** 'Fisica e Chimica dell'atmosfera' di POLARNET.
- 2001 **Coordinatore** del Progetto CNRC002D99 'Una rete di terra di tipo avanzato per lo studio dello scambio gassoso tra la vegetazione terrestre e l'atmosfera(Pianosa-lab) finanziato da Agenzia2000 e **Responsabile scientifico** dell'Unita' di Ricerca 001 dello stesso progetto.
- 2002 **Responsabile Scientifico** progetto BSRN del PNRA per Dome Concordia.
- 2003 **Associato** al Dipartimento di Economia e Sistemi Arborei dell'Universita' di Sassari.
- 2003 **Responsabile dell'IBIMET** per il Settore Attivita' Polari e membro del **Comitato Esecutivo** POLARNET.

Commissioni Giudicatrici

- 1998 Membro della Commissione giudicatrice del Concorso per titoli ed esami Bando CNR n. 307.39.9
- 2000 Membro della Commissione giudicatrice del Concorso per assegno di ricerca presso l'Istituto per il Miglioramento Genetico delle Piante Forestali di Firenze ADR/04/00.
- 2000 **Presidente** della Commissione giudicatrice del Concorso per assegno di ricerca presso L'Istituto ISAO 291/00/AR
- 2000 **Presidente** della Commissione giudicatrice della pubblica selezione per contratto d'opera presso l'Istituto ISAO bando 126.226.CO.8
- 2000 **Presidente** della Commissione giudicatrice del Concorso per assegno di ricerca presso l'Istituto ISAO 126.226.AR.8 ALL38
- 2000 Membro della Commissione giudicatrice per il Premio di Studio per Tesi di Laurea in Agrometeorologia dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia.
- 2000 Membro della Commissione giudicatrice della pubblica selezione per contratto d'opera presso l'istituto ISAO 126.226.CO.6
- 2000 Membro della Commissione giudicatrice del Concorso per assegno di ricerca presso l'Istituto ISAO 126.226.CO.9
- 2000 Membro della Commissione giudicatrice per assegno di ricerca presso l'Istituto ISAO 126.226.AR.12
- 2001 Membro della Commissione giudicatrice per assegno di ricerca presso l'Istituto ISAO 126.226.AR.19.
- 2001 Membro della Commissione giudicatrice per un posto da **Primo Ricercatore** per l'Istituto di Inquinamento Atmosferico di Montelibretti Roma. Bando n. 310.2.91 GU n.100 29/12/2000.
- 2002 Membro supplente della Commissione giudicatrice per un assegno di collaboratore di ricerca presso ISAC-CNR . Bando 126.226.AR.24.

2002 Membro della Commissione esaminatrice per un assegno di ricerca ISAC per il bando 126.226.AR.38

2002 Membro della Commissione esaminatrice per un contratto d'opera ISAC per il bando 126.226.CO.18

Collaborazioni e consulenze

1981-1983. Collaboratore dell'USL35-PMP in campagne di studio sugli inquinanti fotochimici nell'area di Ravenna.

1983. Consulente per Centro Studi Tecnoanalisi per analisi di inquinamento atmosferico e dell'ambiente di lavoro.

1987. Collaboratore del Comune di Bologna a titolo gratuito alla stesura delle mappe di rischio ambientale per la città di Bologna.

1987-1988. Collaboratore del il PMP-USL 40 di Rimini per studi di Fisica Ambientale.

1988. Consulente esperto per l'Amministrazione Provinciale di Bologna nella stesura dell'impatto ambientale 'Strada fondovalle Savena', autorizzato dal Consiglio Scientifico del FISBAT.

Abilitazioni, specializzazioni e Albi

1980. Abilitato all'insegnamento per i Laboratori di Fisica Industriale e Nucleare, ed Elettrotecnica. Iscritto all'Albo Professionale degli Insegnanti Medi del Provveditorato agli Studi della Provincia di Bologna. **Docente** di corsi annuali di perfezionamento e specializzazione professionale del piano di formazione della Provincia di Bologna presso lo I.A.L. Provinciale di Bologna

1982. Ammesso all'Albo professionale dei Periti Industriali Collegio di Bologna al n.1870 Fisica Industriale. **Iscritto ed esercitante** come libero professionista presso la Camera di Commercio di Bologna.

1993. Ammesso nell'elenco degli Esperti del Comitato Nazionale di Consulenza per le Scienze Fisiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

2000 Ammesso nell'Albo dei Revisori (GAR) del C.N.R.

2002 Ammesso nell'Albo Esperti Tecnico-Scientifici del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. art. 7, comma 1, del decreto legislativo n. 297 del 27 luglio 1999

Docenze e attività didattiche

1985. Docente presso IAL Provinciale di Bologna per i corsi di Analisi ed Organizzazione del Lavoro e Gestione dell'Informazione d'Azienda, e Controllo Industriale attraverso i Computers. Autorizzazione del Consiglio Scientifico dell'Istituto FISBAT del 27-3-1985.

- 1995. Co-relatore e tutor** della tesi di laurea di Elena Dalpane dal titolo “Bilanci radiativi ed energetici superficiali in Antartide” svolta presso il FISBAT-CNR. Relatore ufficiale Prof. Tibaldi, Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Fisica.
- 1995. Co-relatore e tutor** della tesi di laurea “Meccanismi di scavenging durante fenomeni di brinata” di Piera Baruzzi. Relatore Prof.ssa Maltoni. Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Fisica.
- 1995. Co-relatore e tutor** della tesi di laurea “Meccanismi di ricircolo e scambio verticale dell’ozono in una area costiera” di Roberto Orciari. Relatore Prof.ssa Maltoni. Università degli Studi di Bologna Dipartimento di Fisica.
- 1995 Co-relatore e tutor** della tesi di laurea “ Studio delle deposizioni secche ed umide nel comprensorio ravennate e influenza della climatologia locale” di Michela Grilli. Dipartimento di Scienze Ambientali di Cesena. Relatore Prof. Ottavio Tubertini.
- 1996 Docente** per l’insegnamento di Chimica Ambientale, Università degli Studi di Bologna Sez. di Ravenna Corso di Laurea in Scienze Ambientali.
- 1997 Co-relatore e tutor** della tesi di laurea “Studio del bilancio radiativo superficiale e relazioni con la copertura nuvolosa in aree polari” di Roberta Pirazzini. Dip. Fisica Università degli Studi di Bologna. Relatore Prof. R. Rizzi.
- 1997 Co-relatore e tutor** della tesi di laurea “Studio del bilancio radiativo ed energetico superficiale e relazioni con i parametri di turbolenza in aree polari” di Marianna Nardino. Dip. Fisica Università degli Studi di Bologna. Relatore Prof. R. Rizzi.
- 1997 Co-relatore e tutor** della tesi di laurea “Studio delle parametrizzazioni della radiazione solare in aree polari” di Antonio Orsini. Dip. Fisica Università degli Studi di Bologna. Relatore Prof. R. Rizzi.
- 1998 Docente** al 3rd Advanced Aerobiology Course (Riva del Garda, Settembre 5-12, 1998), **Membro** dello Scientific Programme (Meteorology) e **Responsabile** delle Meteorology Field Activities. ALL56
- 1998 Co-relatore** della tesi di specializzazione in Fisica sanitaria Dip. Di Fisica dell’Università di Bologna ‘Dinamica ed evoluzione dell’ozono troposferico nell’area padana ‘ di G. Leoncini. Relatore Prof. Brini.
- 1999 Docente** al Corso di Aggiornamento in Aerobiologia Avanzata
- 2000 Docente** al 4rd Advanced Aerobiology Course organizzato da CNR, University of Cordoba, University of Montreal, University of Illinois, North Carolina State University.
- 2000 Nominato Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in ‘ Agrometeorologia ed Ecofisiologia dei Sistemi Agrari e Forestali’** dell’Università degli Studi di Sassari Facoltà di Agraria Dipartimento di Economia e Sistemi Arborei.
- 2000-2004 Professore incaricato del corso di ‘Fisica dell’Atmosfera’** presso il Dipartimento di Economia e Sistemi Arborei dell’Università di Sassari Corso di Dottorato di Ricerca in Agrometeorologia ed Ecofisiologia dei sistemi Arborei e Forestali. Presidente Prof. Deidda.

2001-2004 Professore incaricato del corso 'Metodologie Ambientali' presso il Dipartimento di Economia e Sistemi Arborei dell'Università di Sassari Corso di Dottorato di Ricerca in Agrometeorologia ed Ecofisiologia dei sistemi Arborei e Forestali. Presidente Prof. Deidda.

2001 Co-relatore e tutor della tesi di laurea "Studio dei processi di rimozione durante eventi precipitativi nella pineta di San Vitale" di R.Nardi Relatore Prof. L.Morselli Scienze Ambientali di Ravenna.

2002 Contro relatore per la tesi 'Studio dei processi di evaporazione su un versante mediante modellazione tridimensionale in GIS-GRASS' di Roberto Rea, Univerista' degli Studi di Trento, Fac. Ingegneria. Relatore prof. D. Zardi

2002 Contro relatore per la tesi 'Modellazione tridimensionale mediante GIS-GRASS di venti di pendio forzati termicamente' di Alfonso Vitti, Univerista' degli Studi di Trento, Fac. Ingegneria. Relatore prof. D. Zardi

2002 Co-relatore della tesi di laurea in Fisica ' Bilanci superficiali di radiazione in dipendenza dalla copertura nuvolosa' Univerista' degli studi di Bologna di C.Galli. Relatore prof. R.Rizzi.

2002-2003 Docente al Master di Organizzazione della Citta' Storica, Università di Bologna Sede di Ravenna per l'insegnamento di 'Ambiente urbano'.

2003 Collaborazione al Corso di Laurea in Fisica Atmosfera e Meteorologia Università degli Studi di Bologna.

2003 Relatore della tesi di dottorato "Effetti della copertura nuvolosa nella ripartizione dell'energia solare: studio del microclima locale per scopi agrometeorologici" di Marianna nardino, Università di Sassari, DESA – Dottorato di ricerca in Agrometeorologia ed Ecofisiologia.

2003 Docente per l'Università di Pisa per l'insegnamento di Meteorologia e Climatologia Urbana.

2003 Tutor per l'organizzazione dei Curricula Scientifici per la Free International University

2004 Professore a contratto per Laboratorio di Meteorologia al Master in Meteorologia Applicata dell'Università degli Studi di Bologna.

2005 Relatore della tesi di dottorato "Definizione di una metodologia diagnostica per la ricostruzione spaziale dei campi micrometeorologici di interesse agrometeorologico e suo inserimento nello schema predittivo di un modello ad area limitata" di Roberto Sozzi, Università di Sassari, DESA – Dottorato di ricerca in Agrometeorologia ed Ecofisiologia.

2012-2013 Professore a contratto e titolare del Corso, della laurea in Fisica dell'Atmosfera Università di Bologna, 'Laboratorio di Misure Atmosferiche'

Appartenenza a Commissioni, gruppi di lavoro e responsabilita' istituzionali dell'Ente

1991-1995. Membro del Consiglio Scientifico FISBAT, Decreto Presidente CNR n.11830 e Membro della Commissione Consultiva dell'Istituto FISBAT.

1992. Chairman alla sessione Stratosfera Antartica del 5 Workshop sull'atmosfera antartica.

Porano, 19-21 Ottobre.

