

**Donnerstag / giovedì, 19.03.2009, 18:30–20:00**  
**Claudiasaal, Herzog-Friedrich-Str. 3/II, Innsbruck/Altstadt**

**Vortrag / Relazione: La Torre di Pisa: ritorno al futuro**  
Prof. Carlo Viggiani (Università di Napoli Federico II)



La Torre pendente è il più famoso degli straordinari monumenti medievali della Piazza dei Miracoli a Pisa. La sua pendenza ha iniziato a manifestarsi già durante la costruzione, fra il 1100 e il 1200, ed è poi inesorabilmente aumentata nel tempo. Negli anni '90 del secolo scorso la situazione della Torre appariva assai critica, e la prospettiva di un crollo era reale e addirittura prossima. Il Comitato Internazionale per la Salvaguardia della Torre di Pisa, istituito nel 1990, ha ripreso ed approfondito gli studi già effettuati per tutto il 1900 giungendo ad una diagnosi dei problemi della Torre. La relazione riassume gli studi eseguiti dal Comitato e presenta gli interventi di stabilizzazione, terminati con successo nel 2002.

Der schiefe Turm von Pisa ist das berühmteste der außergewöhnlichen Bauwerke auf der „Piazza dei Miracoli“ (Platz der Wunder) in Pisa. Seine Neigung wurde bereits während des Baus zwischen 1100 und 1200 bemerkt und ist dann unerbittlich im Laufe der Zeit fortgeschritten. In den 90er Jahren des 20. Jahrhunderts wurde die Lage des Turms als sehr kritisch eingestuft, und die Wahrscheinlichkeit eines Zusammenbruchs war sogar für die nahe Zukunft realistisch. Das Internationale Komitee zum Schutz des Turms von Pisa, gegründet 1990, hat Untersuchungen aus der Vergangenheit wieder aufgenommen und intensiviert und ist so zu einer Diagnose der Probleme des Turms gelangt. Der Vortrag fasst die vom Komitee durchgeführten Untersuchungen zusammen und stellt die Stabilisierungsmaßnahmen vor, die im Jahr 2002 erfolgreich abgeschlossen werden konnten.

**Carlo Viggiani** si è laureato in Ingegneria Civile a Napoli nel 1960; dal 1974 è Ordinario di “Fondazioni” nell’Università di Napoli Federico II. E’ autore o co-autore di 4 libri e circa 200 lavori scientifici su vari argomenti di Meccanica dei Terreni e Ingegneria Geotecnica. E’ stato “State of the Art Reporter” nei Congressi Internazionali di Geotecnica di New Delhi (1994, Mitigation of Natural Hazards) e Osaka (200, Pile Foundations). E’ stato Componente del Comitato Scientifico per il Ponte sullo Stretto di Messina. Attualmente è membro del Gruppo di Sorveglianza e Monitoraggio della Torre di Pisa.

**Carlo Viggiani** ist Zivilingenieur (Abschluss in Neapel 1960); seit 1974 ist er Ordinarius für „Grundbau“ an der Universität di Napoli Federico II. Er ist Autor und Koautor von vier Büchern und ca. 200 wissenschaftlichen Arbeiten zu verschiedensten Themen aus dem Bereich der Bodenmechanik und der Geotechnik. Er war “State of the Art Reporter” bei den Internationalen Kongressen zur Geotechnik in New Delhi (1994, Mitigation of Natural Hazards) und Osaka (200, Pile Foundations). Er war Mitglied des wissenschaftlichen Komitees für den Bau der Brücke über die Meerenge von Messina. Zur Zeit ist er Mitglied der Überwachungs- und Beobachtungsgruppe des Turms von Pisa.

*Gastvortrag in Zusammenarbeit mit / Relazione ospite in collaborazione con:*  
*Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Dimitrios Kolymbas, Institut für Infrastruktur, AB Geotechnik und Tunnelbau / Universität Innsbruck & Italien-Zentrum*