

BIOGRAFIA

GIORGIO TORRACA

Padova 11/9/1927 – Roma 25/09/2010

- Laurea in Chimica, Università di Roma, Ottobre 1950
- Master of Science, Case Institute of Technology, Cleveland, Ohio Giugno 1953
- Lavoro di ricerca presso l'Istituto di Chimica Applicata della Facoltà di Ingegneria, Università di Roma, dal 1953 al 1958
- Consulente dell'Istituto Centrale del Restauro, dal 1954 al 1958
- Capo del reparto "Materiali e Trattamenti" della Selenia SpA (Industria Elettronica), Roma, dal 1958 al 1965
- Incaricato del corso di Tecnologia Generale dei Materiali presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Roma, dal 1965 al 1985
- Assistente Scientifico (dal 1965 al 1971) poi Vice Direttore (dal 1971 al 1986) dell'ICCROM (International Centre of Studies for the Preservation and the Restoration of Cultural Property) organizzazione internazionale intergovernativa creata dall'UNESCO per la conservazione dei Beni Culturali
- Professore Associato di Scienza e Tecnologia dei Materiali Elettrici presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza", dal 1986 al 1999
- Incaricato del corso "Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata" presso la Scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti della Facoltà di Architettura dell'Università di Roma "La Sapienza", dal 1969 al 2010.
- Vice-Direttore (1994-2000) del CISTEC (Centro Interdip. di Scienza e Tecnica per il Patrimonio Storico Architettonico, Università di Roma "La Sapienza")
- Incaricato del corso "Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali" presso la Facoltà di Architettura "Valle Giulia" dell'Università di Roma "La Sapienza", dal 2001 al 2010.
- Fondatore e socio dell'Arcotech Studio Associato (1986), un'associazione tra professionisti di diversa specializzazione (architettura, ingegneria e chimica) per lo studio di monumenti e la progettazione di interventi di restauro.
- Consulente dei Musei Vaticani per il restauro dei dipinti, dal 1992 al 2010.

La sua formazione intellettuale, eredità di una famiglia molto attiva culturalmente, lo ha portato ad interessarsi con una notevole apertura mentale ad una grande varietà di temi culturali .

Giorgio Torraca è stato autore di numerosi articoli e testi sulla chimica dei materiali impiegati nel restauro e sul loro uso appropriato. Questi scritti, di una grande chiarezza, sono stati e sono ancora fondamentali per gli architetti e gli archeologi impegnati nel restauro.

BIBLIOGRAFIA

- Autore di oltre novanta pubblicazioni di carattere scientifico, tecnologico o divulgativo (diciotto delle quali incluse nel volume: “La cura dei materiali nel restauro dei monumenti” Bonsignori, Roma, 2001) e di tre testi didattici:
 - "Solubility and solvents for conservation purposes" (originale inglese, traduzioni: francese, tedesco, spagnolo, arabo) ICCROM, Roma, 1975 - 1989
 - "Porous building materials. Materials science for architectural conservation" (originale inglese: traduzioni; francese, tedesco) ICCROM, Roma, 1981-86
 - “Lezioni di scienza e tecnologia dei materiali per il restauro dei monumenti” Scuola di Specializzazione per il Restauro dei Monumenti, Università La Sapienza, Roma, 2002
 - “Lectures on Materials Science for Architectural Conservation” The Getty Conservation Institute. Los Angeles 2009.

LAVORI SVOLTI NEGLI ULTIMI ANNI

LUOGO DEL PROGETTO:	MILANO - Palazzo del Senato
OGGETTO:	<i>Restauro conservativo della facciata storica del palazzo del Senato, sede dell'Archivio di Stato di Milano.</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	2011
ENTE FINANZIATORE:	D&A Communication Srl
LUOGO DEL PROGETTO:	PADOVA - Basilica di S. Antonio
OGGETTO:	<i>Consulenza per il restauro delle sculture della Cappella di S. Antonio.</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	2008 - in corso d'opera
ENTE FINANZIATORE:	Venetian Heritage, Venerabile Arca di S. Antonio
LUOGO DEL PROGETTO:	ISTANBUL – Topkapi
OGGETTO:	<i>Basilica di S. Irene e Museo Archeologico. Consulenza scientifica sul degrado dei materiali e sui metodi di conservazione.</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	2008 - in corso d'opera
ENTE FINANZIATORE:	Banca Mondiale
LUOGO DEL PROGETTO:	PISA - Conservazione del paramento della Torre
OGGETTO:	<i>Studio del degrado dei materiali lapidei e dei metodi di conservazione</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	2006 - 2007 – 2008
ENTE FINANZIATORE:	Istituto Centrale per il Restauro