- 1992. Membro del gruppo di lavoro internazionale dell'ISHS di 'Computer Modeling for Horcards Management'.**
- 1993. Invited P.I. al Second ESF Explorative Workshop** di APE Roma 21-24 Novembre.
- 1995. Iscritto** nella International Directory of Woody Plant Physiologist dell' United States Department of Agriculture (Rs.Int. 22 7, Spp. Int. 985 775).
- 1995. Chairman** della sessione **Troposfera, strato limite planetario e meteorologia antartica su scala locale** al VI Workshop sull'atmosfera antartica. Firenze 6-8 Novembre 1995.
- 1995-1996. Responsabile** del 'Settore di Competenza' della **Societa' Astronomica Italiana** 'Astronomi non professionisti'.
- 1996. Invited P.I. al Third APE Workshop (Technical Meeting).** Rovaniemi, 21-23 Marzo
- 1997. Eletto nel Consiglio Direttivo** dell'Associazione Italiana di Agrometeorologia e **Responsabile** del settore Ricerca..
- 1997 Membro della Giunta Esecutiva** della Societa' Astronomica Italiana.
- 1997 Membro del Consiglio Scientifico ISAO** provvedimento ordinamentale 015219.
- 2000 Responsabile del laboratorio di Microfisica** dell'Istituto ISAO prot. 125/00
- 2000 Responsabile Scientifico** della Base Sperimentale dell'Istituto ISAO di S. Pietro Capofiume prot. 252/00
- 2000 Esperto Valutatore** dei Progetti di ricerca del **V Framework Programme della Comunita' Europea Panel 'Global Change, Climate and Biodiversity' – Earth observation generic technologies.**
- 2000 Esperto Valutatore** dei Progetti di ricerca del **V Framework Programme della Comunita' Europea del Panel SME Specific Measures: CRAFT and Exploratory Awards, Marie Curie Fellowship Proposals**
- 2000 Esperto Valutatore** dei Progetti di ricerca del **V Framework Programme della Comunita' Europea Panel 'Global Change, Climate and Biodiversity' – Climate Variability and Abrupt Climate Changes.**
- 2001 Esperto Valutatore** dei progetti di ricerca del **V Framework Programma Energy, Environment and Sustainable Development** per il panel **Development activities of generic nature.**
- 2001 Membro del Comitato di Istituto** dell'Istituto ISAC
- 2002 Membro dell'Executive Committee (User Representative) di EUFAR (European Fleet for Airborne Research)** nominato dal Coordinamento Nazionale CNR.
- 2003 Membro** del Comitato Esecutivo di Polarnet per l'Istituto di Biometeorologia.

2004 Esperto Valutatore VI Framework Program – Co-operative Research under the horizontal research activities involving SMEs – Environment.

Attività' Editoriali e di Revisione

1992. Referee per la Rivista Internazionale **Water Air and Soil Pollution**.

1994. Referee della Commissione di Istituto per la valutazione dei candidati dell'ICTP ad ottenere borse di studio presso l'Istituto FISBAT.

1995. Revisore del capitolo APE Campaign del libro "Observation of the earth and its environment - Survey of missions and sensors" di H.J.Kramer del DLR (Germania) edito da Springer-Verlag, pp.272. ISBN 3-540-60933-4.

1995 Referee per l'Environmental Curriculum del **Global Environmental Institute** (MA, USA)

1996. Referee per la rivista nazionale **Acqua, Aria** mensile di Tecniche Ambientali.

1997. Referee della rivista internazionale **Aerobiologia**.

1997 Referee per la rivista internazionale **Water Air and Soil Pollution**

1999 Guest Editor del numero speciale della rivista internazionale **Journal of Atmospheric and Oceanic Technology** (Ed. Amer.Meteorol.Soc.) dedicato all'Airborne Polar Experiment.

1997 Referee per la rivista nazionale **Bollettino Geofisico**

1998 Membro del Comitato Scientifico del 5° Convegno Nazionale 'Air Quality '98 ' Ravenna 25-28 ottobre.

1998 Referee per la XXIII General Assembly della European Geophysical Society MS-No OA 12 023.

1998 Referee per la rivista internazionale **Journal Applied Meteorology**

1998 Referee per la rivista nazionale **Bollettino Geofisico**

2000 Revisore Internazionale del Progetto CONACyT 'Base de informacion micrometeorologica para el Valle de Mexico' responsabile dr. A. Salcido.

2000 Direttore Editoriale della rivista POLAR ATMOSPHERES organo delle attività' di ricerca polare della struttura POLARNET del CNR. ALL83

2000 Referee per la rivista nazionale **Bollettino Geofisico** ALL84

2000 Referee per il numero speciale IGAC 99 della rivista internazionale **Atmospheric Environment** ALL85

2000 Referee per la rivista internazionale **Environmental Modelling & Software**. ALL86

2001 Referee per la rivista internazionale **Aerobiologia**. ALL87

- 2001 Referee** per il libro di Marcello Manzoni edito dalla Springer 'La natura dell'Antartide'.
- 2001 Referee** per la rivista internazionale **Solar-Terrestrial Physics**. ALL88
- 2003 Referee** per la rivista nazionale Bollettino Geofisico ALL89
- 2004 Referee** per la rivista internazionale **International Journal of BioMeteorology** ALL90

Attività Seminariali

- 1990. Relazione su invito** al Workshop "Effetti degli inquinanti atmosferici e del clima sugli ambienti naturali e sui manufatti. Bressanone, 25-26 Ottobre.
- 1992. Seminario su invito** presso il Max-Planck Institut fur Chemie (Prof. P. Crutzen) per l'esposizione del Progetto Internazionale Airborne Polar Experiment, Settembre 1992.
- 1996. Relazione su invito** al Workshop Tecnico della Provincia di Ravenna "attività di controllo dell'inquinamento atmosferico". Ravenna, 3 Maggio 1996.
- 1996 Seminario** presso il Corso di Laurea in Scienze ambientali dal titolo "Influenza dell'atmosfera sul ricircolo degli inquinanti". Ravenna, 14 Marzo. ALL91
- 1996. Relazione su invito alla Tavola Rotonda** "Analisi e simulazione dei sistemi colturali" organizzata dal CNR-RAISA, Accademia dei Georgofili ed Università di Wageningen. Firenze, 9-10 Maggio.
- 1996. Seminario** presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Bologna dal titolo "Formazione trasporto dell'ozono. Effetti climatici". ALL92
- 1997 Intervento su invito** al Seminario Tecnico Progetto MOTAP. Ravenna 29-5-97.
- 1998 Relazione su invito** al Joint EUROFLUX/ ECOCRAFT/ LTEEFII/ MEDEFU Workshop "Preliminary results from the site in Sardegna", Sesto 25-30 January 1998.
- 1999 Seminario su invito** al Gruppo Studi Irrigazione – CNR 'Importanza delle aree polari sul global change: modificazioni e feedback'. Alghero 8-9- luglio.
- 1999. Relazione su invito** all' Antarctic Meteorology Workshop 'Surface turbulence and radiation partition'. Brest 15-18 July
- 2002. Relazione su invito** Accademia dei Georgofili – Cambiamenti climatici nell'area mediterranea: Il progetto Agenzia2000.
- 2003 Relazione su invito** all'università di Pisa su 'Climatologia Urbana'

Attività di servizio per l'Ente

- 1990 Docente e organizzatore del Corso avviamento al Computer** per la struttura decentrata

d'Area ALL94

1994 Responsabile alla sicurezza dell'Istituto FISBAT

1994 Membro della Commissione di Istituto ai sensi circolare 10/1994 CNR

1994 Coordinatore del Piano di Emergenza dell'Area di Bologna

1994 Segretario Organizzativo dei Corsi di Formazione CE c/o Area CNR

1995 Preposto alla Radioprotezione per l'Istituto FISBAT

1996 Referente per l'Ufficio Sicurezza e Prevenzione

1996 Delegato (con V.Levizzani) per l'Istituzione dell'Istituto Nazionale Scienze dell'Atmosfera

1996 Coordinatore (con V.Levizzani) delle attività STAAARTE di Istituto

1997 Delegato a rappresentare l'Istituto per una visita UNESCO

1999 Membro della Commissione di Consultazione Istituto ISAO

Associazioni

E' stato accolto in qualità di Membro nelle seguenti Società Scientifiche internazionali:

American Meteorological Society
International Glaciological Society
Environmental Biology Society
Hellenic Literature Society
International Society of AgroMeteorology.

E' stato accolto in qualità di Socio nelle seguenti Società ed Associazioni nazionali:

Associazione Italiana Ricerca Operativa
Associazione Geofisica Italiana
Società Italiana di Fisica
Gruppo Italiano di Ecofisiologia
Società Astronomica Italiana (**anche Responsabile di Settore**)
Associazione Italiana di Agrometeorologia (**membro del Consiglio Direttivo**)
Società Italiana di Chimica - Divisione di Chimica Ambientale.

ELENCO PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni Internazionali

1. Articoli e Reports a diffusione internazionale con referees e comitato di redazione internazionale

- A1 G.Giovanelli, T.Georgiadis, F.Fortezza, V.Strocchi (1985): *Transport of photochemical ozone along the western Adriatic shore near a petrochemical plant*. Il Nuovo Cimento 8, 727-742.
- A2 T.Georgiadis, F.Rossi (1989): *Dry deposition of pollutants and effects on vegetation*. Aerobiologia - The European Journal of Aerobiology, 5, (2), 111-121.
- A3 A.Chapuis, S.Cieslik, T.Georgiadis, G.Manzi, M.L.Moriconi, A.Negri, F.Rossi and G.Schayes (1990): *The AVEEXO Campaign*. Environment and Quality of Life. EUR Report n.13368/EN. Pub. by Commission of the European Communities, pp.68, Luxembourg.
- A4 T.Georgiadis, F.Rossi and G.Cristoferi (1992): *Transfer processes above and within a peach orchard*. Acta Hortic. 313,157-164.
- A5 F.Rossi, T.Georgiadis, O.Facini and S.Pedrieri (1992): *Relationships between measured Leaf Area Index and wind speed patterns in a peach tree*. Acta Hortic. 313, 149-156.
- A6 T.Georgiadis, G.Giovanelli and P.Bonasoni (1992): *Ozone countergradients over wheat*. Il Nuovo Cimento, 15C, 1, 115-117.
- A7 T.Georgiadis, V.Strocchi, F.Fortezza, P.Lucialli, P.Bonasoni and G.Giovanelli (1993): *Removal of Sulphur Dioxide and Sulphates from atmospheric surface layer during frost formation*. Water Air & Soil Pollution, 66, 267-276.
- A8 F.Fortezza, V.Strocchi, P.Bonasoni, T.Georgiadis and G.Giovanelli (1993): *Time-space model of summer ozone distribution around Ravenna*. J. Geoph.Res., 98, 10615-10620.
- A9 F.Fortezza, V.Strocchi, G.Giovanelli, P.Bonasoni e T.Georgiadis (1993): *Transport of photochemical oxidants along the northwestern Adriatic coast*. Atmospheric Environment, 27A, 2393-2402.
- A10 T.Georgiadis, U.Bonafe', F.Rossi and B.Righetti (1993): *Fluxes of physical quantities and ozone concentration within a fruit tree*. Il Nuovo Cimento , 16C, 213-218.
- A11 T.Georgiadis, G.Giovanelli and F.Fortezza (1994): *Vertical layering of photochemical ozone during land-sea breeze transport*. Il Nuovo Cimento, 17C, 371-375.
- A12 T.Georgiadis, F.Rossi and F.Nerozzi (1995): *Inferring ozone deposition on agricultural surfaces: an application to herbaceous and tree canopies*. Water, Air and Soil Pollut., 84, 117-128
- A13 Santachiara, G., Sivanesan, S., Georgiadis, T. and Prodi, F. (1995): *Scavenging of SO₂*

and NH₃ on ice surface during diffusion growth. *Journal of Aerosol Science*, 26, Suppl 1, pp 5439-S440.

