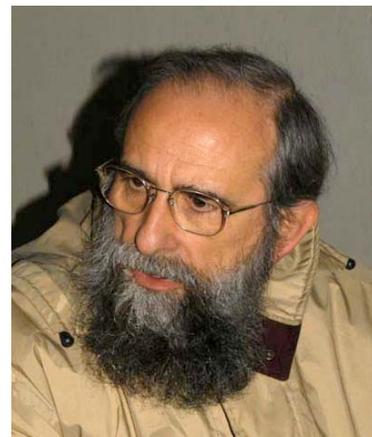


**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita
Codice Fiscale
Partita IVA
Tipo di attività

DARIO CAMUFFO

VIA G. BRUNO 10, 35124 PADOVA

Casa: 049690131; CNR: 0498295902; Cell: 3346049934

d.camuffo@isac.cnr.it

Italiana

18-4-1941

CMFDRA41D18G224W

04562650285

854200 ISTRUZIONE UNIVERSITARIA E POST

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1968

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

• 1966

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Professore di Fisica - Abilitazione all'insegnamento
Ministero Pubblica Istruzione

Laurea in Fisica
Università di Padova

Fisica, Ambiente, Meteorologia, Climatologia, Beni Culturali

Dottore, Professore, Ricercatore, Ricercatore Qualificato, Primo Ricercatore, Dirigente di Ricerca
Dirigente di Ricerca (conseguito con concorso pubblico nel 1992) è il massimo livello raggiungibile nella ricerca

LINGUE

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRA LINGUA:

Capacità di espressione orale,
lettura e scrittura

INGLESE

eccellente

ALTRA LINGUA:

- Capacità di espressione orale,
lettura e scrittura

FRANCESE

eccellente

Conosce inoltre il LATINO e il GRECO CLASSICO

ESPERIENZA LAVORATIVA

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA AL

2008-OGGI	1) Ha aperto Partita IVA in modo da poter lavorare e fatturare come docente universitario, consulente tecnico-scientifico o libero professionista. 2) Mantiene le proprie funzioni e gli impegni precedentemente presi come Direttore di Ricerca come Associato CNR (gratuito) . In particolare: <ul style="list-style-type: none">• Continua la ricerca e la conduzione di progetti internazionali• Continua l'insegnamento universitario• Continua l'attività di normativa per i beni culturali a livello italiano UNI e europeo CEN In quiescenza
1-5--2008	Ricerca presso il CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE (CNR) .
1971 - 2008	CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE , Piazzale Aldo Moro 7, Roma
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	
• Varie sedi di afferenza	
2002-2008:	CNR- ISTITUTO SCIENZE ATMOSFERA E CLIMA , Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova
1977-2002:	CNR-ISTITUTO DI CHIMICA INORGANICA E DELLE SUPERFICI . Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova CNR-ISTITUTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA INORGANICA E DEI MATERIALI AVANZATI , Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova
1969-1977:	CNR - ISTITUTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEI RADIOELEMENTI , Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova CNR ISTITUTO PER LO STUDIO DELLA DINAMICA DELLE GRANDI MASSE , S.Polo 1364, 30135 Venezia
• Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca
• Tipo di impiego	Impiego a tempo indeterminato dal 1971 sino al 30-4- 2008, data di quiescenza.
• Principali mansioni e responsabilità nel CNR	
2008-OGGI	Associato
1991 - 2008	Dirigente di Ricerca
1988 - 1991	Primo Ricercatore
1975 - 1988	Ricercatore Qualificato
1973 - 1975	Ricercatore
1971 - 1973	Assistente Ricercatore
1969 - 1971	Incaricato di Ricerca
	Responsabilità di ricerca scientifica e tecnologica e di gestione di progetti di ricerca nazionali e internazionali, organizzazione di convegni scientifici e membro di varie commissioni. Esperienza specifica in fisica dell'atmosfera e dell'ambiente, inquinamento atmosferico e impatto degli agenti atmosferici e degli inquinanti sui monumenti, clima e microclima, processi di degrado dei materiali costituenti i beni culturali; compatibilità del riscaldamento, condizionamento, ventilazione, illuminazione, fruizione di massa con la conservazione; metodologie diagnostiche per la conservazione preventiva.
1969-1971	Contratto di Incaricato di Ricerca presso il CNR – Istituto per la Dinamica delle Grandi Masse a Venezia
1966-1969	Assistente volontario presso il Servizio di Fisica Sanitaria all'Ospedale Civile di Padova
1966-1969	<ul style="list-style-type: none">• Insegnante di Fisica e Laboratorio alle Medie Superiori (Istituto Tecnico G. Marconi, Padova)• Insegnante di Matematica alle Medie Superiori (Liceo Ginnasio Ferrari di Este)• Insegnante di Matematica e Osservazioni Scientifiche alle medie inferiori in Padova e Provincia

**ATTIVITA' SCIENTIFICO-
MANAGERIALE:
CONSIGLI SCIENTIFICI
DI ISTITUTI CNR
O DI ENTI A FINALITA'
SCIENTIFICHE
20013-OGGI**

Membro del Comitato Scientifico di Restauratori Senza Frontiere (Roma).
Restauratori Senza Frontiere è un'associazione senza scopo di lucro (ONLUS) che opera per fini di utilità sociale nel settore della salvaguardia dei beni culturali.
www.restauratorisenzafrontiere.com/

2005-OGGI

Membro del Comitato Scientifico di MNEMOSYNE - ISTITUTO PER LA SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO STORICO Associazione di volontariato di operatori culturali che perseguono strategie operative e formative funzionali a poter rendere evidenti i problemi culturali, tecnici e scientifici che condizionano lo stato di conservazione del patrimonio storico del "Museo Italia".Brescia: Sez. F n. 26/C
www.istituto-mnemosyne.it/

2006-2008

Rappresentante del CNR nel Comitato Tecnico Scientifico del CONSORZIO CIVITA (CNR, ENEA, Università della Tuscia e altri 150 tra enti e imprese

2006-2008

Rappresentante del CNR nel Comitato Tecnico Scientifico del CONSORZIO CIVITA (CNR, ENEA, Università della Tuscia e altri 150 tra enti e imprese

1999-2001

Presidente del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e dell'Oceano (CNR-ISAO) presso l'Area di Ricerca di Bologna.

1996-2000

Membro del Consiglio Scientifico dell'Istituto di Inquinamento Atmosferico (CNR-IIA) presso l'Area di Ricerca di Montelibretti (Roma).

1969-1970

Membro del Consiglio Scientifico del CNR Laboratorio per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse, Venezia

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

**SINTESI DELLE PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

vedi elenco allegato

1. Pubblicazioni su **riviste internazionali: 141**
2. **Libri o capitoli** di libri pubblicati **con editori stranieri: 44**
3. Pubblicazioni su **riviste italiane: 47**
4. **Libri o capitoli** di libri pubblicati **con editori italiani: 13**
5. Atti **congressi internazionali: 86**
6. Atti **congressi nazionali: 51**
7. Rapporti CNR e pubblicazioni **varie: 39**

Nota su due libri in particolare

Il libro "*Microclimate for Cultural Heritage: Conservation Restoration and Maintenance on Indoor and Outdoor Monuments*", Elsevier, Amsterdam, 530 pp.(2013), è la seconda edizione, aggiornata e ampliata del volume edito nel 1998, considerato un riferimento indispensabile sul campo.

"- *Il riscaldamento nelle chiese e la conservazione dei beni culturali: guida all'analisi dei pro e dei contro dei vari sistemi di riscaldamento*"- Electa Mondadori, Milano, 240 pp. (2007) è stato la base per la norma europea EN15759: 2011 Conservation of Cultural Property – Indoor climate – Guidelines for Heating Churches, Chapels and Other Places of Worship.

BREVETTI

BREVETTO N. 1.001.291 (1973) "Dispositivo segnalatore di attraversamento di livello, particolarmente per lo studio statistico del moto ondoso".

BREVETTO N. 1.001.290 (1973) "Trasduttore potenziometrico per la misura di medie di direzioni, privo della discontinuità 360°-0°, ricorrente dopo ogni rotazione continua"

EDITORIA SCIENTIFICA

1998-OGGI

Membro dell'Editorial Board della rivista Climatic Change

2002-OGGI

Membro dell'Editorial Board della rivista The Holocene

1999-2002

Membro dell'Editorial Board della rivista QUINIO (International Journal on the History and Conservation of the Book)

Membro dell'Editorial Board della rivista Il Quaternario (Italian Journal of Quaternary Sciences) Organo dell'Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (AIQUA).