LUOGO DEL PROGETTO: **RAVENNA - Battistero Neoniano**
OGGETTO: *Consulenza per il consolidamento delle tessere vitree del mosaico della volta del battistero*
ANNO DI PROGETTAZIONE: 2006 – 2007
ENTE FINANZIATORE: Soprintendenza per i Beni Architettonici e per il Paesaggio

LUOGO DEL PROGETTO: **ERCOLANO Conservazione degli scavi**
OGGETTO: *Consulenza scientifica per il progetto globale di restauro e manutenzione delle rovine.*
ANNO DI PROGETTAZIONE: 2005 - 2006 - 2007 – 2008
ENTE FINANZIATORE: Herculaneum Conservation Project (Soprintendenza Archeologica di Pompei, Packard Humanities Institute, British School of Rome)

LUOGO DEL PROGETTO: **PISA – Torre**
OGGETTO: *Consulenza scientifica per la conservazione delle pietre*
ANNO DI PROGETTAZIONE: 2004
ENTE FINANZIATORE: Istituto Centrale del Restauro

LUOGO DEL PROGETTO: **MILANO – Grattacielo Pirelli**
OGGETTO: *Assistenza scientifica per il restauro delle superfici a mosaico*
ANNO DI PROGETTAZIONE: 2003-2004
ENTE FINANZIATORE: Regione Lombardia

LUOGO DEL PROGETTO: **TEGGIANO – Centro Storico**
OGGETTO: *Assistenza scientifica per la realizzazione del piano del colore*
ANNO DI PROGETTAZIONE: 2003
ENTE FINANZIATORE: arch. Fumo, per il Comune di Teggiano

LUOGO DEL PROGETTO:	ROMA – Domus Aurea
OGGETTO:	<i>Progettazione con il CISTEC e ing. I. Massari della copertura impermeabile della Domus e studio del microclima all'interno</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	2000-2003
ENTE FINANZIATORE:	Soprintendenza Archeologica di Roma
LUOGO DEL PROGETTO:	ROMA - Palatino
OGGETTO:	<i>Consulenza con il CISTEC per la conservazione dei tufi della Domus Tiberiana</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	2002-2003
ENTE FINANZIATORE:	Soprintendenza Archeologica di Roma
LUOGO DEL PROGETTO:	RAVENNA - Complesso di San Vitale, Archivio di Stato
OGGETTO:	<i>Lavori di realizzazione di volumi interrati per alloggiamento centrali tecnologiche ad uso della nuova sede dell'Archivio di Stato</i> Consulenza al Progetto Esecutivo Assistenza alla Direzione Lavori
ANNO DI PROGETTAZIONE:	2002 - eseguito
ENTE FINANZIATORE:	Ministero Beni Culturali e Ambientali - Ufficio Centrale Beni Archivistici - Servizio Tecnico Edilizia Archivistica
LUOGO DEL PROGETTO:	NAPOLI – Centro storico
OGGETTO:	<i>Studio scientifico di 17 facciate di palazzi</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	2001
ENTE FINANZIATORE:	Soprintendenza B.A.A. di Napoli e Provincia