- A14 F.Rossi, F.Nerozzi, O.Facini and T.Georgiadis (1995): *Determination of peach leaf area index by radiation measurements*. *J.Hortic.Sci.* 70, 683-689.
- A15 L.Stefanutti, A.Adriani, R.Azzolini, S.Bormann, B.Carli, G.Fiocco, G.Giovanelli, T.Georgiadis and V.Khatatov (1995): *Airborne Polar Experiment*. *Life Chem. Rep.*, 13, 57-67.
- A16 V.Strocchi, T.Georgiadis, F.Fortezza, L.Alberti and P.Rossini (1995): *Chemical composition of rainwater in greater Ravenna: comparison of urban, industrial and woodland area.*, *Int. J. Agric. Sci., Special Volume*, 380-389.
- A17 T.Georgiadis, F.Fortezza, L.Alberti, P.Bonasoni and D.Cavallini, G.Giovanelli and F.Ravegnani (1995): *A numerical simulation of the transport of surface ozone along a Mediterranean coastal area*. *Il Nuovo Cimento C*, 18, 403-410.
- A18 T.Georgiadis, F.Rossi, F.Nerozzi and E.Dalpane (1996): *Orchard-Atmosphere physical exchanges: Modeling the canopy aerodynamics*. *Acta Hortic.*, 416, 177-182.
- A19 F.Rossi, O.Facini, F.Nerozzi and T. Georgiadis (1996): *Orchard-Atmosphere physical exchanges: Modelling the thermal canopy regime for the determination of sensible and latent heat fluxes*. *Acta Hortic.*, 416, 169-176.
- A20 U.Bonafe', E.Dalpane, T.Georgiadis and A.Pitacco (1996): *Preliminary analysis of surface radiation measurements recorded at the Nansen Ice Sheet (Antarctica)*. *Il Nuovo Cimento C*, 19, 291-296.
- A21 F.Nerozzi, F.Rossi, O.Facini and T.Georgiadis (1997): *Light transmittance and sunlit leaf area estimation in a peach canopy*. *J. Hort Sci.*, 72, 271-283.
- A22 R.Orciari, T.Georgiadis, F.Fortezza, L.Alberti, G.Leoncini, V.Gnani, T.Montanari and E.Rambelli (1997): *Vertical evolution of photochemical ozone over greater Ravenna*. *J. Analyt. Envir. Chem. Ann. Chim.*, 88, 403-411.
- A23 R.Sozzi, M.Favaron and T.Georgiadis (1997): *Method for estimation of surface roughness and similarity function of wind speed vertical profile*. *J. Appl. Meteor.*, 37, 461-469.
- A24 T.Georgiadis, F.Fortezza, L.Alberti, V.Strocchi, A.Marani and G. Dal Bo' (1997): *Probability Density Functions of photochemicals over a coastal area of Northern Italy*. *Il Nuovo Cimento*, 21C, 75-84
- A25 P.Baruzzi, T.Georgiadis, F.Fortezza, V.Strocchi, F.Prodi and G.Santachiara (1998): *Determination of ionic concentration in ice during frosts in coastal sites*. *J. Analyt. Envir. Chem. Ann. Chim.*, 88, 697-707
- A26 G.Mastrantonio, S.Argentini, G.Dargaud, T.Georgiadis, and A.Viola, 1998: *Convective boundary layer observations on the Antarctic Plateau*. *Osterreichische Beitrage zu Meteorologie und Geophysik*, 17, 312-315.
- A27 R. Sozzi, A.Salcido, R.Saldana Flores and T. Georgiadis (1999): *Daytime net radiation parameterisation for Mexico City suburban areas*. *Atmospheric Research.*, 50, 53-

- A28 J. Hartmann, F. Albers, S. Argentini, A. Borchert, U. Bonafé, W. Cohrs, A. Conidi, D. Freese, T. Georgiadis, A. Ippoliti, L. Kaleschke, C. Lupkes, U. Maixner, G. Mastrantonio, F. Ravegnani, A. Reuter, G. Trivellone and A. Viola (1999): *Arctic Radiation and Turbulence Interaction Study*. Berichte zur Polarforschung, 305, pp.81.
- A29 V. Yushkov, A. Oulnovsky, N. Lechenuk, I. Roudakov, K. Arshinov, F. Tikhonov, L. Stefanutti, F. Ravegnani, U. Bonafé, T. Georgiadis (1999): *A chemiluminescent analyser for stratospheric measurements of the ozone concentration (FOZAN)*. J. Atmos. Ocean. Tech., 16, 1345-1350.
- A30 G. Mastrantonio, V. Malvestuto, S. Argentini, T. Georgiadis and A. Viola (1999): *Evidence of a convective boundary layer developing on the Antarctic Plateau during the summer*. Meteorol. Atmos. Phys., 71, 127-132.
- A31 A. Lupi, C. Tomasi, A. Orsini, A. Cacciari, V. Vitale, T. Georgiadis, R. Casacchia, R. Salvatori and S. Salvi (1999): *Spectral curves of surface reflectance in some Antarctic regions*. Il Nuovo Cimento, 24C, 313-327.
- A32 A. Orsini, F. Calzolari, V. Levizzani, M. Nardino, R. Pirazzini, R. Rizzi, C. Tomasi and T. Georgiadis (2000): *Parameterisation of surface radiation flux in an Antartic site*. Atmos. Res., 54, 245-261.
- A33 R. Sozzi and T. Georgiadis (2001): *Parameter estimation of surface layer turbulence from wind speed vertical profile*. Env Modelling and Software, 16, 73-85.
- A34 M. Gazzì, T. Georgiadis, and V. Vicentini (2001): *Anomalous extinction in fog*. Atmos. Environ., 35, 5151-5156.
- A35 M. Gazzì, T. Georgiadis, and V. Vicentini (2001): *Distant contrast measurements through fog and thick haze*. Atmos. Environ., 35, 5143-5149.
- A36 Georgiadis T., Nardino M., Calzolari F., Levizzani V., Ørbæk J.B., Claes S., Pirazzini R., (2001): *Radiation and Turbulence parameterisation at Ny-Ålesund, Svalbard Islands*. Mem. Nat. Ins. Polar Res., Special Issue, No. 54, 125-131.
- A37 Orsini, A., Calzolari, F., Nardino, M., Tomasi, C. and Georgiadis, T., (2002): *Cloud cover classification through simultaneous surface measurements of infrared and visible radiation*. Atm. Res., 61, 251-275.
- A38 Nardino M., U. Bonafé, F. Calzolari, T. Georgiadis, V. Levizzani, A. Orsini, F. Ravegnani, and G. Trivellone, (2002): *Recent results from the Arctic Radiation and Turbulence Interaction Study (ARTIST) project*. Il Nuovo Cimento C, 25, 219-232.
- A39 T. Georgiadis, S. Argentini, G. Mastrantonio, A. Viola, G. Dargaud and R. Sozzi (2002): *Boundary layer convective-like activity at Dome Concordia, Antarctica*. Il Nuovo Cimento, 25,
- A40 Rossi F., Facini O., Loreti S., Nardino M., Georgiadis T., Zinoni F., 2002: *Meteorological and micrometeorological applications to frost monitoring in northern Italy orchards*. Phys. Chem. of the Earth, 27, 1077-1089.

- A41 Nardino M. and Georgiadis T., 2003: *Cloud type and coverage effects on the surface radiative balance at different Polar Sites*. *Theor. And Appl. Climatol.*, 74, 203-215
- A42 Argentini S., Viola A.P., Mastrantonio G., Maurizi A., Georgiadis T., Nardino M., 2003: *Characteristics of the Boundary Layer at Ny-Alesund in Arctic during the ARTIST Field Experiment*. *Annales Geophysicae*, 46, 185-196
- A43 A.Salcido, A.T.Celada-Murillo, R.Villegas-Martinez, H.Salas-Oviedo, R.Sozzi and T.Georgiadis (2003). *A micrometeorological data base for the Mexico City metropolitan area*. *Il Nuovo Cimento*, 26C, 317-355.
- A44 Galli C, M. Nardino, V. Levizzani, R. Rizzi and T. Georgiadis, 2004: *Radiative energy partition and radiative forcing at a Po valley site*. *Atmospheric Research*, in press.

2. Libri di Edizioni a Catalogazione Internazionale (ISBN)

- AL1 A.Chapuis, S.Cieslik, T.Georgiadis, G.Manzi, M.L.Moriconi, A.Negri, F.Rossi and G.Schayes (1991): Chemical and physical exchange between air and vegetation observed on crop and grass field. The Fifth International Conference on Precipitation Scavenging and Atmosphere-Surface Exchange Processes. 15-19 July 1991, Richland Washington, vol.2, 991-1002. S.E.Schwartz and W.G.N.Slinn Coords. *Hemisphere Publ. Co.*, Washington, USA.
- AL2 M.Gazzi, V.Vicentini, U.Bonafe' and T.Georgiadis (1992): A new road visibility meter. In: *Nucleation and Atmospheric Aerosols*. N.Fukuta and P.E.Wagner Editors *A.Deepak Publ.*,381-383 Hampton, U.S.A..
- AL3 T.Georgiadis, A.Baroncelli, P.Bonasoni, G.Giovanelli, F.Ravegnani, F.Fortezza, L.Alberti and V.Strocchi (1994): Air pollution in a coastal area: transport and deposition of photochemical oxidants. Second International Conference Air Pollution '94. 27-29 September 1994 Barcelona, Spain. *Pollution Control and Monitoring*, J.M.Baldasano, C.A.Brebbia, H.Power and P.Zanetti Eds, *Computational Mechanics Pub.*, Southampton, U.K., Vol. 2, pp. 417-424.
- AL4 T.Georgiadis, F.Fortezza, V.Strocchi and L.Alberti (1994): Precipitation input of inorganic chemicals in the San Vitale pine stand of Ravenna. In: *Acid rain Research: Do we have enough answers?*, G.J.Heij and J.W.Erisman Eds. *Elsevier Pub. Co.*, The Netherlands, 399-402.
- AL5 F.Rossi, F.Nerozzi, and T.Georgiadis (1996): Modelling the thermal canopy regime for the determination of the orchard-atmosphere physical exchanges. In: *System Analysis and Simulation for Agricultural Sciences*. *IATA-Wageningen University Press*.
- AL6 V.Levizzani, T.Georgiadis, S.A.Isard (1998): Meteorological aspects of the aerobiological pathway. Cap.4 in: *Advances in Aerobiology*, P.Mandrioli, P.Comtois and V.Levizzani Eds., *Ed. Pitagora*.
- AL7 Cacace C., Caneva G., Gallo F., Georgiadis T., Maggi O., and Valenti P. (2003): Measurement of Environmental Physical Parameters. Cap. 3 in: *Cultural Heritage and Aerobiology*. Mandrioli, Caneva and Sabbioni Eds., Kluwer Academic Pub. , Dordrecht, pp. 47-79.