1995-1997

Editorial Adviser della rivista Environment and History pubblicata dalla White Horse Press

1993-1995

National Correspondent di Environmental History Newsletter pubblicato dall'European Association for Environmental History

1991-1998

Membro dell'Editorial Board del Bollettino Geofisico Organo dell'Associazione Geofisica Italiana (AGI). 1998-oggi: Supervisione del Bollettino come membro del Direttivo AGI.

1987-1998

Editore Associato della Rivista: European Cultural Heritage Newsletter on Research pubblicata dalla Commissione Europea

NORMATIVA PER I BENI CULTURALI

NORMATIVA NAZIONALE

UNI-NORMAL

2012- OGGI

Vice-Presidente della Commissione "Beni Culturali-Normal"

2003 - OGGI

Membro della Commissione di Coordinamento "Beni Culturali-Normal"

2008-OGGI

Coordinatore del Gruppo di Lavoro "Ambiente" GL 4;

1999-2008

Coordinatore del Gruppo di Lavoro "Museotecnica" GL23.

Norme UNI-NORMAL concluse:

- ❑ UNI 10969 (2001) "*Beni culturali. Condizioni ambientali di conservazione. Principi generali per la scelta ed il controllo dei parametri ambientali in ambienti interni. Parte 1 Microclima*".
- ❑ UNI 11120 (2004): "*Beni Culturali - Misurazioni in campo della temperatura dell'aria e della superficie dei manufatti*"
- ❑ UNI 11131 (2005) "*Beni Culturali - Misurazioni in campo dell'umidità nell'aria*"

1972-1980

Membro del Gruppo Normal (Normativa Materiale Lapideo) istituito da CNR e Ministero Beni Culturali

NORMATIVA INTERNAZIONALE

CEN TC346

2012-OGGI

Coordinatore del gruppo WG7 "Specification and measurement of the indoor/outdoor climate"

2012-OGGI

Coordinatore del gruppo misto JWG6 (TC 346- TC 169) per la standardizzazione delle norme per l'illuminazione per i beni culturali

2003- OGGI

Membro del TC346 Technical Committee
Membro del WG4 (Working Group Environment)
Task Group Convenor TG4 (Task Group Climate)

Coordinatore dei Mirror Groups italiani
Capo della delegazione Italiana UNI al CEN

2003-OGGI

Norme Europee condotte a conclusione

- ❑ EN15757:2010 Conservation of Cultural Property - Specifications for temperature and relative humidity to limit climate-induced damage in organic hygroscopic materials.
- ❑ EN15758: 2010 Conservation of cultural property – Procedures and instruments for measuring the temperature of the air and the surfaces of objects.
- ❑ EN15759: 2011 Conservation of Cultural Property – Indoor climate - Guidelines for Heating Churches, Chapels and Other Places of Worship.
- ❑ EN16242: 2012 Conservation of cultural property – Procedures and instruments for measuring humidity in the air and moisture exchanges between air and cultural property
- ❑ EN 15999-1: 2014 Conservation of cultural heritage - Guidelines for design of showcases for exhibition and preservation of objects - Part 1: General requirements
- ❑ EN-TS 16163: 2014 Conservation of Cultural Heritage - Guidelines and procedures for choosing appropriate lighting for indoor exhibitions

**RESPONSABILITA'
SCIENTIFICHE E
MANAGERIALI:
DIREZIONE PROGETTI DI
RICERCA**

**RESPONSABILITA' DI
CONDUZIONE DI PROGETTI DI
RICERCA INTERNAZIONALI**

2014-2016

Principal investigator del progetto di ricerca JRP (Italia Polonia) Transport and deposition of particulate matter in historic buildings

2009-2014

Principal investigator del progetto di ricerca della Commissione Europea "Damage risk assessment, macroeconomy impact and mitigation strategies for sustainable preservation of cultural heritage in the themes of climate change (Climate-for-Culture) Environment - FP7-ENV-2008-1 (GA 226973).

2006-2009

Principal investigator del progetto di ricerca della Commissione Europea "European climate of the last millennium" (Millennium) STRIP Contract no.: 017008-2

Partecipante al progetto COST D42 "ENVIART" e membro del Management Committee in rappresentanza dell'Italia.

2006-2008

Principal investigator del progetto di ricerca della Commissione Europea "Sensor system for detection of harmful environments for pipe" (SENSORGAN) STRIP Contract no.: 022695.

2002-2005

Coordinatore del progetto di ricerca della Commissione Europea "Friendly Heating: comfortable to people and compatible with conservation of art works preserved in churches" (FRIENDLY HEATING). Key Action 4: City of Tomorrow and Cultural Heritage contr. EVK4-2001-00007

1998-1999

Coordinatore del progetto di ricerca della Commissione Europea "Improved understanding of past climatic variability from early daily European instrumental sources" (IMPROVE). Programma Environment and Climate contr. ENV4-CT97-0511

1997 Con C. Saiz-Jimenez, P. Brimblecombe, D. Camuffo, L. Lefèvre and R. Van Grieken: vincitori del bando del Parlamento Europeo per relazionare su: Damage to Monuments by pollution. Assessment of remedial and preventive measures relating to the damage caused to monuments of Europe by pollution. Project No. EP/IV/B/STOA/95/MONUMENTS/02. European Parliament. Scientific and Technological Options Assessment.

1996-1999 Coordinatore del programma di ricerca della Commissione Europea "Assessment of Environmental Risk Related to Unsound Use of Technologies and Mass Tourism" (AER) che coinvolge 4 nazioni sui rischi del patrimonio culturale conservato nei musei e in altri ambienti controllati. Programma Environment and Climate contr. ENV4-CT95-0088.

Principal Investigator del progetto di ricerca della Commissione Europea "Archeometric Study to Reconstruct the Air Pollution and the Climate of the Past and their Effect on Cultural Heritage" (ARCHEO). Programma Environment and Climate contr. ENV4-CT95-0092.

1995-1997 Coordinatore di un Progetto Bilaterale Italo-Francese nell'ambito del programma "Galileo", condotto assieme all'Università Paris XII, che prevede misure microclimatiche per la conservazione dei Beni Culturali al Museo del Louvre e al Musée de l'Orangerie, Parigi.

Coordinatore di un progetto bilaterale Italo-Bulgaro nell'ambito degli accordi tra il CNR e l'Accademia delle Scienze Bulgara che prevede misure microclimatiche alla città di Nassebur (Bulgaria) inclusa nella Lista del Patrimonio Mondiale dell'UNESCO.

1991-1994 Principal Investigator del progetto di ricerca della Commissione Europea "Conservation of Historical Buildings, Monuments and associated Cultural Property". Programma della Commissione Europea di ricerca e sviluppo nel settore della protezione ambientale. Contratto CEE-CNR STEP-CT90-0107-SSMA

1987-1991 Principal Investigator del progetto di ricerca della Commissione Europea "Effects of Environmental Factors on Historical Buildings and Monuments". Programma della Commissione Europea di ricerca e sviluppo nel settore della protezione ambientale. Contratto CEE-CNR EV4V-0051-I-(A).

1987-1990 Coordinatore del progetto di ricerca della Commissione Europea "Reconstruction of Past Mediterranean Climate in the Historical Period". Programma della Commissione Europea di ricerca 'Climatology and Natural Hazards'. Contratto CEE-CNR EV4C-0082-I-(A). Trattasi di un programma congiunto di 4 Nazioni.

1984-1986 Principal Investigator del progetto di ricerca della Commissione Europea "The Effect of Air Pollution on Historic Buildings and Monuments: damage of stone and bronze monumento due to the combined effect of air pollution and precipitation – a scientific basis for conservation". Programma della Commissione Europea di ricerca e sviluppo nel settore della protezione ambientale. Contr. CEE-CNR ENV-757-I(SB).

