

[Bandi di gara](#) [Opportunità](#) [Prevenzione antisismica](#) [Formazione](#) [Progetti e Collaborazioni](#) [Notizie](#) [Eventi](#)

Cari lettori,

Alla luce dei terremoti che hanno colpito la regione, c'è un crescente livello di preparazione e di ricerca di soluzioni in Israele al fine di ridurre il rischio di danni ai siti del patrimonio culturale. In questo numero trattiamo tale aspetto con due esempi di prevenzione antisismica e con una mappatura delle necessità. La ricerca che abbiamo condotto in relazione a tale mappatura - che non ha pretesa di essere esaustiva - mette in evidenza una serie di prodotti legati al restauro e alla conservazione la cui disponibilità in Israele è carente, con conseguente necessità di approvvigionamento dall'estero.

Il vostro editore

## Bandi di gara

[Gara](#) d'appalto dell'Autorità per la Natura e i Parchi Nazionali - invita a presentare proposte per l'esecuzione di lavori d'ispessimento delle colonne del teatro romano nel Parco Nazionale di Cesarea,

**N. gara** 20962205

**Oggetto del bando** - Sviluppo e infrastruttura

**Breve descrizione lavori/servizi richiesti** - l'esecuzione di lavori d'ispessimento delle colonne del teatro romano.

**Ente che pubblica il bando** - Autorità per la Natura e i Parchi Nazionali

**Requisiti di partecipazione** - Sopralluogo

**Importo commessa** - non pubblicata

**Termine per partecipare** 23 marzo 2023

il capitolato è in ebraico, la cui traduzione è a carico delle imprese interessate a partecipare alla gara.

Naturalmente ICE Tel Aviv è disponibile a segnalare agli interessati dei traduttori. Ricordiamo che per partecipare alle gare lanciate dall'IAA bisogna costituire una società legalmente registrata in Israele o, meglio ancora, entrare in partnership con società israeliane attive nel campo della conservazione. L'Ufficio ICE di Tel Aviv è a disposizione per facilitare tale primo contatto tra imprese italiane e israeliane, per la presentazione di un'offerta congiunta o per raggiungere intese più durature.

## Opportunità

### Mappatura delle necessità

Nell'indagine inventariale delle esigenze di coloro che si occupano di conservazione in Israele abbiamo identificato alcuni prodotti che non sono facilmente reperibili sul mercato locale, per cui molte autorità e imprese private sono costrette ad acquistarli all'estero.

La mappatura permette di focalizzare le esigenze e le carenze in Israele e di consentire alle aziende italiane di offrire una varietà di prodotti al mercato locale.

Scatole per imballaggio per archivi, plastica e cartone, non acido	
Tasche portadocumenti in poliestere	
Rotolo di cartone ondulato per imballi non acidi	
Carta e cartone acid free per divisori e scatole	
Materiali di confezionamento e confezionamento in rotoli	
Accelerometro per misurare i terremoti	Reemay,
Fili di seta / Silk Threads	Bondina
Paillettes-4mm sequins-Round	Blotters
Paillettes-3mm sequins-Round	Paraloid b72
Lascaux 498HV	Lascaux 303HV
United Dehumidifier	

## Prevenzione antisismica

La facciata del tempio romano nel Parco Nazionale di [Tel Kedesh](#) è l'unica dell'era romana che si è conservata in Israele. E' la sola parte dell'intera costruzione che invece, nel corso degli anni, è stata scossa e distrutta dai terremoti. Nel 2015 è stata condotta una valutazione del rischio dell'edificio condotto dall' Autorità per la Natura e i Parchi Nazionali con la collaborazione dell'Università di Padova. Il risultato ha indicato che la facciata sta in alto rischio di crollo. Le opzioni per preservare e stabilizzare la facciata che sono state esaminate sono state il consolidamento con l'aiuto di supporti esterni o, in alternativa, lo smontaggio e il riassetto. In entrambi i casi la facciata perderebbe le originarie caratteristiche costruttive autenticità. La scelta è stata quella di una documentazione massima in fotogrammetria e di un'etichettatura degli elementi costruttivi. L'etichettatura è stata effettuata dal conservatore [Yehoshua Dry](#), che è stato il primo in Israele che ha implementato questo metodo di inserimento di chip elettronici passivi (12 X 2 mm, R.F.I.D Radio Frequency Identification) che possono essere letti da un semplice scanner di dati. Questo metodo fornisce una documentazione completa e l'identificazione di ogni pietra dell'edificio e della sua posizione originale, consentendo così in futuro di effettuare interventi di risanamento "Anastylosis" in caso di crollo.