3. Congressi Internazionali in Acta Referati

- B1 F.Fortezza, T.Georgiadis, G.Giovanelli, V.Strocchi, W.Vandini (1983): Transport of airborne photochemical oxidants along the Adriatic western shore near a petrochemical plant. *Advances in Modelling, planning, Decision and Control of Energy, Power and Environmental System*, IASTED EES'83 Symposium, 313-317, Athens.
- B2 T.Georgiadis, P.Bonasoni, F.Fortezza, G.Giovanelli and V.Strocchi (1994): Seasonal budget of ozone and oxidant precursors in an industrial area of Northern Italy. 1992 Quadrennial Ozone Symposium. University of Virginia, Charlottesville June 4-13, 1992 Virginia, USA. NASA Conference Pub. 3266, pp.48-50.
- B3 T.Colombo, P.Bonasoni, M.Cervino, V.Cundari, F.Evangelisti, T.Georgiadis and G.Giovanelli (1994): Episodes of vertical and horizontal ozone transport monitored at Italy's Monte Cimone observatory. 1992 Quadrennial Ozone Symposium. University of Virginia, Charlottesville June 4-13, 1992 Virginia, USA. NASA Conference Pub. 3266, pp.138-141.
- B4 T.Georgiadis, P.Bonasoni, F.Fortezza and L.Alberti (1993): Transport and deposition of ozone along an adriatic coastal site. *Physico-Chemical Behaviour of Atmospheric Pollutants*. October 18-22. Varese. Angeletti & Restelli Eds., European Commission Pub., Vol. 1, pp.537-542.
- B5 F.Rossi and T.Georgiadis (1993): Aerodynamic parameters and momentum absorption of a tree canopy. *International Workshop Ecophysiology and genetics of trees and forests in a changing environment*. Viterbo, 23-30 May, 1993, pp.135.
- B6 P.Bonasoni, G.Giovanelli, T.Georgiadis, M.Tagliazucca (1988): Meteorological variables and ozone concentration measured in the surface layer at the Italian station of Terra Nova Bay, Antarctica. 1 workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Conference Proc. Vol 20, 123-136, Porano, 1988.
- B7 G.Giovanelli, P.Bonasoni, F.Evangelisti, T.Georgiadis (1988): Measurements of stratospheric gas absorption in UV and visible spectral regions. 1 Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Conference Proc. Vol.20, 197-213. Porano, 1988.
- B8 T.Georgiadis, P.Bonasoni and G.Giovanelli (1990): Characterization of atmospheric surface layer at "Campo Icaro" base, in Antarctica: a case study. 2 Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Conference Proc. Vol 27, pp 35-44. Porano, October 19-20, 1989.
- B9 T.Georgiadis, G.Giovanelli and P.Bonasoni (1991): Energy-balance and surface layer measurements in Antarctica. 3 Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Conference Proc. Vol.34, 213-218, Porano, October 22-24.
- B10 F. Fortezza, P. Bonasoni, T.Georgiadis, G. Giovanelli, L.Alberti, R.Becca and F.Ravegnani (1995): Nocturnal transport of high ozone levels in the greater Ravenna area. *Int. Conf. EUROPTO*, Munich, June 20-23. SPIE Proc Series, Fabian P. Klein V Tacke M. Weber K. and Werner C. Eds, Vol. 2506, pp. 455-459.

- B11 T.Georgiadis, E.Dalpane, U. Bonafe', G.Trivellone, A.Mazza, A.Pitacco, A.Pellegrini and P.Grigioni (1996): Surface energy and radiation balances in Antarctica. 6 Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Conference Proc. Firenze, November 6-8 1995, 39-44.
- B12 A.Viola, L.Rossini, G.Mastrantonio, M.Tagliazucca, S.Argentini, M.Banzi, F.Cardillo, G. di Donfrancesco, T.Georgiadis, L.Giannini, A.Pellegrini and G.Trivellone (1996): The boundary layer field experiment in the area of Trreanova Bay, during the summer 1994-95. 6 Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Conference Proc. Firenze, November 6-8 1995, 11-23.
- B13 G.Santachiara, S. Sivanesan, T.Georgiadis, and F.Prodi (1995): Scavenging of SO₂ and HNO₃ on ice surface during diffusion growth. Proc. of the European Aerosol Conference. Helsinki 18-22 September.
- B14 V.Levizzani, T.Georgiadis and C.Tomasi (1996): Radiation and surface fluxes measurements at Terra Nova Bay (Antarctica). International Radiation Symposium IRS'96, 19-24 August 1996, Fairbanks, Alaska. A. Deepak Co., Hampton VA.pp.62-65.
- B15 F.Fortezza, L.Alberti, G.Leoncini, L.Venieri, V.Gnani, T.Montanari, E.Rambelli, T.Georgiadis, P.Bonasoni and R.Orciari (1997): Airborne measurements for the study of the vertical layering of photochemical ozone over a coastal area. XVIII Quadrennial Ozone Symposium - 96. Aquila 12-21 September 1996. Vol 1, pp. 367-370
- B16 T.Tirabassi, P.Pasi and T.Georgiadis (1998): Validation of a mathematical software for the evaluation of boundary layer parameters in Antarctica. VII Workshop on Antactic Atmosphere. SIF Conf. Proc., Bologna, November 22-24. V62, 55-64
- B 17 M.Favaron, D.Fraternali, R.Sozzi and T.Georgiadis (1998): METEOFUX: a data acquisition processing and presentation system for eddy-covariance and turbulence measurements in the PBL. VII Workshop on Antactic Atmosphere. SIF Conf. Proc., Bologna, November 22-24. V62, 65-76.
- B18 T.Georgiadis, R.Sozzi and M.Favaron (1998): Surface fluxes and turbulence patterns at Reeves Neve'. VII Workshop on Antactic Atmosphere. SIF Conf. Proc., Bologna, November 22-24. V62, 77-98.
- B19 S.Argentini, G.Dargaud, G.Mastrantonio, A.Viola and T.Georgiadis (1998): First results of the Dome Concordia 1997 Experimental Campaign. VII Workshop on Antactic Atmosphere. SIF Conf. Proc., Bologna, November 22-24. V62, 99-108
- B20 T.Georgiadis, F.Ravegnani, L.Stefanutti, V.Yushkov, A.Oulanovsky, and N.Lechenuk (1997): Some results of in situ ozone measurements with Fast Ozone Analyser (FOZAN) on board high-altitude aircraft Geophysica during APE. Procs IV EU Symp. Polar Stratospheric Ozone 1997. Schliersee, Germany. Air Pollution research report 66. EUR 18032 EN. pp. 197-200.
- B21 G.Mastrantonio, S.Argentini, G.Dargaud, T.Georgiadis and A.Viola (1998): Convective boundary layer observations on the Antarctic Plateau. ISARS Conference.
- B22 F.Ravegnani, T.Georgiadis, L.Stefanutti, V.Yushkov and A.Oulanovsky (1999): In-situ

stratospheric ozone measurements by means of a fast ozone sensor (FOZAN) onboard of M55-Geophysica aircraft. Optical Spectroscopic techniques and instrumentation for atmospheric and space research III. Atmospheric Sensing SPIE Procs. V.3756, 502-510.

- B23 R.Mackenzie, L.Stefanutti, S.Balestri, K.Carslaw, T.Georgiadis, G.Giovanelli, V.Kattatov, V.Mitev, P.Mazzinghi, K.Noon, W.Renger, V.Rudakov, J.Strom, G.Volk and V.Yushkov (1999): Convection, chemistry and aerosols at the tropical tropopause: the APE-THESEO Mission. IUGG99 Conference, Birmingham 18-30 July.
- B24 R.Pirazzini, S.Argentini, F.Calzolari, V.Levizzani, M.Nardino, A.Orsini, G.Trivellone and T.Georgiadis (2000): Study of the cloud forcing at two Antarctic sites: Reeves Neve' and Dome Concordia. 8th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Bologna 20-22 October.pp. 151-162
- B25 T.Georgiadis, U.Bonafe', F.Calzolari, M.Nardino, A.Orsini, R.Pirazzini, F.ravegnani, R.Sozzi and G.trivellone (2000): Meteorological characterisation of Ny-Alesund atmospheric surface layer. 8th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Bologna 20-22 October.pp.163-174
- B26 M.Nardino, S.Argentini, F.Calzolari, A.Orsini, R.Pirazzini, R.Sozzi, G.Trivellone and T.Georgiadis (2000) Similarity theory analysis at two Antarctic sites: Reeves Neve' and Dome Concordia. 8th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Bologna 20-22 October.pp. 101-118.
- B27 V.Malvestuto, S.Argentini, T.Georgiadis, G.Mastrantonio, and A.Viola (2000): Diurnal behaviour of the absolute humidity in a convective boundary layer on the Antarctic plateau: Observations and numerical modelling. 8th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Bologna 20-22 October.pp. 187-202.
- B28 S.Argentini, A.Viola, G.Mastrantonio, A.Maurizi and T.Georgiadis (2000): Dynamics of the atmospheric boundary layer at Ny-Alesund, Arctic. 8th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Bologna 20-22 October.pp. 175-186.
- B29 D.Bortoli, D.Cava, T.Georgiadis, U.Giostra, A.Lavagnini, V.Malvestuto, M.Nardino, G.Orsi, AM.Sempreviva, M.Tagliazucca, C.Transerici, and G.Trivellone (2000): Preliminary results from an experiment on the interaction of a flow with an orographic relief. 8th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Bologna 20-22 October.pp. 203-220.
- B30 F. Ravegnani, A.Ulanovsky, V. Yushkov, T.Georgiadis, G.Redaeli, B.Carli and U.Cortesi (2000).In situ stratospheric ozone measurements with FOZAN sensor on board of Geophysica aircraft during APE-GAIA campaign. Procs. Quadrennial Ozone Symp., Kyoto, Japan.

- B31 R.Pirazzini, M.Nardino, A.Orsini, T.Georgiadis and V.Levizzani (2000): Parameterisation of the downward longwave radiation from clear and cloudy sky at Ny-Alesund (Svalbard). IRS'2000, S.Petersburg, Russia.
- B32 Santoleri, M., Ananasso, C., Argentini, S., Pirazzini, R., Vihma, T., Nardino, M., Calzolari, F., Georgiadis, T. and Levizzani, V.: *A parameterisation scheme for surface and satellite data comparison over sea-ice and snow during the ARTIST project*. Proceeding of IGARSS 2000, Twentieth Anniversary of IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Honolulu, Hawaii, 24-28 July, 2000. Vol.2, pp. 497-499.
- B33 Ferrarese S., Qian M., Bretoni D., Cassardo C., Forza R., Georgiadis T., Longhetto A., Nardino M., Pangia M.: *Parametrization of shortwave, longwave and net radiation at Hells Gate Ice Shelf (Antarctica)*. Proceeding of 9th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Rome, Italy, 22-24 October 2001.
- B34 Nardino M., Calzolari F., Orsini A. and Georgiadis T.: *Cloud cover classification through simultaneous ground-based measurements solar radiation*. Proceeding of 9th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Rome, Italy, 22-24 October 2001.
- B35 Nardino M., Bonafe' U., Calzolari F., Orsini A., Argentini A. and Georgiadis T.: *Atmospheric Studies at the plateau station of Dome Concordia, Antarctica. I*. Proceeding of 9th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Rome, Italy, 22-24 October 2001.
- B36 Nardino M., Calzolari F., Lupi A., Bortoli D., Trivellone G., Vitale V., Georgiadis T. and Tomasi C.: *Cloud Effects on the Radiative Balance Terms at Terra Nova Bay*. Proceeding of 9th Workshop Italian Research on Antarctic Atmosphere, Rome, Italy, 22-24 October 2001.
- B37 Bortoli D., Costa M.J., Nardino M., Georgiadis T., Silva A.M., Levizzani V., 2001: *Effect of cloud forcing on the surface radiative balance: preliminary study for a Mediterranean site*. Proceeding of Climate Change and the Kyoto Protocol, Evora, Portugal, 15-16 November 2001.
- B40 H.J.Baine, R.Sparapani, A.Iannello, L.Ammiraglia, A.Felici, E.Colaiacono, F.Dibari, I.Allegri, M.Nardino, T.Georgiadis (2001): *Fòuxes of NO3 between snow surfaces and the atmosphere in the European high Arctic*. Eos. Trans. AGU, 82(47), Fall Meet. Suppl. 2001

4. Congressi Internazionali in Acta non Referati

- C1 F.Prodi, V.Levizzani, T.Georgiadis (1987): Combined satellite and radar image processing in meteorological nowcasting. International Conference on Agrometeorology, 335-337, Cesena.
- C2 M.Gazzi, V.Vicentini, U.Bonafe' and T.Georgiadis (1991): Road visibility meter

prototype. Workshop 14th Drive Concertation meeting, The effect of weather and road conditions on traffic safety, Brussels, 11-12/6/91.