RESPONSABILITA' DI CONDUZIONE DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI

2009-2011 Responsabile del contratto di ricerca tra UNESCO per Venezia per lo studio del Cenotafio del Canova e del microclima all'interno della Basilica dei Frari (Venezia)

2007-2008 Responsabile del contratto di ricerca tra la Soprintendenza per i Beni Architettonici, per il Paesaggio e per il Patrimonio Storico Artistico ed Etnoantropologico di Venezia e Laguna per lo studio del microclima di Palazzo Grimani (Venezia)

2001-2004: Responsabile del WP 2: "Data set climatico e analisi statistica dei dati" nella linea di ricerca: "Analisi delle tendenze climatiche indotte dai cambiamenti globali: ripercussioni sull'area veneziana" finanziata dal CORILA (Venezia).

2001-2002: Responsabile di Unità Operativa nell'ambito del programma CNR-Agenzia2000, per il

- progetto: "Studio per la rimozione fluidodinamica di pulviscolo in sospensione in ambienti confinati".
- 2001-2003:** Responsabile del progetto di ricerca concernente indagini microclimatiche per la conservazione dei beni culturali (particolarmente affreschi e dei cassettoni lignei) nella Sala dei Giganti del Liviano (Padova) adibita ad uso concerti (contratto tra CNR-ICTIMA e Università di Padova).
- 1999-2001:** Responsabile del progetto di ricerca concernente indagini microclimatiche per la conservazione degli arredi lignei storici al Teatro Comunale R. Zandonai in Rovereto, Trento (contratto tra CNR-ICTIMA e Comune di Rovereto).
- 1996-2001:** Responsabile di Unità Operativa CNR per misure microclimatiche alla Galleria degli Uffizi, nella linea di ricerca 5.2: "Museografia: impianti e modelli di conduzione" del Progetto Finalizzato Beni Culturali.
- 1995-1996:** Responsabile tecnico scientifico del progetto di ricerca: "Studio del microclima e delle interazioni ambiente-manufatto per la salvaguardia della Torre di Pisa" negoziato tra il Consorzio Progetto Torre di Pisa e il Consorzio Padova Ricerche.
- 1991-1995** Responsabile di Unità Operativa CNR per "Metodologie non distruttive per l'analisi dell'interazione tra ambiente e manufatto: studio del microclima, degli scambi all'interfaccia e deposizione di aerosoli inquinanti", Progetto Strategico del CNR "Beni Culturali".
- 1992-1994:** Responsabile di Unità Operativa CNR per "Degrado delle opere d'arte in ambienti interni: studio del microclima e della deposizione di particelle" Progetto Strategico del CNR: "Aree metropolitane ed ambiente - Qualità della vita nei grandi sistemi urbani"
- 1989-1995:** Responsabile di Unità Operativa CNR per "Ricostruzione del Clima di Venezia e della Val Padana nell'ultimo millennio, ed estensione delle metodologie all'Italia Meridionale". Progetto Strategico del CNR: "Clima Ambiente e Territorio nel Mezzogiorno", coordinato dall'European Science Foundation.
- 1989-1994:** Coordinatore di linea di ricerca: 4.3 "Interazione degli inquinanti con l'ambiente" nell'ambito della convenzione con l'ENEL nel settore delle attività di ricerca sull'interazione dei sistemi energetici con la salute dell'uomo e con l'ambiente, siglata a Roma il 5/4/1989
- 1988-1989:** Responsabile di Unità Operativa CNR per "Deposizioni secche". Progetto Strategico del CNR: "Deposizioni atmosferiche acide. Metodologie di campionamento ed analisi".
- 1987-1989:** Responsabile di Unità Operativa CNR per "Problemi di trasporto di masse d'aria attraverso le Alpi; effetti degli inquinanti atmosferici sul patrimonio monumentale". Contratto con l'ENEL CRTN (Centro di Ricerche Termiche e Nucleari) No.2RTG1113.
- 1986-1987:** Responsabile di Unità Operativa CNR per "Studio delle ricadute acide in Valpadana". CNR Progetto Finalizzato "Energistica", S.P. "Ambiente e Salute", Tema "Biomedicina", N.688.
- 1985-1987:** Responsabile di Unità Operativa CNR per "Studi di climatologia dinamica". Progetto Strategico CNR "Clima e Ambiente dell'Area Mediterranea".
- 1983-1986:** Responsabile di Unità Operativa CNR per "Studio di processi di acidificazione delle ricadute in relazione alle situazioni atmosferiche caratteristiche della Valle Padana". CNR Progetto Finalizzato "Energistica", S.P. "Ambiente e Salute", Tema "Biomedicina", N.688.
- 1981-1982:** Responsabile di Unità Operativa CNR per Programma ALPEX (Alpine Experiment): "Studio di circolazioni locali e a mesoscala nello strato limite planetario sottovento alle Alpi". (Vedasi: Alpine Experimental Panel, Alpex - Programma per il periodo speciale di osservazioni, CNR, Febbraio 1982, pp 43-45).
- 1980-1981:** Responsabile di Unità Operativa CNR per "Ricerche sulla caratterizzazione climatica della regione Veneto, con riferimento alla diffusione di sostanze chimiche aeriformi", con l'Università degli Studi di Padova, Istituto di Chimica Generale ed Inorganica e l'Ente

	Nazionale per l'Energia Elettrica, Centro Ricerche Termiche e Nucleari di Milano.
1978-1980:	Responsabile di Unità Operativa CNR per "Studio del comprensorio foci Po - Tagliamento", Progetto Finalizzato Ambiente, S.P. Aria, linea di ricerca 3.1.b.
VALUTATORE DI PROGETTI DI RICERCA EUROPEI	
2011	Valutatore della COST Action IE0601 "Wood Science for Conservation of Cultural Heritage" (WoodCultHer) of the European Science Foundation (ESF)
2007	Valutatore dei Training Network Marie Curie del 7° Programma Quadro
2005	Valutatore dei Training Network Marie Curie del 7° Programma Quadro
2004	Valutatore dei Training Network Marie Curie del 6° Programma Quadro
2003	Valutatore dei Training Network Marie Curie del 6° Programma Quadro
2001	Valutatore dei progetti di ricerca nella Key Action "City of Tomorrow " del 5° Programma Quadro e dei programmi Environment
2000	Valutatore dei progetti di ricerca nella Key Action "City of Tomorrow " del 5° Programma Quadro e dei programmi Environment
1999	Valutatore dei progetti di ricerca nella Key Action "City of Tomorrow " del 5° Programma Quadro e dei programmi Environment
1998	Membro dell'Advisory Panel for consultation on the 5th Framework Programme in the field of "Competitive and Sustainable Work" for the Key Action "City of Tomorrow"
1997	Membro dell'Advisory Panel for consultation on the 5th Framework Programme in the field of "Competitive and Sustainable Work" for the Key Action "City of Tomorrow"
1997	Valutatore dei programmi "Environment and Climate" 1994-1998 indetti dalla Commissione Europea nel campo dello studio del Clima del passato. idem nel campo della tecnologia applicata alla conservazione del patrimonio culturale. Valutatore dei programmi di ricerca nel campo dei beni culturali per il Praxis XXI: Programme for Science and Technology in Portugal – Evaluation of research and development projects in Engineering Sciences
1995	Valutatore dei programmi "Environment and Climate" 1994-1998 indetti dalla Commissione Europea sia nel campo dello studio del Clima del passato, idem in quello della tecnologia applicata alla conservazione del patrimonio culturale.
1993	Valutatore di programmi ambientali del City Polytechnic of Hong Kong Valutatore dei programmi di ricerca nel campo della conservazione del patrimonio culturale (Environment) indetti dalla Commissione Europea.
1992	Valutatore delle proposte inviate nel campo "Climatology and Natural Hazards". Valutatore dei programmi di cooperazione tra i paesi della Commissione Europea e i Paesi Europei Post Comunisti (EC/PECO) nel campo ambientale indetti dalla Commissione Europea.
1990	Valutatore di progetti Belgian Impulse Programme 'Global Change' – Evaluation of Research Programmes del Science and Policy Office, Diensten van de Eerste Minister del Governo Belga

Valutatore per conto del Governo Belga per il *National Research Programme on Global Change*. Compito è la valutazione scientifica dei programmi di ricerca proposti.

