



NEW INTEGRATED KNOWLEDGE
BASED APPROACHES TO THE
PROTECTION OF CULTURAL
HERITAGE FROM EARTHQUAKE-
INDUCED RISK

TECNOLOGIE PER LA PROTEZIONE
SISMICA E LA VALORIZZAZIONE DI
COMPLESSI DI INTERESSE
CULTURALE



Seminari - Giornate Informative promosse da:

NIKER Project, Università di Padova - Israel Antiquity Authority(IAA)

MIBAC, Segretariato Generale - Direzione Regionale del Veneto

In collaborazione con il Comune di Verona

sul tema

VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO

PER LA

CONSERVAZIONE E VALORIZZAZIONE DI SITI ARCHEOLOGICI E CENTRI STORICI

SEISMIC RISK PREPAREDNESS PLANS

FOR THE

**CONSERVATION AND EXPLOITATION OF ARCHEOLOGICAL SITES AND HISTORIC
CENTRES**

Programma

1 sessione: “Valutazione e mitigazione del rischio sismico di SITI ARCHEOLOGICI”

Verona, Museo di Castelvecchio, Sala Boggian, Corso Castelvecchio
27 Novembre 2012, ore 15.00 - 18.30

2 sessione: “Aggiornamenti sulle attività del MIBAC nelle zone colpite dai recenti terremoti in Lombardia, Emilia, Veneto e Basilicata”

Padova, Palazzo del Bo, Aula Nievo, via VIII Febbraio
28 Novembre 2012, ore 9.00 - 13.00

3 sessione: “Risultati e attività dei progetti di ricerca in corso: NIKER, PROVACI e Protocollo Bilaterale Italia-Giappone”

Padova, Palazzo Moroni, Sala Anziani, via VIII Febbraio
28 Novembre 2012, ore 14.30 - 18.30



NEW INTEGRATED KNOWLEDGE
BASED APPROACHES TO THE
PROTECTION OF CULTURAL
HERITAGE FROM EARTHQUAKE-
INDUCED RISK

TECNOLOGIE PER LA PROTEZIONE
SISMICA E LA VALORIZZAZIONE DI
COMPLESSI DI INTERESSE
CULTURALE



L'iniziativa è promossa nell'ambito delle attività di "dissemination" dei progetti di ricerca:

Progetto NIKER: New Integrated Knowledge based approaches to the protection of cultural heritage from Earthquake induced Risk (www.niker.eu)
Finanziato nell'ambito del 7° Programma Quadro dell'Unione Europea

Progetto PROVACI: Tecnologie per la PROtezione sismica e la VALorizzazione di complessi di Interesse culturale (www.progettoprovaci.it)
Finanziato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e competitività 2007-2013" Regioni Convergenza – Settore "Beni culturali"

Prot. Bil. Italia-Giappone: Caratterizzazione del comportamento dinamico di strutture storiche in muratura
Realizzato con il contributo del Ministero Italiano degli Affari Esteri.



Ministero degli Affari Esteri



NEW INTEGRATED KNOWLEDGE
BASED APPROACHES TO THE
PROTECTION OF CULTURAL
HERITAGE FROM EARTHQUAKE-
INDUCED RISK

TECNOLOGIE PER LA PROTEZIONE
SISMICA E LA VALORIZZAZIONE DI
COMPLESSI DI INTERESSE
CULTURALE



“VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO DI SITI ARCHEOLOGICI”

Verona, Museo di Castelvechio, Sala Boggian

27 Novembre 2012, ore 15.00 - 18.30

- ore 15.00 **Saluti delle Autorità e introduzione**
Stefano Casali - *Assessore Comune di Verona*
Shuka Dorfman – *Direttore Generale Israel Antiquity Authority (IAA)*
Vincenzo Tinè - *Soprintendenza per i beni archeologici del Veneto*
- ore 15.20 **Presentazione dei Progetti:**
NIKER (New Integrated Knowledge based approaches to the protection of cultural heritage from Earthquake induced Risk)
PROVACI (Tecnologie per la PROtezione sismica e la Valorizzazione di Complessi di Interesse culturale)
Claudio Modena - *Università degli Studi di Padova*
Gaetano Manfredi - *Università degli Studi di Napoli Federico II*
- ore 15.50 **Le attività del Comune di Verona nell’ambito dei progetti NIKER e PROVACI:
l’Arena ed il Teatro Romano**
Luciano Ortolani - *Comune di Verona*
Sergio Menon - *Comune di Verona*
- ore 16.30 **I casi studio:**
Aquileia (Udine, IT) e Gortina (Creta, GR)
Elena Francesca Ghedini - *Università degli Studi di Padova*
Jacopo Bonetto - *Università degli Studi di Padova*
Dafni (GR)
Elizabeth Vintzileou - *National Technical University of Athens (GR)*
Hierapolis di Frigia (TR)
Paolo Mighetto - *Politecnico di Torino*
Francesco d’Andria - *Università del Salento*
Pola (HR)
Đeni Gobić Bravar – *Responsabile del Reparto Restauri del Museo archeologico dell’Istria*
Cesarea, Beit Shean (IL)
Yaacov Schaffer - *Israel Antiquities Authority (IL)*
- ore 18.10 **Nuove tecnologie per la protezione dei beni archeologici: I Bronzi di Riace**
Gerardo De Canio – *Direttore Lab. Qualificazione Materiali, Componenti e Sistemi - ENEA*
Claudio Modena - *Università degli Studi di Padova*