- C3 U.Bonafe', O.Facini, T.Georgiadis and F.Rossi (1991): Temperature and Humidity Sensors for High Precision Measurements in the A.S.L.. International Workshop on field instrumentation for environmental physiology. S.Miniato 16-21 September 1991.
- C4 T.Georgiadis, G.Giovanelli, P.Bonasoni (1991): Ozone concentration and micrometeorological measurements in the atmospheric surface layer at "Campo Icaro" base in Antarctica. Symposium on the Tropospheric Chemistry of the Antarctic Region, University of Colorado, June 1991.
- C5 M.Gazzi, V.Vicentini, U.Bonafe' and T.Georgiadis (1992): A new road visibility meter prototype for the Drive/Crow Project. 25 ISATA Conference, Florence 1-5 June, 435-439.
- C6 F.Rossi, F.Fasolo, U.Bonafe' and T.Georgiadis (1993): Monitoring of temperature gradient in olive tree tissue during winter. 2nd Inter. Symp. on Olive Growth. Jerusalem Sept. 6-10, Israel. *Olea* 22.
- C7 F.Fasolo, F.Rossi, T.Georgiadis and U.Bonafe' (1993): Differential thermal analysis and istological observations of olive tissues exposed to low temperatures in controlled conditions. 2nd Inter. Symp. on Olive Growth. Jerusalem Sept. 6-10, Israel. *Olea* 22.
- C8 T.Georgiadis, F.Rossi, O. Facini, F.Nerozzi and F.Ravegnani (1994): Energy balance in a peach orchard. 21st Conference on Agricultural and Forest Meteorology. S.Diego March 1994, USA.
- C9 F.Nerozzi, F. Rossi, O.Facini and T. Georgiadis (1994): Canopy architecture and radiation interception: measurements and simulation for a fruit tree. 21st Conference on Agricultural and Forest Meteorology. S.Diego, March 1994, USA.
- C10 P.Duce, T.Georgiadis, E.Magliulo, F.Miglietta, A.Peressotti, F.Rossi and D.Spano (1997): Water, carbon and energy fluxes in a Mediterranean ecosystem: The Arca di Noe' Experiment in Sardinia. 9th Internat. Symp. Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. October 4-9, S.Agnello di Sorrento.
- C11 S.Argentini, L.Santoleri, T.Georgiadis M.Colacino (1998): Italian participation in the ARTIST project. The Arctic and Global Change Ravello 5-6 March 1998. pp. 21-25.
- C12 T.Georgiadis, R.Sozzi, D.Spano, P.Duce, and F.Rossi (1998): Comparison between Surface Renewal and similarity methodologies for the estimation of sensible heat flux. 23th AMS Conference on Agricultural and Forest Meteorology Conference. Albuquerque, 309-312
- C13 F.Rossi, T.Georgiadis, O.Facini, D.Spano and P.Duce (1998): Water, heat and energy fluxes over a Mediterranean vegetation surface. 23th AMS Conference on Agricultural and Forest Meteorology Conference. Albuquerque, 264-267.
- C14 M.Nardino, A.Orsini, R.Pirazzini, F.Calzolari, T.Georgiadis and V.Levizzani (2000):

Cloud Radiative forcing and effects on local climate. ECAC2000, 16-20 October, Pisa.

- C15 R.Pirazzini, M.Nardino, F.Calzolari, V.Levizzani, T.Georgiadis, T.Vihma and B.Cheng (2000): Effects of cloud forcing on surface radiative fluxes at Ny-Alesund (Svalbard) during the ARTIST experiment. EGS Meeting, Nice.
- C16 M.Nardino, T.Georgiadis, F.Calzolari, R.Pirazzini, S.Argentini, G.Mastrantonio, A.Viola, J.Hartmann and C.Lupkes (2000): Micrometeorological parameterizations of the surface turbulence at Ny-Alesund (Svalbard) during the ARTIST experiment. EGS Meeting, Nice.
- C17 M.Nardino, J.B.Orbek, T.Georgiadis, R.Pirazzini, S.Claes and F.Calzolari (2000): Measurements of the surface fluxes during an intense melting period at Ny-Alesund, Svalbard. EGS Meeting, Nice.
- C18 T.Georgiadis, F.Rossi and R.Sozzi (2000): A flux-variance based method to estimate vegetation-atmosphere exchanges under stable and unstable atmospheric conditions. 24th Conf. Agric. For. Meteorol.. Davis, 14-18 August, 129-130
- C19 F.Rossi, O.Facini, S.Loreti, T.Georgiadis and F.Zinoni (2000): Spring frost in Northern Italy orchards: a project on prevision, monitoring and control. 24th Conf. Agric. For. Meteorol.. Davis, 14-18 August, 18-19.
- C20 Nardino, M., Calzolari, F., Georgiadis, T. and Levizzani, V. (2000): *Surface measurements during MAP-SOP: Energy and radiation fluxes in Rondissone (Lago Maggiore Target Area)*. Proceeding of ICAM 2000, 26th International Conference on Alpine Meteorology, Innsbruck, Austria, 11-15 September 2000.
- C21 Nardino, M., Calzolari, F., Georgiadis, T. Levizzani, V and Sozzi, R. (2001): Computation of the mixed layer height through the Gryning-Batchvarova model and comparison with experimental data during MAP-SOP. MAP Newsletter, june 2001, 15, 156-159.
- C22 Nardino M., Calzolari F., Georgiadis T. Levizzani V. and Sozzi R.: *Computation of the mixed layer height through the Gryning-Batchvarova model and comparison with experimental data during MAP-SOP*. Proceeding of MAP (Mesoscale Alpine Programme) meeting 2001, Schliersee, Germany, 14-16 May 2001.
- C23 Alejandro Salcido, Roberto Sozzi, Teodoro Georgiadis, 2001: Estudio preliminar de la turbolencia en la capa superficial de la atmosfera en un area suburbana de la zona metropolitana de la Ciudad de Mexico (TEXCOCO) Memorias del Ins. Nac. De Ecologia, pp.18

5. Congressi Internazionali abstracts in atti

- D1 P.Bonasoni, F.Fortezza, T.Georgiadis, G.Giovanelli and V.Strocchi (1991): Formation and transport of oxidants over a highly populated coastal area. VII Chemraw, December 2-6, Baltimore, USA.
- D2 T.Georgiadis, U.Bonafe', F.Rossi and B.Righetti (1992): Vertical trends of ozone

concentration within a peach orchard. Third International Symposium on gaseous pollutants & plant metabolism, 13-16 June 1992, Blacksburg, USA.

- D3 F.Fortezza, T.Georgiadis, L.Alberti, D.Cavallini e G.Giovanelli (1993): Transport of surface ozone along a mediterranean coastal area. SECOTOX Regional Meeting Rome, September 26-29.
- D4 L.Stefanutti, T.Georgiadis et al. (1994). The Airborne Polar Experiment (APE) Project. XIX General Assembly European Geophysical Society. Grenoble, 25-29 April 1994.
- D5 T. Georgiadis, A. Baroncelli, P. Bonasoni, G. Giovanelli, F. Ravegnani, F. Fortezza, L. Alberti and V. Strocchi (1994): Ten-year measurements of photochemical oxidants at the environmental network of Ravenna (Italy). 7th BOC Priestley Conference. June 24-27, Lewisburg, USA.
- D6 F. Rossi, T. Georgiadis, F. Nerozzi and S. Predieri (1994): Energy exchange in a peach orchard. XXIV International Horticultural Congress. Kyoto, August 21-27, Japan.
- D7 A.Viola, G.Mastrantonio, T.Georgiadis, M.Tagliazucca, S.Argentini (1997): Sodar and surface layer measurements along the Reeves Glacier air flow path in Antarctica. E.G.S. XXII General Assembly. Vienna, 21-25 April.
- D8 T.Georgiadis, V.Levizzani and C.Tomasi (1997): Radiation and surface flux measurements at Ny-Alesund. Workshop on Research activities at Ny Alesund, Svalbard Islands, May 15, 1997.
- D9 F.Ravegnani, A.Oulanovsky, V.Yushkov, L.Stefanutti and T.Georgiadis (1999): Airborne monitoring of stratospheric ozone over Seychelles tropical area. 6th IGAC Conference Bologna 13-17 September.
- D10 T.Georgiadis, C.Facchini, F.Fuzzi, G.Orsi, M.Nardino and R.Sozzi (1999): Micrometeorological observations of the turbulent patterns of liquid water content. 6th IGAC Conference Bologna 13-17 September.
- D11 Rob MACKENZIE, Leopoldo Stefanutti, Stefano Balestri, Stephan Borrmann, Marco Cacciani, Ken Carslaw, Teo Georgiadis, Giorgio Giovanelli, Vyacheslav Khatatov, Valentin Mitev, Piero Mazzinghi, Kevin Noone, Thomas Peter, Wolfgang Renger, Vladimir Rudakov, Johan Ström, Guido Visconti, Michael Volk, and Vladimir (1999): Convection chemistry and aerosols at the tropical APE-THESEO mission. IUGG99 Conference. 18-30 July, Birmingham, UK.
- D12 Georgiadis, T., Nardino, M., Calzolari, F., Levizzani, V. and Pirazzini, R.(2000): *Surface energy and radiation balances in the Kongsfjorden area*. Second International Symposium on Environmental Research in the Arctic and Fifth Ny-Ålesund Scientific Seminar, Tokyo, Japan, 23-25 February, 2000.
- D13 Nardino, M., Georgiadis, T., Calzolari, F., Pirazzini, R., Argentini, S., Mastrantonio, G., Viola, A., Hartmann, J. and Lupkes, C.: *Micrometeorological parameterisations of the surface turbulence at Ny Alesund (Svalbard) during the ARTIST experiment*. EGS 2000, XXV General Assembly European Geophysical Society, Nice, France, 25-29 April, 2000.

- D14 Pirazzini, R., Nardino, M., Calzolari, F., Levizzani, V., Georgiadis, T., Vihma, T. and Cheng, B.: *Effects of cloud forcing on surface radiative fluxes at Ny Alesund (Svalbard) during the ARTSIT experiment*. EGS 2000, XXV General Assembly European Geophysical Society, Nice, France, 25-29 April, 2000.
- D15 Nardino, M., Orbek, J.B., Georgiadis, T., Pirazzini, R., Claes, S. and Calzolari, F.: *Measurements of the surface fluxes during an intense melting period at Ny Alesund, Svalbard*. EGS 2000, XXV General Assembly European Geophysical Society, Nice, France, 25-29 April, 2000.
- D16 Argentini, S., Viola, A., Mastrantonio, G., Conidi, A., Georgiadis, T., Nardino, M. and Serraval, R.: *The ARTIST field experiment: preliminary results from the ground based measurements*. EGS 2000, XXV General Assembly European Geophysical Society, Nice, France, 25-29 April, 2000.
- D17 Rossi, F., Zinoni, F., Anconelli, S., Georgiadis, T., Nardino, M., Pitacco, A., Facini, O., Loreti, S.: *Meteorological and micrometeorological applications to spring frost prevention in northern Italy orchards*. EGS 2001, XXVI General Assembly European Geophysical Society, Nice, France, 25-30 March, 2001.
- D18 Nardino, M., Argentini, S., Calzolari, F., Georgiadis, T., Levizzani, V., Mastrantonio, G., Orsini, A., Sozzi, R., Viola, A.: *Comparison of surface heat fluxes computed with different methodologies at Dome Concordia, Antarctica*. EGS 2001, XXVI General Assembly European Geophysical Society, Nice, France, 25-30 March, 2001.
- D19 Rossi F., Anconelli S., Antolini G., Campisi T., Facini O., Georgiadis T., Loreti S., Marletto V., Nardino M., Zinoni F.: *Spring frost in fruit tree orchards: micro-meteorological observations, protection techniques and risk assessment in Emilia Romagna region*. ECAM 2001, Fifth European Conference on Applications of Meteorology and EMS, First Annual Meeting of European Meteorology Society, Budapest, Hungary, 24-28 September, 2001.
- D20 Rossi F., Nardino M., Sozzi R., Calzolari F., Facini O., Loreti S., Miglietta F., Ponti F. and Georgiadis T., 2002: *Atmosphere-vegetation interaction patterns in a Kyoto forest of Northern Italy*. 25th Conference on Agricultural and Forest Meteorology, USA.
- D21 Francesca Ponti, Marianna Nardino, Teodoro Georgiadis, Franco Miglietta, Federica Rossi, 2002: *Carbon dioxide fluxes in a mixed hardwood Kyoto-reforestation in Northern Italy*. Presented to 2nd CarboEurope Meeting Budapest, Hungary, 4-8 March 2002.
- D22 Vaccari FP, F.Miglietta, F.Cotrufo, and T.Georgiadis 2002: *Pianosa-Lab A research project in a Mediterranean Ecosystem*. GLOBAL CHALLENGES OF PARKS AND PROTECTED AREA MANAGEMEN SYMPOSIUM La Maddalena National Park, Sardinia, Italy, October 10-13 2002.