1989 Peer Reviewer del "*National Acid Precipitation Assessment Program (NAPAP), Task Group VII Materials and Cultural Resources Effects Research Program*", su invito della North Carolina University. Il NAPAP fu creato nel 1980 dal Congresso degli Stati Uniti per fornire rapporti periodici e raccomandazioni al Congresso e al Presidente stesso, sulla base dell'analisi tecnica ed economica e della revisione critica di studi rilevanti. Il Dr Camuffo fu nominato membro di due Panels: "Deposition" e "Stones". Il Review Panel era composto di 20 esperti, di cui 3 soli Europei. La prima responsabilità del Panel sta nel verificare la rilevanza dei progetti di ricerca presentati dal Task Group VII, ai fini degli obiettivi e dei programmi generali NAPAP; successivamente valutare la qualità e l'interesse tecnologico di ogni singolo progetto di ricerca; in fine proporre delle raccomandazioni per rendere più valida ed incisiva la ricerca.

1986 Commissione consultiva sulla "*Decision Analysis for Acid Deposition Policy*" della Commissione Europea.

**COMMISSIONI PER LA
SALVAGUARDIA DI
MONUMENTI**

2002-2004

Commissione per lo studio della **riforma della ricerca** del CNR, concernente la "*Valorizzazione dei Beni Culturali*" (Commissione Granelli), nomina del Presidente CNR.

1992

"*Commissione Nazionale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica per i Beni Culturali*". Nomina da parte del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica. La Commissione ha il compito di formulare proposte per linee di intervento da realizzarsi nel settore della ricerca scientifica e tecnologica per la conoscenza, conservazione e fruizione dei beni culturali, nonché proposte per iniziative per la formazione del personale scientifico e tecnico.

1991 -2005- 2009

Inviato dell'UNESCO per la salvaguardia dei Monumenti Bulgari, con particolare riferimento al **Cavaliere di Madara e a Sveti Stefan in Nassebur**. Ciò ha comportato un sopralluogo a tutti i Monumenti Bulgari iscritti nella Lista del Patrimonio Mondiale dell'UNESCO, la discussione dettagliata a Sofia sulle modalità d'intervento con i Tecnici dell'Istituto Nazionale Bulgaro per la Conservazione, e l'impegno di mantenere rapporti continui di assistenza e consulenza scientifica.

1990

Membro del "*Comité Consultatif International d'Experts au Sujet du Project d'Amenagement du Plateau des Pyramides*" dell'UNESCO. Gli esperti di questo Comitato Consultivo UNESCO hanno la responsabilità di valutare e suggerire gli interventi per la conservazione della **Sfinge, delle Piramidi e del comprensorio archeologico del plateau di Giza**. A tal fine, gli esperti "seront chargés d'effectuer les etudes requises pour le project de saufeguarde et de préservation du site des Pyramides et du Sphynks, lieu historique vers lequel se tourne l'attention du monde entier".

1985-89

Membro del Gruppo di Studio per la conservazione degli affreschi di **Michelangelo nella Cappella Sistina**, istituita dalla *Direzione Generale dei Monumenti Musei e Gallerie Pontificie*, Stato Città del Vaticano

1984-88

Membro della Commissione per la conservazione degli affreschi di **Giotto nella Cappella degli Scrovegni**, composta da: Istituto Centrale del Restauro, Soprintendenza alle Belle Arti del Veneto, Comune di Padova e esperti esterni.

1982-87

Membro della Commissione per la conservazione del **Cenacolo Vinciano**, istituita dall'Istituto Centrale del Restauro (Roma)

1980-84

Membro del Gruppo di Studio per la **Colonna Traiana, Colonna Aureliana e Ara Pacis** in Roma, istituito dal Min. Beni Culturali ed Ambientali, Istituto Centrale del Restauro (Roma)

1980 Membro del Gruppo di Studio per la **Statua Equestre del Marco Aurelio** istituito dal Min. Beni Culturali ed Ambientali, Istituto Centrale del Restauro (Roma)

1971-73 Membro del Gruppo di studio dell' UNESCO **Venice Campaign Studies of air Pollution and its effects on Stone** per la raccolta e analisi dei dati d'inquinamento atmosferico a Venezia in relazione al degrado dei monumenti

COMMISSIONI PUBBLICHE PER L'AMBIENTE

1988-89 *"Commissione del Ministero dell'Ambiente per formulare proposte per l'aggiornamento della normativa vigente in materia di limiti massimi di accettabilità delle concentrazioni e di esposizione relativi ad inquinanti dell'aria nell'ambiente esterno"* (Costituzione della Commissione, Decr. Min. Ambiente 17/7/1987; nomina esperti commissione Decr. Min. Ambiente e Min. Tesoro 18/11/1988)

1986 *"Commissione contro l'inquinamento atmosferico nei centri urbani"*, nomina Ministero dell'Ambiente, Prot. N. 2598/AMB/15/2/20

membro della Delegazione Italiana all'*International Conference on Acidification and its Policy Implication*, Amsterdam, Maggio 5-9. La delegazione del governo italiano aveva il compito di discutere con gli altri rappresentanti dei paesi aderenti alle Nazioni Unite e alla Commissione Economica Europea il documento sui provvedimenti politici a riguardo dell'acidificazione atmosferica.

1982-91 *"Commissione Interregionale Veneto ed Emilia Romagna per i Problemi Ambientali ed Igienico-Sanitari della Centrale Termoelettrica di Porto Tolle"*, delibera Giunta Regione Veneto N.3530 del 6/7/1982

1977-80 *"Comitato Regionale contro l'Inquinamento Atmosferico per il Veneto"* (CRIAV). Nomina Decreto Min. Sanità 3/3/1977 pubblicato Gazzetta Ufficiale N.150 del 3/6/1977

COMMISSIONI LOCALI CONTRO L'INQUINAMENTO ATMOSFERICO

1985-1986: membro della seconda Commissione Provinciale per l'unità mobile di rilevamento dell'inquinamento Atmosferico di Padova

1984: membro della Commissione Provinciale per l'unità mobile di rilevamento dell'inquinamento Atmosferico di Padova

1982-1983: membro della Commissione Provinciale per la Rete contro l'Inquinamento Atmosferico di Vicenza

1979-1980: membro della Commissione Provinciale per la Rete contro l'Inquinamento Atmosferico di Venezia

1979: membro della Commissione Provinciale per l'allestimento di una rete di rilevamento dell'inquinamento atmosferico di Padova

PRINCIPALI MONUMENTI STUDIATI Musei in Italia

Porta del Paradiso di Lorenzo Ghiberti, Firenze
Galleria degli Uffizi, Firenze;
Museo Correr, Venezia;
Cà Rezzonico, Venezia;
Museo Civico, Pistoia;
Museo Civico a Palazzo Chiericati, Vicenza;
Museo Civico degli Eremitani, Padova;

	Armadio di GM Platina al Museo Ala Ponzone di Cremona
Musei in Europa e Africa	Musée du Louvre, Parigi; Musée de l'Orangerie, Parigi; Sainsbury Centre for Visual Arts, Norwich; Kunsthistorisches Museum, Vienna; Royal Museum of Fine Arts, Antwerp; Sun Boat Museum, Giza, Egitto.
Chiese in Italia	Affreschi di Giotto nella Cappella degli Scrovegni, Padova; Affreschi di Leonardo al Cenacolo di S. Maria delle Grazie, Milano; Affreschi di Giusto de' Menabuoi Battistero, Padova; Battistero di Antelami, Parma; S. Maria Foris Portas, Castel Seprio, Varese; Duomo di Orvieto; Basilica S. Maria Maggiore, Roma; Duomo di S. Donato, Torcello (Venezia), Basilica di S. Maria Gloriosa dei Frari, Venezia; Chiesa di S. Rocco, Venezia; Chiesa S. Maria Maddalena a Rocca Pietore, (BL); Chiesa di S. Biagio, Alleghe (BL), Chiesa S. Maria Maddalena a Colle S. Lucia, (BL); Chiesa di S. Maria Nascente a Agordo (BL), Chiesa di S. Maria a Lentiai (BL); Chiesa di S. Andrea Apostolo, Chioggia; Coro Vecchio di S. Giustina, Padova; Sacello di S. Prodocimo, Padova Porta del Paradiso di Lorenzo Ghiberti, Firenze
Chiese in Europa	Affreschi di Michelangelo Cappella Sistina, Stato Città Vaticano; Chiesa di Sveti Stefan, Nassebur, Bulgaria Cattedrale di Oslo, Basilica Stauropeleos, Bucarest, Cattedrale di Dubrovnik.
Palazzi storici	Torre di Pisa; Palazzo Grimani, Venezia; Teatro Anatomico antico dell'Università, Padova; Teatro storico Zandonai, Rovereto (TN); Palazzo Cavalli, Padova; Castello di Vignola, Modena; Sala dei Giganti nel Palazzo dei Carraresi, Padova; Cà Granda, Ospedale Maggiore di Milano
Patrimonio archeologico in Italia	Cavalli di S. Marco, Venezia Statua equestre di Marco Aurelio, Roma; Ara Pacis, Roma; Colonna Aureliana, Roma; Colonna Traiana, Roma; Arco di Settimio Severo, Roma; Tombe trace di Alexandrovo, Kazanluk e Sveshtari (Bulgaria)
Patrimonio archeologico in Europa e Africa	Cavaliere di Madara, Shumen, Bulgaria; Grande Sfinge e Comprensorio archeologico delle Piramidi, Giza, Egitto Tombe trace di Alexandrovo, Kazanluk e Sveshtari (Bulgaria)