**“AGGIORNAMENTI SULLE ATTIVITÀ DEL MIBAC
NELLE ZONE COLPITE DAI RECENTI TERREMOTI IN
LOMBARDIA, EMILIA, VENETO, BASILICATA”**

Padova, Palazzo del Bo, Aula Nievo

28 Novembre 2012, ore 9.00 - 13.00

- ore 9.00 **Saluti delle Autorità**
Saluti del Rettore (da confermare)
Antonia Pasqua Recchia - *Segretario Generale Ministero per i Beni e le Attività Culturali (MiBAC)*
Shuka Dorfman – *Direttore Generale Israel Antiquity Authority (IL)*
- ore 9.20 **Le attività del MiBAC nelle zone colpite dai recenti eventi sismici**
Introduce:
Fabio Carapezza Guttuso – *Presidente Commissione Speciale Permanente per la Sicurezza del Patrimonio Culturale Nazionale*
Intervengono:
Ugo Soragni - *Direttore Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici del Veneto*
Carla di Francesco - *Direttrice Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna*
Caterina Bon Valsassina - *Direttrice Regionale per I Beni Culturali e Paesaggistici della Lombardia*
Attilio Maurano - *Direttore Regionale per I Beni Culturali e Paesaggistici della Basilicata*
- ore 11.00 **Le attività del National steering Committee for Earthquake Preparedness**
Yael Kligman – *Coordinator of the National steering Committee for Earthquake Preparedness, Prime Minister's office (IL)*
- ore 11.40 **Le Mappe del Rischio per i Beni Culturali:**
L'esperienza Italiana
Carlo Cacace - *Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro*
Il Progetto Israeliano
Michael Cohen - *Israel Antiquity Authority (IL)*
- ore 12.20 **Il contributo delle università**
Gaetano Manfredi, Claudio Modena, Carlo Blasi
- ore 12.40 **Discussione**
-
- ore 13.00 - 14.30: Pausa pranzo

**“RISULTATI E ATTIVITÀ DEI PROGETTI DI RICERCA IN CORSO:
NIKER, PROVACI e Prot. Bil. Italia-Giappone”**

Padova, Palazzo Moroni, Sala Anziani

28 Novembre 2012, ore 14.30 - 18.30

- ore 14.30 **Introduzione: Il Rischio Sismico nei Centri Storici**
Ugo Soragni - *Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici del Veneto*
- ore 15.00 **NIKER: New Integrated Knowledge Based Approaches to the Protection of Cultural Heritage from Earthquake Induced Risk - Risultati**
Claudio Modena - *Università degli Studi di Padova*
- ore 15.15 **PROVACI: Tecnologie per la PROtezione sismica e la Valorizzazione di Complessi di Interesse culturale – Attività e Programma**
Gaetano Manfredi - *Università degli Studi di Napoli Federico II*
- ore 15.30 **Protocollo bilaterale Italia-Giappone: Caratterizzazione del comportamento dinamico di strutture storiche in muratura – Attività e Programma**
Maria Rosa Valluzzi - *Università degli Studi di Padova*
- ore 15.40 **Guida alla scelta delle tecniche d'intervento: Il Database NIKER**
Francesca da Porto - *Università degli Studi di Padova*
- ore 16.00 **Caratterizzazione e qualificazione delle tecniche d'intervento:**
Connessioni
Dina D'Ayala – *University of Bath (UK)*
- Pareti**
Lorenzo Miccoli – *Bundesanstalt für Materialforschung und–prüfung - BAM (D)*
- Orizzontamenti**
Maria Rosa Valluzzi - *Università degli Studi di Padova*
- ore 17.10 **Analisi di vulnerabilità su scala territoriale del costruito storico**
Marco Munari - *Università degli Studi di Padova*
- ore 17.30 **Tavola Rotonda**
Coordinano: Fabio Carapezza Guttuso – Ugo Soragni