6. Report Internazionali di certificazione Contratti

- DR1 Stefanutti L. et al. (1997): *Intermediate report - The Airborne Polar Experiment (APE): An airborne study of the microphysical and chemical structure of Polar*

Stratospheric Clouds. Contract ENV-CT95-0143 (DG12-DTEE).

- DR2 T. Georgiadis, M. Nardino and R. Pirazzini, 1999: *Measurement of radiation balance and turbulence at the surface during intense melting period*. Scientific Field Report Grant NP 99/1-1, presented to LSF-EC Secretariat, pp 18.
- DR3 F.Tampieri, , T.Georgiadis, F.Fortezza, S.Di Sabatino and M.Baldi (1998): *Atmospheric transport and deposition in the Northern Adriatic Sea Region*. Annual report E.C. EUROTRAC-2, CAPMAN workshop in the Hague. pp 6.
- DR4 T. Tampieri, F. Fortezza, M. Baldi, M. Grilli, M. Nardino and T. Georgiadis, 1999: *Dry and wet deposition patterns in the Greater Ravenna*. Annual report E.C. EUROTRAC-2, CAPMAN workshop in the Hague: March 6-7, 2000, pp 9.

Pubblicazioni Nazionali

7. Libri:

- EL1 F.Fortezza, V.Strocchi, G.Fariselli, V.Gnani, E.Signorini, T.Georgiadis, G.Giovanelli (1986): *Analisi dei dati acquisiti in 7 anni di rilevamento dell'inquinamento atmosferico nell'area di Ravenna. Cap 4, Analisi e gestione della qualita' dell'aria a Ravenna, 92-144, Amm. Prov. di Ravenna Ed. Ravenna.*
- EL2 G.Giovanelli, U.Bonafe', F.Fortezza, T.Georgiadis, V.Strocchi, W.Vandini (1986): *Evoluzione fisico-chimica degli inquinanti nell'atmosfera di Ravenna. Cap 5, Analisi e gestione della qualita' dell'aria a Ravenna, 147-177, Amm. Prov. di Ravenna Ed. Ravenna.*
- EL3 G.Giovanelli, U.Bonafe', T.Georgiadis, V.Strocchi, W.Vandini (1986): *Trasporto degli inquinanti fotochimici in regime di brezza. Cap. 6, Analisi e gestione della qualita' dell'aria a Ravenna, 183-202, Amm. Prov. di Ravenna Ed. Ravenna.*
- EL4 Strocchi V, F.Fortezza, P.Luciali, W.Vandini, T.Georgiadis e P.Bonasoni (1993): *Processi di rimozione atmosferica di biossido di zolfo e solfati durante la formazione di brina nell'area di Ravenna. Giornate di Studio su Inquinamento Atmosferico. Febbraio 1993, Milano. In Inquinamento Atmosferico, pp 9-20.*
- EL5 T.Georgiadis (1998): *L'astronomia amatoriale in Italia. In: L'astronomia in Italia. Arte Tipografica. pp. 129-131.*
- EL6 F.Rossi, O.Facini e T.Georgiadis (1998): *Turbolenza e Bilancio radiativo. In: Collana di quaderni INAPA, Sassari. pp. 11.*
- EL7 Cacace, Caneva, Gallo e T.Georgiadis (1998): *Il rilevamento dei parametri ambientali. Cap. 3, Aerobiologia e Beni Culturali: metodologia e tecniche di misura. Nardini Editore, Firenze. pp.57-89*
- EL8 M. Nardino, O. Facini, T. Georgiadis, F. Rossi, R. Sozzi, 2001: *Parametrizzazione dello strato limite, 45-76, in: il Progetto PianosaLab a cura di F.P. Vaccari, F. Miglietta and G.Zerbi, Forum Editrice, Udine, ISBN 88-8420-059-8.*
- EL9 R. Sozzi, T.Georgiadis, M. Valentini, 2002: *Introduzione alla Turbolenza Atmosferica: concetti, stime, misure. Ed. Pitagora, Bologna, pp.537.*

8. Riviste, Atti:

- E1 T.Georgiadis, R.Merighi (1977): Nebulose e materia interstellare. *G.A.A.B.*, Anno 12, n 46, 10-13.
- E2 R.Bindo, V.De Santis, T.Georgiadis (1979): Uranio e carbone a confronto. *Ecologia*, n.9, anno I, 21-23.
- E3 F.Fortezza, V.Gnani, V.Strocchi, W.Vandini, T.Georgiadis, G.Giovanelli (1984): Gestione ed ottimizzazione di una rete di monitoraggio: esperienza di Ravenna. Convegno sulle attività di sorveglianza dell'inquinamento atmosferico in Italia, 62-68, Vigna di Valle.
- E4 S.Fuselli, A.Marinelli, G.Viviano, G.Ziemacki, A.Anav, F.Belardinelli, E. LoCascio, M.Pangia, M.E.Schiano, U.Bonafe', P.Bonasoni, T.Georgiadis, G.Giovanelli (1986): Una metodica per lo studio dell'impatto dell'aerosol marino sulla vegetazione costiera di S.Rossore. *Boll. Geof.*, II, 37-42.
- E5 G.Giovanelli, U.Bonafe', T.Georgiadis, P.Bonasoni (1988): indagine sul trasporto attraverso le Alpi di costituenti minori dell'atmosfera. Realizzazione di una stazione a 2600 metri di quota per misure continue con tecniche puntuali ed a remote sensing. Convegno Trasporto Transfrontaliero di inquinanti atmosferici e stato dell'ambiente in zona alpina, 27-28 Oktober 1988, Bressanone.
- E6 G.Giovanelli, P.Bonasoni, U.Bonafe', M.Gazzi, T.Georgiadis, V.Vicentini, R.Cini, G.Loglio, U.Tesei, G.Viviano, G.Ziemacki, F.Fortezza, V.Strocchi, A.Guerrini, A.Anav (1989): Misure di aerosol marino presso la tenuta di S.Rossore e suoi possibili effetti sul degrado della pineta. *Giornale di Fisica V.30, n.4, 247-262.*
- E7 T.Georgiadis (1990): Studio dei bilanci energetici e flussi di gas inquinanti; interazioni con la vegetazione. Workshop "Effetti degli inquinanti atmosferici e del clima sugli ambienti naturali e sui manufatti. Bressanone 25-26 ottobre 1990.
- E8 T.Georgiadis, P.Bonasoni, G.Giovanelli, F.Rossi, G.Cristoferi, O.Facini, M.L.Moriconi, A.Anav, A.Guerrini (1991): Deposizione secca di componenti minoritari atmosferici e loro impatto sulla vegetazione. *Giornale di Fisica V.32, n1, 3-12.*
- E9 F.Rossi, G.Cristoferi, O.Facini, T.Georgiadis, P.Bonasoni, G.Giovanelli, M.L.Moriconi, A.Anav, R.Bimbi (1991): Relazioni tra profili di ozono nello strato atmosferico superficiale e resistenza stomatica del grano. Atti del convegno Agrometeorologia, Agricoltura e Ambiente, 21-23 Nov. 1989, Firenze, 665-671.
- E10 T.Georgiadis, U.Bonafe', M.L.Moriconi, F.Rossi and O.Facini (1991): Utilizzo del metodo del gradiente per la misura della deposizione secca di inquinanti su vegetazione. Atti del Convegno Monitorare l'ambiente agrario e forestale, 747-757. Porto Conte 4-6/6/91.
- E11 T.Georgiadis, U. Bonafe', G.Giovanelli, F.Ravegnani, F.Rossi, G.Cristoferi e

- O.Facini (1992): Uno studio sui processi di scambio atmosfera-vegetazione nella Pianura Padana. 9 Convegno Nazionale GNFAO-CNR, 8-9-10 Giugno 1992, Roma. *Bollettino Geofisico*, 1, maggio 1992, 100-101.
- E12 T.Georgiadis (1995): Misure di flussi alla superficie e da aereo per studi climatici dell'atmosfera Antartica. *Ambiente Antartide*, 6, 23-25.
- E13 F.Nerozzi, F.Rossi, S.Predieri, U.Bonafe' and T.Georgiadis (1993): Deposizione dell'ozono sulla vegetazione in funzione dei parametri microambientali e fisiologici. 10 Congresso GNFAO, 3-5 Novembre, Lerici. *Bollettino Geofisico*, 2-3, 189-192.
- E14 F.Fortezza, L.Alberti, V.Gnani, P.Bonasoni, T.Georgiadis and G.Giovanelli (1994): Andamento di ozono ed ossidi di azoto nell'area industriale di Ravenna. I Convegno Nazionale FISICA dell'Ambiente. Brescia, 15-17 Dicembre, 123-125.
- E15 V.Strocchi, T.Georgiadis, F.Fortezza e L.Alberti (1994): Caratteristiche delle acque piovane nella pineta di S.Vitale. Le piante e l'inquinamento dell'aria: aspetti biologici ed economici, Pisa 7-8 Aprile.
- E16 AA.VV: (1994): Airborne Polar Experiment. *Ambiente Antartide*, Numero Speciale.
- E17 F.Nerozzi, F.Rossi, O.Facini, A.Mazza e T.Georgiadis (1995): Intercettazione della radiazione solare da parte di una pianta arborea rappresentata come un mezzo torbido. *Boll. Geofis.*, 1, 19-27.
- E18 E.Dalpane, U.Bonafe', A.Pitacco e T.Georgiadis (1995): Disponibilita' energetica superficiale sul ghiacciaio Nansen: Campagna Antartica 1993-1994. *Ambiente Antartide*, 7.
- E19 F.Rossi, T.Georgiadis, G.Cristoferi, F.Nerozzi e O.Facini (1995): Processi di scambio energetico di una chioma di pesco a palmetta. Convegno Ricerca ed Innovazione, Sibari, 1-2 Giugno, 288-289.
- E20 F.Fortezza, L.Alberti, G.Grilli, T.Georgiadis e A.Marani (1995): Caratteristiche statistiche dell'inquinamento fotochimico a Ravenna. II Convegno Nazionale di Fisica Ambientale. Cosenza, 19-21 Ottobre.
- E21 F.Fortezza, L.Alberti, P.Bonasoni, T.Georgiadis, G.Giovanelli, R.Becca e F.Ravegnani (1995): Alti valori notturni di ozono al suolo nell'area di Ravenna. *AER* luglio'95, 7-10.
- E22 P.Baruzzi, F.Fortezza, V.Strocchi, T.Georgiadis, F.Prodi e G.Santachiara (1996): Determinazione della concentrazione di ioni in ghiaccio durante fenomeni di brina in localita' costiera. II Congr. Naz. Chimica Ambientale, Rimini 18-20 Settembre.
- E23 R.Orciari, T.Georgiadis, F.Fortezza, L.Alberti, G.Leoncini, L.Venieri, V.Gnani, T.Montanari e E.Rambelli (1996): Dinamica tridimensionale dell'evoluzione dell'ozono di origine fotochimica nell'area costiera del comprensorio ravennate. II Congr. Naz. Chimica Ambientale, Rimini 18-20 Settembre.
- E24 Rossi F., Asunis C., Cesaraccio C., Duce P., Facini O., Francesconi A., Georgiadis T., Magliulo E., Mazza A., Miglietta F., Nerozzi F., Peressotti A., Rotondi A., Spano D., Ventura A. (1998): Water Carbon and Energy Fluxes in a Mediterranean

Ecosystem: The Arca di Noe' Experiment in Sardinia. Congresso S.O.I. S.Remo.