ATTIVITA' DIDATTICA

**INSEGNAMENTO
UNIVERSITARIO
UNIVERSITÀ DI PADOVA
POLITECNICO DI MILANO
ACCADEMIA CIGNAROLI (VR)
E ALTRE
2013/14**

(Corsi completi)

- Docente di *"Fisica applicata alla conservazione dell'ambiente"* (30 ore) nella Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (DASU) al Politecnico di Milano.
Docente di *"Elementi di Fisica Applicata al Restauro"* (45 ore) (ABPR29: Chimica e Fisica per il Restauro). Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.
- 2012/13** Docente di *"Fisica applicata alla conservazione dell'ambiente"* (24 ore) nella Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (DASU) al Politecnico di Milano.

Docente di *"Elementi di Fisica Applicata al Restauro"* (45 ore) (ABPR29: Chimica e Fisica per il Restauro). Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.
- 2011/12** Docente di *"Fisica applicata alla conservazione dell'ambiente"* nella Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (DiAP) al Politecnico di Milano.
- 2010/11** Docente di *"Fisica applicata alla conservazione dell'ambiente"* nella Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (DiAP) al Politecnico di Milano.

Docente di *"Fisica Tecnica"* nel *Laboratorio di Progettazione* nella Scuola di Architettura e Società – 1° anno Laurea specialistica, Politecnico di Milano.

Docente di *"Metodologie Chimico-Fisiche per i beni culturali III"*, (3 Anno) (ABPR29: Chimica e Fisica per il Restauro). Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.

Docente di *"Tecniche e tecnologie della diagnostica"* (1 Anno) (ABPR29: Chimica e Fisica per il Restauro). Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.
- 2009/10** Docente di *"Fisica per il restauro (Mod. B, Fisica dell'Atmosfera)"*, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per i Beni Archeologici ed Artistici , Università di Padova.

Docente del corso di *"Fisica applicata alla conservazione dell'ambiente"* nella Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (DiAP) al Politecnico di Milano.

Docente di *"Metodologie Chimico-Fisiche per i beni culturali I, II e III"*, (ABPR29: Chimica e Fisica per il Restauro) corso fondamentale triennale. Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.
- 2008/09** Docente di *"Fisica per il restauro (Mod. B, Fisica dell'Atmosfera)"*, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per i Beni Archeologici ed Artistici , Università di Padova.

Docente del corso di *"Fisica applicata alla conservazione dell'ambiente"* nella Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (DiAP) al Politecnico di Milano.

Docente di *"Metodologie Chimico-Fisiche per i beni culturali I, II e III"*, (ABPR29: Chimica e

	Fisica per il Restauro) corso fondamentale triennale. Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona
2007/08	<p>Docente di <i>"Fisica per il restauro (Mod. B, Fisica dell'Atmosfera)"</i>, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per i Beni Archeologici ed Artistici , Università di Padova.</p> <p>Docente di <i>"Metodologie Chimico-Fisiche per i beni culturali I, II e III"</i>, (ABPR29: Chimica e Fisica per il Restauro) corso fondamentale triennale. Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.</p>
2006/07	<p>Docente di <i>"Fisica per il restauro (Mod. B, Fisica dell'Atmosfera)"</i>, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per i Beni Archeologici ed Artistici , Università di Padova.</p> <p>Docente di <i>"Metodologie Chimico-Fisiche per i beni culturali I, II e III"</i>, (ABPR29: Chimica e Fisica per il Restauro) corso fondamentale triennale. Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.</p> <p>Docente al C corso di Alta Formazione per i Beni Culturali Ecclesiastici. Università del Sacro Cuore, Milano.</p>
2005/06	<p>Docente di <i>"Fisica per il restauro (Mod. B, Fisica dell'Atmosfera)"</i>, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per i Beni Archeologici ed Artistici , Università di Padova.</p> <p>Docente di <i>"Fisica applicata ai Beni Culturali I e II"</i> corso fondamentale del 2° e 3° anno al triennio della Scuola Sperimentale di Restauro. Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.</p>
2004/05	<p>Docente di <i>"Fisica per il restauro (Mod. B, Fisica dell'Atmosfera)"</i>, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie per i Beni Archeologici ed Artistici , Università di Padova.</p> <p>Docente al Master in <i>"Esperto in conservazione preventiva e manutenzione programmata del patrimonio storico artistico ed archeologico"</i>. Università degli Studi di Perugia.</p> <p>Docente di <i>"Fisica applicata ai Beni Culturali I e II"</i> corso fondamentale del 2° e 3° anno al triennio della Scuola Sperimentale di Restauro. Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.</p>
2003/04	<p>Docente di <i>"Fisica dell'Atmosfera"</i> Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80) presso il Dipartimento di Fisica <i>"Galileo Galilei"</i>, Università di Padova.</p> <p>Docente di <i>"Fisica applicata ai Beni Culturali I e II"</i> corso fondamentale del 2° e 3° anno al triennio della Scuola Sperimentale di Restauro. Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.</p>
2002/03	<p>Docente di <i>"Fisica dell'Atmosfera"</i> Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica <i>"Galileo Galilei"</i>, Università di Padova.</p> <p>Docente di <i>"Fisica applicata ai Beni Culturali I e II"</i> corso fondamentale del 2° e 3° anno al triennio della Scuola Sperimentale di Restauro. Accademia di Belle Arti G.B. Cignaroli (Università privata legalizzata), Verona.</p>
2001/02	Docente di <i>"Fisica dell'Atmosfera"</i> Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica <i>"Galileo Galilei"</i> , Università di Padova.
2000/01	Docente di <i>"Fisica dell'Atmosfera"</i> Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica <i>"Galileo Galilei"</i> , Università di Padova.
1999/00	Docente di <i>"Fisica dell'Atmosfera"</i> Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica <i>"Galileo Galilei"</i> , Università di Padova.

- 1998/99** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- Docente alla *3a Scuola Estiva di Geologia del Quaternario* organizzata dall'Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario, Padova.
- 1997/98** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova
- 1996/97** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova
- 1995/96** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera e misure relative*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1994/95** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera e misure relative*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1993/94** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera e misure relative*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1992/93** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera e misure relative*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1991/92** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera e misure relative*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1990/91** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera e misure relative*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1989/90** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera e misure relative*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1988/89** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera e misure relative*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1987/88** Docente di "*Fisica dell'Atmosfera e misure relative*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1986/87** Docente di "*Tecniche di Fisica dell'Atmosfera*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1985/86** Docente di "*Metodi d'analisi impiegati in Fisica dell'Atmosfera*" Professore a Contratto (Art 25 (9 comma) e 27 del DPR 382/80), Dipartimento di Fisica "Galileo Galilei", Università di Padova.
- 1983/04** Lezioni su "*Climatologia del Veneto*" in: Certificato Internazionale di Ecologia Umana, Università di Padova.
- Lezioni su "*Inquinamento atmosferico e degrado ambientale*" nel Corso di Perfezionamento post-lauream in Ingegneria de Territorio, Università di Padova.