LUOGO DEL PROGETTO:	BRESCIA - ex Caserma Ottaviani, Archivio di Stato
OGGETTO:	<i>Recupero funzionale del Complesso monumentale demaniale futura sede dell'Archivio di Stato di Brescia</i> Rilievo Architettonico Indagini Specialistiche
ANNO DI PROGETTAZIONE:	2001 - eseguito
ENTE FINANZIATORE:	Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Ufficio Centrale Beni Archivistici – Servizio Tecnico Edilizia Archivistica
LUOGO DEL PROGETTO:	NAPOLI - Chiostro di S. Giovanni a Carbonara
OGGETTO:	<i>Progetto di restauro della pietra serena</i> Progetto Esecutivo
ANNO DI PROGETTAZIONE:	2000
ENTE FINANZIATORE:	Soprintendenza ai Beni Artistici e Archeologici di Napoli e Provincia
LUOGO DEL PROGETTO:	PESARO - Rocca Costanza, Archivio di Stato
OGGETTO:	<i>Progetto generale recupero funzionale ed adeguamento impiantistico per la nuova sede dell'Archivio di Stato di Pesaro</i> Progetto Definitivo Progetto Esecutivo – 1° Lotto
ANNO DI PROGETTAZIONE:	1998 – 2000 - Approvato
ENTE FINANZIATORE:	Ministero Beni Culturali e Ambientali - Ufficio Centrale Beni Archivistici - Servizio Tecnico Edilizia Archivistica
LUOGO DEL PROGETTO:	ROMA - Foro di Augusto
OGGETTO:	<i>Assistenza tecnico scientifica alla Direzione Lavori per il restauro della pietra</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	1999
ENTE FINANZIATORE:	Comune di Roma

LUOGO DEL PROGETTO:	ROMA – Arco di Tito
OGGETTO:	<i>Studio del degrado e delle patine esistenti sulle superfici di marmo e travertino</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	1999
ENTE FINANZIATORE:	Soprintendenza Archeologica di Roma
LUOGO DEL PROGETTO:	URBINO - Palazzo Chiocci, Archivio di Stato
OGGETTO:	<i>Recupero funzionale, adeguamento impiantistico ed alla normativa di sicurezza di Palazzo Chiocci sede dell'Archivio di Stato di Pesaro – Sezione Urbino</i>
	Progetto Definitivo
ANNO DI PROGETTAZIONE:	1998 – 1999
ENTE FINANZIATORE:	Ministero Beni Culturali e Ambientali - Ufficio Centrale Beni Archivistici - Servizio Tecnico Edilizia Archivistica
LUOGO DEL PROGETTO:	NAPOLI – Campanile di S. Chiara
OGGETTO:	<i>Rilievo dello stato di degrado ed assistenza tecnica per il restauro</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	1998
ENTE FINANZIATORE:	Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici di Napoli e Provincia
LUOGO DEL PROGETTO:	VENOSA - Castello
OGGETTO:	<i>Rilievo della sommità della torre principale, studio dei materiali e assistenza per il progetto di restauro</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	1998
ENTE FINANZIATORE:	Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici della Basilicata
LUOGO DEL PROGETTO:	ROMA - Ponte Sisto
OGGETTO:	<i>Rilievo dello stato di degrado del paramento di pietra di e progetto di conservazione delle superfici lapidee</i>
ANNO DI PROGETTAZIONE:	1997
ENTE FINANZIATORE:	Studio Benedetti - Miarelli (per il Comune di Roma)

LUOGO DEL PROGETTO: **FIRENZE - Palazzo Rucellai**

OGGETTO: *Coordinamento tecnico-scientifico per il restauro della facciata*

ANNO DI PROGETTAZIONE: 1997 – 1998

ENTE FINANZIATORE: Famiglia Rucellai (sponsor: Telesoft Italia)

LUOGO DEL PROGETTO: **ROMA - Palazzo Farnese, Ambasciata di Francia**

OGGETTO: *Assistenza scientifica alla conservazione dei dipinti della volta della Galleria dei Carracci*

ANNO DI PROGETTAZIONE: 1998

ENTE FINANZIATORE: Etablissements Français en Italie

LUOGO DEL PROGETTO: **PISA - Torre di Pisa**

OGGETTO: *Organizzazione e coordinamento scientifico di uno studio sperimentale sui trattamenti di consolidamento e protezione delle pietre della Torre*

ANNO DI PROGETTAZIONE: 1995 – 1998

ENTE FINANZIATORE: CBC e ISMES (per Comitato Torre di Pisa)

LUOGO DEL PROGETTO: **ROMA - Villa Medici, Ambasciata di Francia**

OGGETTO: *Assistenza scientifica al restauro della facciata sul giardino*

ANNO DI PROGETTAZIONE: 1993 – 1998

ENTE FINANZIATORE: Etablissements Français en Italie