- E25 Grilli M., Tubertini O., Fortezza F., Cane' M., Strocchi V. e Georgiadis T. (1998): Influenza delle sorgenti locali nei processi di deposizione umida di solfati nell'area di Ravenna. *Acqua e Aria*. In press.
- E26 Fortezza F., Cane' M., Strocchi V., Georgiadis T., Grilli M., e Tubertini O. (1998): Deposizione umida di solfati, nitrati e metalli nell'area di Ravenna: Influenza delle emissioni locali. *Air Quality '98*. Ravenna 25-28 Ottobre.
- E27 F.Rossi, P.Duce, O.Facini, T.Georgiadis, E.Magliulo, F.Miglietta, A.Peressotti e D.Spano (1999): Vulnerabilita' climatica della macchia mediterranea: l'esperienza del progetto MEDEFU. II Congresso SISEF. 20-22 Ottobre, Bologna.
- E28 F.Nerozzi, F.Rossi, O.Facini e T.Georgiadis (1999): Stima dell'albedo di un frutteto mediante un radiometro netto. *AIAM '99*, Bologna, pp. 80-89.
- E29 O.Facini, F.Rossi, T.Georgiadis, D.Spano, P.Duce, E.Magliulo e F.Miglietta (1999): Studio per la conservazione di un ecosistema mediterraneo: la campagna di misura Arca di Noe' in Sardegna. *AIAM '99*, Bologna, pp. 90-99.
- E30 F.P.Vaccari et al. (2001): Il Pianosa-lab: progetto di ricerca e monitoraggio degli ecosistemi terrestri dell'area mediterranea. *IGBP- Global Change*. 228-230.
- E31 Sozzi R., M. Nardino, T. Georgiadis, F. Rossi, and V. Levizzani (2001): *Parametrizzazione dell'altezza di rimescolamento di una piccola isola con un modello semplificato*. *Boll. Geofisico*, XXIV, 55-65
- E32 Rossi, F., Facini, O., Loreti, S., Georgiadis, T., Nardino, M.: Introduzione di una Kyoto-forest in una zona agricola di pianura: studio degli effetti indotti dalla presenza di un rimboschimento sul microclima locale. *Proceeding of Workshop on Global Change*, IGBP, Roma, 27-29 Novembre 2000.
- E33 Vaccari, F.P., Miglietta, F., Zaldei, A., Sabatini, F., Brugnoli, E., Scartazza, A., Spaccino, L., Georgiadis, T., Nardino, M., Baraldi, R., Rossi, F., Facini, O., Mazza, A., Rapparini, F., Magliulo, E., Alterio, G., Loreto, F., Pietrini, F., Nascetti, P., Duce, P., Asunis, C., D'Acqui, P., Doderò, A., Pezzarossa, B., Scatena, M., Pini, R., Risaliti, R., Mazzoncini, M., Colom, R., Bazzana, C., Peressotti, A., Delle Vedove, G., Chiabà, D., Cotrufo, M.F.: *Il Pianosa-LAB: progetto di ricerca e monitoraggio degli ecosistemi terrestri dell'area Mediterranea*. *Proceeding of Workshop on Global Change*, IGBP, Roma, 27-29 Novembre 2000.
- E34 Nardino, M., Calzolari, F., Georgiadis, T., Orsini, A., Sozzi, R.: *Calcolo dei coefficienti di correlazione e della lunghezza di rugosità superficiale per due siti Antartici: Reeves Névé e Dome Concordia*. LXXXVII Congresso Nazionale SIF, Milano, 24-29 Settembre, 2001.

9. Rapporti Tecnici e Memorie Interne

- F1 G.Giovanelli, T.Georgiadis, F.fortezza, V.Strocchi (1983): Misure di gas inquinanti e di aerosol marino presso la tenuta di S.rossore. Commissione "Progetto di

risanamento ambientale della tenuta di S.Rossore". Cap.4 della relazione finale al Sig. Presidente della Repubblica.

- F2 G.Giovanelli, U.Bonafe', P.Bonasoni, M.Gazzi, T.Georgiadis, V.Vicentini, F.Fortezza, V.Strocchi, A.Anav, A.Guerrini, E.Schiano (1985): Misure di gas inquinanti ed idrosol marino presso la tenuta di S.Rossore. Rapporto FISBAT.
- F3 G.Giovanelli, U.Bonafe', P.Bonasoni, T.Georgiadis, F.Fortezza, V.Strocchi (1986): Processi di formazione, distruzione e trasporto dell'ozono in atmosfera. Piano Strategico clima ed ambiente dell'area mediterranea CNR.
- F4 G.Giovanelli, U.Bonafe', T.Georgiadis, P.Bonasoni (1987): Indagine sul trasporto attraverso le Alpi di costituenti minori dell'atmosfera. Rapporto FISBAT
- F5 G.Giovanelli, P.Bonasoni, U.Bonafe', M.Gazzi, T.Georgiadis, V.Vicentini, R.Cini, G.Ziemacki (1987): Misure di aerosol marino presso la Tenuta di S.Rossore e suoi effetti sul degrado della pineta. Rapporto FISBAT SR-2/87.
- F6 T.Georgiadis, A.Sfrappini (1989): Studio di impatto ambientale della strada fondovalle Savena tratto S.Ruffillo-Rastignano. Settore ARIA. Relazione Comune di Bologna - Provincia di Bologna.
- F7 T.Georgiadis et Al. (1989): Progetto territorio e risorse nel mare Adriatico. Rapporto ISMES ASP 5000; Doc. RTF-DGT-0916, Bergamo.
- F8 T.Georgiadis, G.Lenzi e L.Gennari (1989): Caratterizzazione meteorologica della Base di S. Pietro Capofiume periodo Luglio 1986 - Marzo 1989. Rapporto presentato alla Riunione Organizzativa Teams Campagna AVEXPO, Bologna Marzo 1989.
- F9 T.Georgiadis et Al. (1990): Territorio e risorse nel mare Adriatico. Executive Summary. Prog.ASP 5000; Doc. RTF-DGT- 1276, Bergamo.
- F10 M.Gazzi, T.Georgiadis and V.Vicentini (1990): Prototype of road visibility meter. Part I: Operating Principle. DRIVE Project v 1058 CROW. Deliverable 27. Part I, 1990.
- F11 M.Gazzi, U.Bonafe', T.Georgiadis and V.Vicentini (1991): Prototype of road visibility meter. Part II: Laboratory experiment. Drive Project v 1058 CROW. Deliverable 27. Part II, 1991.
- F12 T.Georgiadis (1991): Rapporto finale I anno di attivita' alla Commissione Scientifica della Convenzione CNR-ENEL Sottoprogetto 4 Linea di Ricerca 3.4 Studio dei bilanci energetici superficiali e flussi di gas inquinanti: interazioni con la vegetazione. pp.21.
- F13 T.Georgiadis (1992): Rapporto finale II anno di attivita' alla Commissione Scientifica della Convenzione CNR-ENEL Sottoprogetto 4 Linea di Ricerca 3.4 Studio dei bilanci energetici superficiali e flussi di gas inquinanti: interazioni con la vegetazione. pp.27.
- F14 T.Georgiadis (1994): Rapporto conclusivo della Convenzione triennale CNR-ENEL Sottoprogetto 4 Linea di Ricerca 3.4 Studio dei bilanci energetici superficiali e

flussi di gas inquinanti: interazioni con la vegetazione. pp.17.

- F15 A.Ravaglioli, A.Kraiewski, B.Fabbri, R.Valmori, G.Giovanelli, P.Bonasoni, U.Bonafe' e T.Georgiadis (1986): Studio del degrado del majolicato di S.Chiera in Napoli. Relazione sulla ricerca alla Fondazione Napoli 99.
- F16 G.Giovanelli, P.Bonasoni e T.Georgiadis (1982): Studio dello smog fotochimico in aria libera. Cap. 2 della Relazione finale del Contratto tra il Consiglio nazionale delle Ricerche e la Regione Emilia-Romagna per l'attivita' di collaborazione nel settore delle ricerche sui processi fisico-chimici e dinamici di gas e particelle in atmosfera su scala locale e regionale.
- F17 G.Giovanelli, P.Bonasoni e T.Georgiadis (1982): Misure di diffusione e deposizione di gas inquinanti con l'ausilio di tecniche a remote sensing. Cap. 6 della Relazione finale del Contratto tra il Consiglio nazionale delle Ricerche e la Regione Emilia-Romagna per l'attivita' di collaborazione nel settore delle ricerche sui processi fisico-chimici e dinamici di gas e particelle in atmosfera su scala locale e regionale.
- F18 T. Georgiadis (1995). Indagine sull'andamento dell'ozono all'interno del Museo Correr di Venezia. Relazione finale del Contratto tra il Museo Correr e l'Istituto FISBAT-CNR.
- F19 T.Georgiadis, R.Orciari, F.Fortezza, L.Alberti, G.Leoncini, L.Venieri, V.Gnani, T.Montanari e E.Rambelli (1996): Evoluzione giornaliera dell'ozono nella Provincia di Ravenna. In: Workshop Tecnico sull'Attivita' di Controllo dell'Inquinamento Atmosferico, Ravenna, 3 maggio, 81-94.
- F20 F.Fortezza e T.Georgiadis (1997): La campagna voli 96 e prospettive 97. Seminario Tecnico MOTAP. ARPA-Fo.
- F22 M. Nardino, R. Pirazzini, T. Georgiadis, V. Levizzani, T. Vihma, B. Cheng, F. Calzolari, F. Ravegnani, G. Trivellone and U. Bonafè, 2000: *Ground based radiation and turbulence measurements at Ny Alesund (Svalbard): First data analysis and modelling*. Polar Atmospheres Report N° PAS-1/2000, pp 92.
- F23 M.Nardino, F.Calzolari, and T.Georgiadis (2000): Radiation measurements, cap. 9 in *Field Measurements in Aerobiology*, P.Mandrioli, S.Isard and C.E.Main Eds, pp.4.
- F24 M.Nardino, F.Calzolari, and T.Georgiadis (2000): Turbulence measurements, cap. 10 in *Field Measurements in Aerobiology*, P.Mandrioli, S.Isard and C.E.Main Eds, pp.10.
- F25 T.Georgiadis, M.Nardino and A.Orsini (2002): Radiation and turbulence studies at Kongsfjorden. Polarnet Tech. Rep., PTR-1/2002, 50-53.

10. Comunicazioni a congressi nazionali (abstracts)

- G1 F.Fortezza, L.Minguzzi, V.Strocchi, W.Vandini, G.Giovanelli, T.Georgiadis (1982): Dispersione atmosferica e trasporto di un inquinante chimicamente reattivo in un ambiente costiero. LXVIII Congresso SIF, Perugia.
- G2 G.Giovanelli, U.Bonafe', T.Georgiadis (1982): Uso della scintillation ottica per la misura del vento medio trasversale lungo un percorso orizzontale. LXVIII

Congresso SIF, Perugia.