1982/83	Corso di "Geologia Nucleare" nella Scuola di Specializzazione in Chimica Nucleare, Università di Padova.
1981/82	Corso di "Restauro Lapideo", Università Internazionale dell'Arte, Venezia Lezioni su "Climatologia del Veneto" in: Certificato Internazionale di Ecologia Umana, Università di Padova. Corso di "Tecniche di misura degli isotopi stabili" nella Scuola di Specializzazione in Chimica Nucleare, Università di Padova.
1980/81	Corso di "Chimica nucleare applicata" nella Scuola di Specializzazione in Chimica Nucleare, Università di Padova. Lezioni su "Climatologia del Veneto" in: Certificato Internazionale di Ecologia Umana, Università di Padova.
1979/80	Lezioni su "Climatologia del Veneto" in: Certificato Internazionale di Ecologia Umana, Università di Padova. Corso di "Chimica nucleare applicata" nella Scuola di Specializzazione in Chimica Nucleare, Università di Padova.
1978/79	Lezioni su "Climatologia del Veneto" in: Certificato Internazionale di Ecologia Umana, Università di Padova.

**INSEGNAMENTO MASTERS E
SCUOLE PROFESSIONALI
PER I BENI CULTURALI**

2014

(corsi completi o seminari)

Docente corso "Tecnico del Restauro dei Beni Culturali – 2 Anno FSE -DGR 915 del 14/10/2013 - 1085/1/2/1367/2013 Modulo UFC 1 – Il restauro delle opere d'arte: il ruolo delle Soprintendenze e degli Enti di Controllo (16 ore), UPA FormAzione Scarl, Padova.

Docente corso Tecnico del Restauro dei Beni Culturali – 1 Anno FSE -DGR 915 del 14/10/2013 - 1085/1/1/1367/2013 Modulo UFC 4 – Tecnologie costruttive dell'edilizia monumentale. (24 ore) UPA FormAzione Scarl, Padova.

2013

Docente corso "Tecnico del Restauro dei Beni Culturali"- (36 ore) UPA FormAzione Scarl, Padova.

Seminario (4 ore) al "PROGETTO FORMATIVO PER ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO E PERFEZIONAMENTO TEORICO-PRATICO NEL SETTORE DEL RESTAURO DEI BENI CULTURALI", Corso 3 "La normativa tecnica europea per la conservazione del patrimonio culturale", VILLA FABRIS a Thiene (VI)

2012

Docente della disciplina "Fisica tecnica ambientale" per i corsi di "Tecnico per il restauro dei beni culturali" (20 ore) conferito da CR.FORMA Azienda Speciale Servizi di Formazione Provincia di Cremona.

Docente delle discipline "DEGRADO EDILIZIA" (16 ore) e "TIPOLOGIE COSTRUTTIVE" (16 ore) all'interno dell'edizione TECNICO SUPERIORE PER IL RILIEVO ARCHITETTONICO, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AGLI EDIFICI STORICI, codice IFTS 73077 Fondi Sociali Europei, conferito da Fondazione En.A.I.P. Lombardia sede formativa di Botticino (BS)

Docente del modulo n.13 "Studio del Microclima", Fondi Sociali Europei FSE POR 2007/2013 - DGR n. 1119 del 26/07/2011 Codice corso: 2/1/1/1119/2011, Titolo: PROGETTO FORMATIVO PER ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO E PERFEZIONAMENTO TEORICO-PRATICO NEL SETTORE DEL RESTAURO DEI BENI CULTURALI (60 ore) a Padova, conferito da Istituto Veneto per il Lavoro, Marghera (VE)

Docente del modulo n.5 "Messa in sicurezza delle opere" Fondi Sociali Europei FSE POR

	<p>2007/2013 - DGR n. 1119 del 26/07/2011 Codice corso: 2/1/1/1119/2011, Titolo: PROGETTO FORMATIVO PER ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO E PERFEZIONAMENTO TEORICO-PRATICO NEL SETTORE DEL RESTAURO DEI BENI CULTURALI (12 ore) a Vicenza, conferito da Istituto Veneto per il Lavoro, Marghera (VE)</p> <p>Docente del modulo n.2 <i>"Normativa tecnica italiana"</i> del PROGETTO FORMATIVO PER ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO E PERFEZIONAMENTO TEORICO-PRATICO NEL SETTORE DEL RESTAURO DEI BENI CULTURALI (8 ore) a Treviso, conferito da Istituto Veneto per il Lavoro, Marghera (VE)</p> <p>Docente del modulo di Fisica Ambientale (8 ore) al corso per TECNICO DEL RESTAURO DI BENI CULTURALI: RESTAURO MURALE E DEL LEGNO Centro Europeo Villa Fabris, Thiene (VI)</p> <p>Docente del modulo <i>"Aspetti storici e tecnici del restauro"</i> nel corso di <i>Collaboratore Restauratori dei Beni Culturali</i> UPA FormAzione Scarl, Padova.</p> <p>Docente del modulo <i>"Tecnologie innovative per il restauro pittorico"</i> nel corso di <i>Collaboratore Restauratori dei Beni Culturali</i> UPA FormAzione Scarl, Padova.</p>
2011	<p>Docente del modulo <i>"Aspetti storici e tecnici del restauro"</i> nel corso di <i>Collaboratore Restauratori dei Beni Culturali</i> UPA FormAzione Scarl, Padova.</p> <p>Docente del modulo <i>"Tecnologie innovative per il restauro pittorico"</i> nel corso di <i>Collaboratore Restauratori dei Beni Culturali</i> UPA FormAzione Scarl, Padova.</p> <p>Docente di Conservazione del Patrimonio Architettonico, Villa Fabris, Thiene (VI)</p>
2010	<p>Docenza in Master Lombardia Eccellente, Progetto "attività per la valorizzazione del patrimonio culturale" ENAIP Lombardia, Sede formativa di Botticino (BS)</p> <p>Docente di Conservazione del Patrimonio Architettonico, Villa Fabris, Thiene (VI)</p>
2008/09	<p>Docenza nel Progetto quadro di Formazione superiore per lo sviluppo dell'offerta dei Poli. ENAIP Lombardia, Sede formativa di Botticino (BS)</p> <p>Docente di Fisica Ambientale nel Progetto di tecnico restauratore di affreschi stucchi e decorazioni su supporto murario – Tecnico restauratore di dipinti su tela. CR FORMA, Azienda speciale Servizi di Formazione Provincia di Cremona</p>
2008	<p>Docente di Fisica Ambientale nel Progetto di tecnico restauratore di libri antichi III anno; idem per tecnico restauratore opere lignee policrome III anno. CR FORMA, Azienda speciale Servizi di Formazione Provincia di Cremona</p> <p>Docente di Conservazione del Patrimonio Architettonico, Villa Fabris, Thiene (VI)</p>
2006	<p>Docente di Conservazione dell'Ambiente, Villa Fabris, Thiene (VI)</p> <p>Docenza di Fisica Ambientale per la Diagnostica, Corso di Formazione continua per i Beni Culturali. ENAIP Lombardia, Sede formativa di Botticino (BS)</p>
2005	<p>Docente di Fisica Ambientale nel Progetto di tecnico restauratore di affreschi stucchi e decorazioni su supporto murario – Tecnico restauratore di dipinti su tela. CR FORMA, Azienda speciale Servizi di Formazione Provincia di Cremona</p> <p>Docente di Diagnostica applicata ai materiali lapidei, ai dipinti murali e ai manufatti in legno policromo. Istituto Veneto per i Beni Culturali, Venezia</p>
2004	<p>Docente di Fisica Ambientale per la Diagnostica, Corso di Formazione continua per i Beni Culturali. ENAIP Lombardia, Sede formativa di Botticino (BS)</p>

