

POLITECNICO DI TORINO



Facoltà di Ingegneria

Corso Duca degli Abruzzi 24
10129 Torino



Facoltà di Architettura

Castello del Valentino
Viale Mattioli 39
10125 Torino



<http://www.polito.it>



POLITECNICO DI TORINO ... in cifre

5 Facoltà, 1 Scuola di Dottorato, 18 Dipartimenti, 7 Centri di servizio

Staff : circa 900 docenti/ricercatori, circa 900 tecnici/amministrativi

Studenti : 29.300 in 96 percorsi formativi (22 lauree triennali, 31 lauree magistrali, 23 corsi di dottorato, 20 corsi di specializzazione dei quali 18 in lingua inglese)

170.000 ore annue di lezioni/esercitazioni/laboratori / *e-learning*

Bilancio di Previsione 2010 : 380 milioni di euro

650 contratti stipulati con compagnie esterne negli ultimi tre anni

Ambiti di interesse

1. Fruizione e valorizzazione sostenibile
2. Conservazione del patrimonio culturale e gestione dei rischi ambientali e antropici
3. Digital Heritage
4. Infrastrutture di Ricerca
5. Comunicazione
6. Formazione

EUCHPLAS-EU *Research Advanced Studies Platform on Cultural Heritage Management* Piattaforma europea (o School) che riguarda l'Asse Formazione

Ruolo di POLITO: docenti da inviare e accoglienza di studenti

Coinvolte le discipline di tipo:

- **tecnico-scientifico** – materiali e tecnologie innovative per il restauro e la conservazione, monitoraggio ambientale degli ambienti museali, patrimonio sommerso protezione e monitoraggio, sviluppo di strumentazione portatile per la caratterizzazione ed il monitoraggio
- **economico-gestionale** – valutazione, valorizzazione e gestione delle risorse culturali, definizione di management plan e business plan, modelli di partenariato pubblico-privato, modelli di decision-making partecipato, metodologie di branding, strategie interpretative.
- **storico.**

POLITO è attualmente coordinatore di un Master di I livello, interfacoltà, gestito da ITC-ILO e patrocinato da UNESCO, ***World Heritage at Work***. Si intende realizzare una sinergia con EUCHPLAS



Contact person: Patrizia Lombardi

Dipartimento: Architecture & Planning

E-mail : patrizia.lombardi@polito.it

Ambiti di ricerca di interesse:

- Fruizione e valorizzazione sostenibile
- Digital Heritage
- Infrastrutture di Ricerca

Competenze relative agli ambiti di interesse:

Patrizia Lombardi (PhD at University of Salford) is Professor of Economic and Planning Evaluation at Politecnico di Torino and Visiting Professor at the IMI - Institute for Advanced Studies, Lucca. She is Director of the UNESCO Master “World Heritage at Work” at the ITC-ILO (<http://itcilo.org/masters/worldheritage/>) and member of the Scientific Board of CSI-Consortium for Information Systems of the Piemonte Region, Turin (IT). She is an established figure in the field of evaluating sustainable development for over 20 years, publishing widely in the subject area and coordinating, or serving as lead partner, in a number of Pan-European Projects.



Publicazioni recenti:

2011. *Evaluating Sustainable Development in the Built Environment*. II Edition, Wiley-Blackwell, London (with Brandon P.S)
2010. The role of Interpretative strategies for sustainable tourism, In: Lehmann S. et al. (eds.), *Sustainable Architecture & urban development*, Center for the Study of Architecture in Arab Region, JOR, pp. 15, 2010, Vol. 2 (with Boati P.)
2010. Strategic Management Plan Evaluation of a River Basin District, *Management of Environmental Quality*, Vol. 21
2009. Evaluation of Sustainable Urban Redevelopment Scenarios, *Urban Design & Planning*, Vol. 162

Progetti :

- World Bank, Promoting the linkage between Sustainable Tourism and Heritage Conservation, (April-June, 2011)
- Smart Cities Network Interreg IVB North Sea Region Programme (2007-2013), Indicators study, University of Edinburgh (April 2010 - March 2011)
- Integrated e-Services for Advanced Access to Heritage in Cultural Tourist Destinations – EU ISAAC project (FP6-2005-IST-5).
- Sustainable Urban Renewal Programs In Southern Europe, Interreg III C (2006/07)
- IP INTELCITIES – Intelligent cities (N°: IST.2002-507860)



Contact person: Emma Angelini

Dipartimento: Scienza dei Materiali ed Ingegneria Chimica

E-mail : emma.angelini@polito.it

Ambiti di ricerca di interesse:

- Conservazione del patrimonio culturale e gestione dei rischi ambientali e antropico
- Fruizione e valorizzazione sostenibile
- Infrastrutture di Ricerca

Competenze relative agli ambiti di interesse:

Emma Angelini is Professor of Applied Physical Chemistry at Politecnico di Torino. She is involved in e-learning activities (Consorzio Nettuno, Uninettuno).

She is involved from several years in the field of safeguard of Cultural heritage being involved in national and international project, specifically in the Mediterranean basin.



Publicazioni recenti:

2011. S. Corbellini, F. Ferraris, A. Neri, M. Parvis, E. Angelini, S. Grassini, Exposure-Tolerant Imaging Solution for Cultural Heritage Monitoring, *IEEE Transactions on Instrumentation and measurement* 60 , 1691-1698
2010. E. Angelini, S. Grassini, M. Parvis, Silver artefacts: Plasma deposition of SiO_x protective layers and tarnishing evolution assessment, *Corrosion Engineering Science and Technology*, 45, 334-34010
2010. E. Angelini, S. Grassini, D. Mombello, A.Neri, M. Parvis, G. Perrone, Plasma modified POF sensors for in situ monitoring of museum indoor environments, *Applied Physics A-materials Science & Processing*, 100, 975-980
2009. F. Palumbo, R. D'Agostino, F. Fracassi, S. Laera, A, Milella, S. Grassini, E. Angelini In low pressure Plasma Processing for metal protection, *Plasma Processes and Polymers*, 6, s684-689

Progetti correlati:

- **EFESTUS** : Tailored strategies for the conservation and restoration of archaeological value Cu-based artefacts from Mediterranean Countries - INCOMED 2003-2005
- **MATECO** : New coatings deposited by PACVD for corrosion protection - NMP3-CT-2004-2007
- **PROMET** : Innovative conservation approaches for monitoring and protecting ancient and historic metals collections from the Mediterranean basin – INCOMED 2004-2007
- **MEDAL** : Mediterranean Conservation Alliance – INCOMED SSA 2007-2008