- G3 G.Giovanelli, U.Bonafe', F.Evangelisti, T.Georgiadis, F.Fortezza, V.Strocchi (1983): Affidabilita' di un TELETEC come sensore per il controllo dell'inquinamento atmosferico. LXXIX Congresso SIF, Messina.
- G4 U.Bonafe', B.Carli, T.Georgiadis, G.Giovanelli (1984): Sistema a remote sensing per la misura di componenti minoritari atmosferici su lunghi percorsi orizzontali. LXX Congresso SIF, Genova.
- G5 G.Giovanelli, T.Georgiadis, U.Bonafe', F.Fortezza, V.Strocchi (1984): Studio dei processi di foto-ossidazione in atmosfere a scala locale. Congresso GNFAO, Roma.
- G6 G.Giovanelli, F.Fortezza, T.Georgiadis, V.Strocchi (1984): Studio dei processi di foto-ossidazione in atmosfere marine. LXX Congresso SIF, Genova.
- G7 U.Bonafe', M.Gazzi, T.Georgiadis, G.Giovanelli, V.Vicentini (1985): Metodo di prelievo di idrosol marino durante fasi di mareggiata. LXXI Congresso SIF, Trieste.
- G8 G.Giovanelli, P.Bonasoni, U.Bonafe', T.Georgiadis, C.Tomasi (1985): Misure simultanee di SO₂, NO₂, ed O₃ su lunghi percorsi atmosferici. LXXI Congresso SIF, Trieste.
- G9 U.Bonafe', P.Bonasoni, M.Gazzi, T.Georgiadis, G.Giovanelli, V.Vicentini, A.Anav, A.Guerrini, E.Schiano, F.Fortezza, V.Strocchi (1986): Misure di idrosol marino presso la tenuta di S.Rossore. LXXII Congresso SIF, Padova.
- G10 D.Anfossi, P.Bacci, P.Bonasoni, U.Bonafe', C.Bonelli, G.Carboni, T.Georgiadis, G.Giovanelli, A.Giraud, Longhetto, B.Villone (1986): Progetto Annibale. LXXII Congresso SIF, Padova.
- G11 G.Giovanelli, U.Bonafe', P.Bonasoni, T.Georgiadis, F.Fortezza, V.Strocchi (1986) Metodo di normalizzazione dei dati di inquinamento fotochimico con quelli di un tracciante quasi inerte. LXXII Congresso SIF, Padova.
- G12 F.Fortezza, V.Strocchi, G.Giovanelli, U.Bonafe', P.Bonasoni, T.Georgiadis (1986): Distribuzione spazio-temporale dell'ozono nell'area di Ravenna in regime di brezza. LXXII Congresso SIF, Padova.
- G13 G.Giovanelli, F.Evangelisti, P.Bonasoni e T.Georgiadis (1988): Spettri atmosferici nell'U.V. e nel visibile ottenuti con un sistema a Remote Sensing multispettrale. LXXIV Congresso SIF Urbino.
- G14 T.Georgiadis, P.Bonasoni, G.Giovanelli, F.Fortezza e V.Strocchi (1988): Misure di dry deposition di O₃, SO₂ ed NO_x sul mare e sulla costa a Ravenna. LXXIV Congresso SIF, Urbino.
- G15 T.Georgiadis et al (1989): Campagna di misure micrometeorologiche sui processi di deposizione secca: un esperimento comune europeo. LXXV Congresso SIF, Cagliari.
- G16 T.Georgiadis, P.Bonasoni, G.Giovanelli, G.Cristoferi, O.Facini, F.Rossi (1989):

Misure di flusso di gas in tracce e correlazioni con la resistenza stomatica della vegetazione. LXXV Congresso SIF, Cagliari.

- G17 T.Georgiadis, P.Bonasoni, F.Evangelisti, G.Giovanelli, M.Tagliazucca, V.Vitale (1989): Misure di flussi di gas inquinanti con il metodo del gradiente: campagna antartica 1988-89 e campagna internazionale di S.Pietro Capofiume. LXXV Congresso SIF, Cagliari.
- G18 P.Bonasoni, F.Evangelisti, G.Giovanelli, T.Georgiadis, V.Vitale (1989): Misure del contenuto colonnare di ozono ed altri gas minori presso la base italiana di Terra Nova bay in antartide. LXXV Congresso SIF, Cagliari.
- G19 F.Fortezza, V.Strocchi, G.Giovanelli, P.Bonasoni, T.Georgiadis (1989): trasporto di ossidanti fotochimici lungo la costa nord occidentale del mare Adriatico. LXXV Congresso SIF, Cagliari.
- G20 T.Georgiadis, G.Giovanelli, V.Strocchi, F.Fortezza e P.Luciali (1990): Rimozione di inquinanti dal basso strato atmosferico durante episodi di formazione di brina. LXXVI Congresso SIF, Trento.
- G21 T.Georgiadis, F.Rossi (1990): Studio dei bilanci energetici e flussi di gas inquinanti: interazioni con la vegetazione. Convenzione ENEL-CNR. Incontro tecnico scientifico sugli aspetti chimici e fisici dell'inquinamento. Pisa, 14-15 marzo 1990.
- G22 T.Georgiadis, U.Bonafe', G.Cristoferi, O.Facini e F.Rossi (1991): Misure di bilancio energetico superficiale e di scambio all'interfaccia atmosfera-vegetazione su coperture complesse. LXXVII Congresso SIF, L'Aquila 30 Sett.- 5 Ott. 1991.
- G23 T.Georgiadis, U.Bonafe', F.Rossi (1992): Misure di flussi radiativi in frutteto. LXXVIII Congresso SIF, Pavia 5-10 Ottobre 1992.
- G24 U.Bonafe', G.Gazzi, T.Georgiadis, V.Vicentini (1992): Visibilita' su strada: prototipo di nefelometro. LXXVIII Congresso SIF, Pavia 5-10 Ottobre 1992.
- G25 T.Georgiadis, U.Bonafe' e F. Rossi (1993): Relazioni tra la deposizione secca dell'ozono e le caratteristiche aerodinamiche delle coperture vegetali. LXXIX Congresso SIF, Udine 27 Settembre - 2 Ottobre 1993.
- G26 T.Georgiadis, U.Bonafe', F.Rossi, G.Cristoferi, F.Nerozzi, B.Righetti (1993): Aerodinamica - scambi energetici e gassosi nelle coperture vegetali. I Convegno Gruppo Italiano di Ecofisiologia Vegetale. 3-4 Maggio. Firenze.
- G27 E.Dalpane, U.Bonafe', G.Trivellone e T.Georgiadis (1995): Confronto dei bilanci radiativi misurati a due diverse quote in Antartide. LXXXI Congresso Naz. SIF, Perugia, 2-7 Ottobre.
- G28 E.Dalpane, U.Bonafe', G.Trivellone e T.Georgiadis (1995): Bilanci energetici superficiali misurati sul Nansen e Revees Neve' (Antartide). LXXXI Congresso Naz. SIF, Perugia, 2-7 Ottobre.
- G29 E.Dalpane, T.Georgiadis, P.Grighioni e A.Pellegrini (1995): Parametri locali della distribuzione statistica delle misure di velocita' del vento presso il ghiacciaio Nansen in Antartide. LXXXI Congresso Naz. SIF, Perugia, 2-7 Ottobre.

- G30 T.Georgiadis, F.Rossi, O.Facini, D.Spano, P.Duce e R.Snyder (1995): Misure di strutture coerenti relative al trasporto di calore sensibile nello strato superficiale atmosferico all'interfaccia con una copertura vegetale. LXXXI Congresso Naz. SIF, Perugia, 2-7 Ottobre.
- G31 T.Georgiadis, F.Rossi, O.Facini, F.Nerozzi, P.Duce, D.Spano (1996): Misure di flussi di calore sensibile mediante tecniche di 'eddy covariance' e 'surface renewal'. LXXXII Congresso Naz. SIF, Verona 23-28 Settembre.
- G32 E.Dalpane e T.Georgiadis (1996): Flussi energetici in presenza di flusso catabatico al Reeves Neve, Antartide. LXXXII Congresso Naz. SIF, Verona 23-28 Settembre.
- G33 R.Orciari, T.Georgiadis, F.Fortezza, L.Alberti, G.Leoncini, L.Venieri, V.Gnani, T.Montanari, e E.Rambelli (1996): Stratificazione verticale dell'ozono di origine fotochimica. LXXXII Congresso Naz. SIF, Verona 23-28 Settembre.
- G34 V.Levizzani, T.Georgiadis, e C.Tomasi (1996): Misure e modelli radiativi a Baia Terra Nova (Antartide). LXXXII Congresso Naz. SIF, Verona 23-28 Settembre.
- G35 P.Baruzzi, F.Fortezza, V.Strocchi, T.Georgiadis, F.Prodi, e G.Santachiara (1996): Relazioni tra concentrazione atmosferica di SO₂ e concentrazione di solfati depositati durante fenomeni di brinata. LXXXII Congresso Naz. SIF, Verona 23-28 Settembre.
- G36 F.Rossi e T.Georgiadis (1996): Quantificazione dei flussi di calore sensibile e di calore latente e sviluppo di modellistica per la spazializzazione. Rapporto del Workshop IGBP Programma Internazionale della Geosfera e Biosfera, Roma, 25-26 Marzo.
- G37 M.Grilli, F.Fortezza, V.Strocchi, M.Cane', O.Tubertini e T.Georgiadis (1997): Deposizione umida in funzione delle caratteristiche delle precipitazioni nell'area di Ravenna. LXXXIII Congresso Naz. SIF, 27-31 Ottobre, Como.
- G38 R.Pirazzini, T.Georgiadis, V.Levizzani, M.Nardino, A.Orsini, R.Sozzi, S.Argentini, e G.Dargaud (1998): Studio del bilancio di radiazione a Dome Concordia. LXXXIV Congresso Naz. SIF, 28 settembre – 2 ottobre, Salerno
- G39 A.Orsini, T.Georgiadis, V.Levizzani, M.Nardino, R.Pirazzini, C.Tomasi e G.Trivellone (1998): Parametrazioni della radiazione solare alla superficie in un sito antartico. LXXXIV Congresso Naz. SIF, 28 settembre – 2 ottobre, Salerno
- G40 M.Nardino, T.Georgiadis, V.Levizzani, A.Orsini, R.Pirazzini, R.Sozzi, S.Argentini e G.Dargaud (1998): Parametrazioni della turbolenza locale a Dome Concordia. LXXXIV Congresso Naz. SIF, 28 settembre – 2 ottobre, Salerno
- G41 M.Nardino, U.Bonafe', F.Calzolari, A.Orsini, R.Pirazzini, F.Ravegnani, R.Sozzi, G.Trivellone e T.Georgiadis (1999): Studio della turbolenza alla superficie per un sito artico: Ny-Alesund, Svalbard. LXXXV Congresso Naz. SIF, 20-24 Settembre, Pavia.
- G42 A.Orsini, F.Calzolari, M.Nardino, R.Pirazzini, C.Tomasi, G.Trivellone e T.Georgiadis (1999): Confronti tra la stima dei tipi di copertura nuvolosa tramite radiazione visibile ed infrarossa. LXXXV Congresso Naz. SIF, 20-24 Settembre, Pavia.

G43 R.Pirazzini, U.Bonafe', F.Calzolari, V.levizzani, M.Nardino, A.orsini, F.ravegnani, G.Trivellone e T.Georgiadis (1999) Studio del bilancio radiativo superficilae nel sito artico di Ny-Alesund, Svalbard. LXXXV Congresso Naz. SIF, 20-24 Settembre, Pavia.

11. Brevetti

H1 M.Gazzi, T.Georgiadis e V.Vicentini (1991): Brevetto industriale rif. CNR 876 "Nuovo tipo di nefelometro per misure di visibilita'". Numero di Brevetto 1253050 rilasciato il 10-7-95.

Dr. Prof. Teodoro Georgiadis