2002	Docente di Diagnostica, Corso di Diagnostica: problemi microclimatici negli ambienti interni. ASTARTE Conservazione e Restauro. Molinetto Mazzano (BS)
1985-86	Docente al Corso di Aggiornamento in <i>"Chimica del Restauro"</i> organizzato dalla Scuola Regionale ENAIP per la Valorizzazione dei Beni Culturali – Laboratorio e Scuola di Documentazione e Restauro, Botticino (Brescia)
1984-85	Docente al Corso di Aggiornamento in <i>"Chimica del Restauro"</i> organizzato dalla Scuola Regionale ENAIP per la Valorizzazione dei Beni Culturali – Laboratorio e Scuola di Documentazione e Restauro, Botticino (Brescia)
1982-83	Docente al Corso di Aggiornamento in <i>"Chimica del Restauro"</i> organizzato dalla Scuola Regionale ENAIP per la Valorizzazione dei Beni Culturali – Laboratorio e Scuola di Documentazione e Restauro, Botticino (Brescia)
1968-1969	Insegnante di Fisica e Laboratorio di ruolo a tempo indeterminato alle Medie Superiori
1966-1968	<ul style="list-style-type: none"> • Insegnante di Matematica e Osservazioni Scientifiche alle medie inferiori • Insegnante di Matematica alle Medie Superiori •
INSEGNAMENTO CORSI INTERNAZIONALI	(Seminari e organizzazione corsi)
2014	Docente al Corso Dottorale Europeo "THE FUTURE OF CULTURAL HERITAGE IN SMART CITIES: Ravello" <i>European University Centre for Cultural Heritage</i> , (CUEBC) Consiglio d'Europa, Ravello, 6-9 October
2013	Docente al Corso Dottorale Europeo "CLIMATE CHANGE, GLOBAL CHANGE AND CULTURAL HERITAGE - Vulnerability, Impact and Adaptation" <i>European University Centre for Cultural Heritage</i> , (CUEBC) Consiglio d'Europa, Ravello, 3-7 October
2012	Docente al Corso Dottorale Europeo "Management and protection of cultural heritage facing climate change" <i>European University Centre for Cultural Heritage</i> , (CUEBC) Consiglio d'Europa, Parigi, 4-8 October
2011	Docente al Corso Dottorale Europeo "Management and protection of cultural heritage facing climate change" <i>European University Centre for Cultural Heritage</i> , (CUEBC) Consiglio d'Europa, Ravello, 4-8 October
2010	Organizzatore e docente del <i>"Short Course on Microclimate Monitoring"</i> , Progetto Europeo <i>Climate for Culture</i> , 18-22 Ottobre, Padova Docente al Corso della Conferenza Episcopale Italiana <i>"Beni Architettonici"</i> , Roma.
2009	Docente al Corso Dottorale Europeo "Sciences and Materials of the Cultural Heritage" <i>European University Centre for Cultural Heritage</i> , Consiglio d'Europa, Ravello. Docente all' European Master-Doctorate Course on <i>"Vulnerability of Cultural Heritage to Climate Change"</i> organized by European and Mediterranean Major Hazards Agreement (Eur-Opa) <i>European University Centre for Cultural Heritage</i> (CUEBC) Strasbourg, 7-11 September 2009 Docente alla Training School on <i>"Indoor Air Quality in Museums, Galleries and Archives: Analytical Methods and Preventive Conservation Strategies"</i> , COST Action D42 <i>"EnviArt"</i> , Vienna, 5-9 May 2009 Docente alla Santander Summer School <i>"Some Recent Developments for Modelling Environmental System"</i> Università Catania 5-12 July 2009. Docente alla HMAP International Summer School: <i>"When Humanities Meet Ecology: historic changes in Mediterranean and Black Sea marine biodiversity and ecosystems since Roman period until nowadays. Languages, methodologies and perspectives"</i> ITCP (the Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics) Trieste, 31 st August - 4 th September 2009

- 2008** Codirettore e Docente al Corso Dottorale Europeo "Sciences and Materials of the Cultural Heritage" *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- 2007** Codirettore e Docente al Corso Dottorale Europeo "Sciences and Materials of the Cultural Heritage" *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- Docente al "Corso Europeo di Specializzazione in Conservazione dei Beni Architettonici", Centro Europeo di Venezia per i Mestieri della Conservazione del Patrimonio Architettonico (Consiglio d'Europa).
- 2006** Codirettore e Docente al Corso Dottorale Europeo "Sciences and Materials of the Cultural Heritage" *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- Docente al "Corso Europeo di Specializzazione in Conservazione dei Beni Architettonici", Centro Europeo di Venezia per i Mestieri della Conservazione del Patrimonio Architettonico (Consiglio d'Europa).
- 2005** Codirettore e Docente al Corso Dottorale Europeo "Sciences and Materials of the Cultural Heritage" *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- Docente al "Corso Europeo di Specializzazione in Conservazione dei Beni Architettonici", Centro Europeo di Venezia per i Mestieri della Conservazione del Patrimonio Architettonico (Consiglio d'Europa).
- 2004** Codirettore e Docente al Corso Dottorale Europeo "Sciences and Materials of the Cultural Heritage" *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- Docente al "Corso Europeo di Specializzazione in Conservazione dei Beni Architettonici", Centro Europeo di Venezia per i Mestieri della Conservazione del Patrimonio Architettonico (Consiglio d'Europa).
- 2003** Codirettore e Docente al Corso Dottorale Europeo "Sciences and Materials of the Cultural Heritage" *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- Docente al "Corso Europeo di Specializzazione in Conservazione dei Beni Architettonici", Centro Europeo di Venezia per i Mestieri della Conservazione del Patrimonio Architettonico (Consiglio d'Europa).
- Docente di "Thermodynamics for Cultural Heritage" all'International School of Physics Enrico Fermi, Varenna, Corse CLIV: *Physics Methods in Archaeometry* (17-27 Giugno)
- 2002** Codirettore e Docente al Corso Dottorale Europeo "Sciences and Materials of the Cultural Heritage" *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- 2001** Codirettore e Docente al Corso Dottorale Europeo "Sciences and Materials of the Cultural Heritage" *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- 2000** Codirettore e Docente al Corso Dottorale Europeo "Sciences and Materials of the Cultural Heritage" *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- Docente al *Corso di Formazione di esperti in nuovi sistemi di intervento eco-sostenibili per la conservazione e il restauro dei beni culturali e ambientali*, Napoli, organizzato dal CNR IRTEC, Sportello per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica con i Paesi del Mediterraneo e MURST.
- Invitato come membro esterno della giuria per la tesi di dottorato presso l'Université Paris XII-Val de Marne, tesi PhD di Isabelle Munier (4 Ottobre) sul degrado del vetro e delle vetrate storiche esposte agli insulti atmosferici.
- 1999** Docente all'*International Summer School in Environment: Climatic Change and Ecosystem Response in the Mediterranean Region* - University of Girona, 5-23 July.

- Invitato come membro esterno della giuria per la tesi di dottorato presso l'Université Paris XII-Val de Marne, tesi PhD di Mickael Derbez (4 Ottobre) sul degrado dei monumenti in pietra a causa dell'inquinamento atmosferico.
- 1998** Codirettore e docente dell'Advanced Study Course: *Sciences and Technologies of the Materials and of the Environment for the Protection of Stained-Glasses and Stone Monuments*, della Commissione Europea DGXII, programma *Environment and Climate*, Parigi.
- Docente di "Analisi microclimatiche nel processo di riqualificazione del patrimonio architettonico" presso il Corso di Perfezionamento post-laurea: "Applicazione dei sistemi di qualità nel recupero del patrimonio edilizio" organizzato dal Centro Internazionale per la Conservazione del Patrimonio Architettonico dell'Università di Firenze.
- Docente alla "2ème Ecole Pratique sur le Patrimoine Monumental de Ravello", Cours Doctoral Européen Sciences et Matériaux du Patrimoine Culturel, *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- Invitato come membro esterno della giuria per la tesi di dottorato presso l'Universitaire Instelling Antwerp, tesi PhD Lieve De Bock concernente misure ambientali per la conservazione del patrimonio culturale.
- Docente al III Corso della Conferenza Episcopale Italiana "Conservazione beni culturali ecclesiastici - III. Beni Architettonici", Frascati.
- Docente al quarto corso "The fortifications in the Mediterranean Basin: technologies for preservation and conservation" organizzato dalla Comunità delle Università del Mediterraneo, Rodi.
- Docente all' "International Refresher Course ARC 98: Conservation of Architectural Heritage - Historic Structures" organizzato dall'International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property, ICCROM, Roma.
- Docente al corso 'Non-destructive and Micro-destructive Analytical Methods for the Conservation of Cultural Heritage' organizzato dall'International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property, ICCROM, Roma.
- Docente al 'Corso di alta formazione in gestione e comunicazione dei beni culturali' organizzato da Cortona Sviluppo in associazione con la Normale di Pisa e l'Istituto Centrale del Restauro (Roma), Cortona.
- 1997** Docente al Corso di Alta Formazione in Gestione e Comunicazione dei Beni Culturali "Ricerca e Sviluppo", "Progetto Cortona" organizzato dalla Scuola Normale Superiore di Pisa.
- Docente alla Scuola pratica: "La matière Picturale: Fresque et Peinture Murale", Cours Doctoral Européen Sciences et Matériaux du Patrimoine Culturel, *European University Centre for Cultural Heritage*, Consiglio d'Europa, Ravello.
- Docente al II Corso della Conferenza Episcopale Italiana "Beni Architettonici", Roma.
- Invitato come membro esterno della giuria per la tesi di dottorato presso l'Université Paris XII-Val de Marne, tesi PhD di Anne Chabas sul degrado della pietra a causa dell'aerosol marino.
- 1995** Lezioni su "Gli elementi climatici come fattore di progettazione" in: *3rd Course on Monument Conservation: The Conservation Project*, Community of Mediterranean Universities e Commissione Europea, Lago di Garda.
- 1994** Lezioni su "Physique de l'atmosphère en relation avec les monuments, climatologie et microclimatologie extérieure et intérieure" in: *Cours Doctoral Européen Sciences et*

Materiaux du Patrimoine Culturel, Centre Universitaire Européen pour les Biens Culturels, del Consiglio d'Europa, Ravello.

Lezioni su "Microclimate and Conservation of the Cultural Heritage" in: *College on Advanced Techniques in Archaeometry and Conservation of Works of Arts*, organizzato dall'International Centre for Theoretical Physics, Trieste

1993 Lezioni su "Physique de l'Atmosphère" in: *Cours Doctoral Européen Sciences et matériaux du Patrimoine Culturel*, Centre Universitaire Européen pour les Biens Culturels del Consiglio d'Europa, Ravello.

Lezioni su "Pores, Capillaries and Moisture Movement in the Stone" in: *2nd Course on Monument Conservation: Stone Material in Monuments: Diagnosis and Conservation*, Community of Mediterranean Universities e Commissione Europea, Herakion, Crete.

1991 Lezioni su "Physical Weathering of Monuments" in: *1st Course on Monument Conservation: Weathering and Air Pollution*, Community of Mediterranean Universities e Commissione Europea, Lago di Garda.

Lezioni su "Physical Weathering of Monuments" in: EEC programme Comett II, Innovative Techniques for the Conservation of Monuments Materials, Continuing Education Seminars, National Technical University e Commissione Europea, Atene

1983 Lezioni su "Tipiche situazioni microclimatiche degli ambienti di conservazione", Corso monografico su: "Problemi ecologici connessi alla conservazione dei Beni Culturali", Ministero dei Beni Culturali e Ambientali, Roma.

1979/80 Lezioni su "Interactions between frescoes and atmosphere" in: *Course of Conservation of Stone*, organizzato dall' UNESCO in collaborazione con l' ICCROM, Padova.

1978/79 Lezioni su "Climatology of Air Pollution" in: *Course of Conservation of Stone*, organizzato dall' UNESCO in collaborazione con l' ICCROM, Venezia.

1976/77 Lezioni su "Climatology of Air Pollution" in: *Course of Conservation of Stone*, organizzato dall' UNESCO in collaborazione con l' ICCROM (International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property - Roma), Venezia.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI E CORSI SPECIALISTICI

2012 Membro del Comitato Scientifico del Convegno Internazionale Indoor Air Quality IAQ2012, Londra, 17-20 Giugno.

2010 Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno Internazionale Indoor Air Quality IAQ2008, Chalon-sur-Marne, 22-25 Aprile.

2008 Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno Internazionale Indoor Air Quality IAQ2008, Vienna, 18-19 Aprile.

2007 Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno Internazionale COST D42: Chemical Interactions between Cultural Artefacts and Indoor Environment (EnviArt), Padova, 4-6 Ottobre.

ininterrottamente dal 1994 al 2007 Co-Direttore dell'*Ecole Pratique Européenne sur le Patrimoine Culturel de Ravello*, Centre Universitaire Européen pour les Biens Culturels, Ravello, del Consiglio d'Europa (corsi tenuti annualmente)

2004 Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno Internazionale Indoor Air Quality IAQ2004, Padova, 10-12 Novembre.

Membro del Comitato Scientifico del 6th International Symposium on the Conservation of

- Monuments in the Mediterranean Basin, Lisbona, 7-10 Aprile.
- 1999** Organizzatore dell'European Commission Workshop Advantages and Challenges of the Modern Technology for the Protection of the Cultural Heritage, Venezia, 24-26 Maggio.
- 1997** Membro dell'International Advisory Committee del 4th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean. Rodi, 6-11 Maggio.
- Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno Internazionale "Giuseppe Toaldo e il suo tempo" Padova, 10-13 Novembre.
- 1995** Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Workshop della Commissione Europea: "Effects of the Environment on Indoor Cultural Property", Würzburg, 11-13 Dicembre.
- 1993** Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore dell' "International Conference on Applications of Time Series Analysis in Astronomy and Meteorology" organizzata dai Dipartimenti di Astronomia e Scienze Statistiche dell'Università di Padova, dal Department of Mathematics dell'Università di Manchester e dall'Osservatorio Astronomico di Padova, 6-10 Settembre 1993
- 1989-90** Membro del Comitato Scientifico dell' "International Conference on Acid Deposition, Its Nature and Impacts", organizzata dalla Royal Society of Edinburgh, Glasgow 16-21 Settembre 1990
- 1989** Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore dell' "European Symposium: Science Technology and European Cultural Heritage" organizzato dalla Commissione Europea, Bologna 12-16 Giugno
- 1988** Membro del Comitato Scientifico della "2 Conferenza Internazionale sulle Prove non Distruttive nella Conservazione delle Opere d'Arte", Perugia, 17-20 Aprile
- Membro del Comitato Organizzatore delle Giornate internazionali di Studio "SEP Pollution", organizzate dall'Ente Autonomo Fiere di Padova, 10 -14 Aprile
- 1986** Membro del Comitato Organizzatore delle Giornate Internazionali di Studio "SEP Pollution", organizzate dall'Ente Autonomo Fiere di Padova, 6 – 10 Aprile
- 1985-86** Membro del Comitato Scientifico del Corso di Aggiornamento in "Chimica del Restauro" organizzato dalla Scuola Regionale ENAIP per la Valorizzazione dei Beni Culturali – Laboratorio e Scuola di Documentazione e Restauro, Botticino (Brescia)
- 1985** Membro del Comitato Organizzatore del "Contact Group Meeting and Research Seminar on Historic Buildings and Monuments", organizzato dalla Commissione Europea con l'assistenza del CNR, Padova, 30 Settembre – 2 Ottobre
- 1984-85** Membro del Comitato Scientifico del Corso di Aggiornamento in "Chimica del Restauro" organizzato dalla Scuola Regionale ENAIP per la Valorizzazione dei Beni Culturali – Laboratorio e Scuola di Documentazione e Restauro, Botticino (Brescia)
- 1984** Membro del Comitato Scientifico del "2 Congresso della Società Italiana di Ecologia", Padova, 25-28 Giugno
- Membro del Comitato Organizzatore delle Giornate internazionali di Studio "SEP Pollution", organizzato dall'Ente Autonomo Fiere di Padova, 8 – 12 Aprile
- 1983** Membro del Comitato Scientifico della "1 Conferenza Internazionale sulle Prove non Distruttive nella Conservazione delle Opere d'Arte", Roma, 27 – 29 Ottobre
- 1982-83** Membro del Comitato Scientifico del Corso di Aggiornamento in "Chimica del Restauro" organizzato dalla Scuola Regionale ENAIP per la Valorizzazione dei Beni Culturali – Laboratorio e Scuola di Documentazione e Restauro, Botticino (Brescia)

ALLEGATI

Lista pubblicazioni

DATA 18/07/2014

FIRMA

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Dario Costa", with a long horizontal stroke extending to the right.

Acconsento al trattamento dei miei dati personali ai sensi della Legge 675/96.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Dario Costa", with a long horizontal stroke extending to the right.

DATA 18/07/2014

FIRMA