La facciata del tempio di Tel Kadesh che guarda verso est, la mappa che segna le pietre dell'edificio con i chip, l'esecuzione dell'inserimento dei chip nel 2022

[La barca presso il Kibbutz Ginosar](#), nota come barca di Gesù, è un'imbarcazione di legno scoperta per caso nel 1986 che risale al periodo compreso tra il 50 a.C. e il 70 d.C. lunga 8,20 metri, larga 2,30 metri e alta 1,25 metri, è esposta al museo Beit Yigal Alon di Ginosar, che si trova in una zona sismica attiva sulla faglia Siro-Africana. In questi giorni, e soprattutto alla luce dei terremoti regionali, c'è l'intenzione di prepararsi e proteggerla da possibili danni. Le dimensioni dell'imbarcazione e la sua estrema fragilità rappresentano una sfida per trovare una soluzione per un supporto antisismico e invitiamo le aziende italiane a presentare proposte che possano essere applicate.



La barca in Ginosar,  
Da Wikimedia Commons, the free  
media repository

## Formazione

### Miscela a caldo HOTMIX

Contemporaneamente alle innovazioni nello studio dell'impasto legante nel mondo antico, anche gli impasti caldi nel mondo della conservazione cominciarono a essere esposti e utilizzati in Israele. Il conservatore [Yotam Carmel](#) dalla società di conservazione Centaur ha avviato un primo workshop con i conservatori del patrimonio costruito guidati da Nigel Copsey, sul tema della diagnosi e dell'applicazione delle miscele calde nei progetti di conservazione. Fino agli ultimi anni, l'opinione popolare era che l'uso di miscele calde fosse stato fatto solo nei periodi successivi e in particolare nel periodo ottomano. Fin dall'inizio della ricerca sui miscele a caldo, l'opinione accettata è che l'uso fosse comune già nell'antichità e che l'uso dei miscele a caldo nella conservazione degli edifici cominciasse ad essere implementato. Nella rivista Advances Science, sono state pubblicate le conclusioni dei ricercatori, tra cui anche italiani di UDINE DMAT SRL, secondo cui nella maggior parte dei casi la calce non è stata mescolata con l'acqua prima di aggiungerla agli altri ingredienti, ma è stata prima aggiunta alle ceneri e agli aggregati, prima di aggiungere l'acqua. Questo metodo è chiamato "miscelazione a caldo" a causa del calore generato nel processo. Le alte temperature, aggiungono i ricercatori, non solo contribuiscono all'indurimento del cemento, ma riducono anche la presenza di acqua all'interno e intorno ai clasti gessosi e favoriscono l'auto-riparazione. Il Comitato Scientifico per l'Ingegneria della Conservazione dell'ICOMOS Israele, in collaborazione con i conservatori del Patrimonio Costruito, sarà lieto di partecipare ad ulteriori studi in collaborazione con controparti italiane.



*Workshop pratico sulle miscele a caldo con Nigel Copsey 2022*

### Progetti e Collaborazioni

La Casa Beer, al 138 di via Herzl, a Tel Aviv, è stata fondata nel XIX secolo ed è stata dichiarata edificio da preservare. Nel 2018, l'edificio è stato danneggiato da tempeste di pioggia e vento, con il crollo del tetto e di un'intera ala. I lavori di conservazione sono stati realizzati nel 2022 dalla Azienda Amir Gilad, utilizzando materiali di prima di qualità, tra cui quelli della italiana WEBER forniti da [Fresco Color](#)



## Notizie

Il 12 febbraio si è svolta la conferenza annuale dell'organizzazione israeliana per la conservazione dei beni culturali (ONG). L'organizzazione è stata fondata nel 2007 da una comunità di conservatori in Israele il cui obiettivo è promuovere la professione della conservazione attraverso un organismo indipendente e autonomo. Oggi sono circa cento i conservatori, che rappresentano la maggior parte dei conservatori di musei e oggetti in Israele, alcuni dei quali lavorano per i dipartimenti di conservazione dei musei e gli altri sono restauratori indipendenti. Il tema dell'impegnativa conferenza è stato esperienze, errori e sorprese nei processi di conservazione ed ha visto l'apertura del saluto del Presidente dello Stato di Israele, Yitzhak Herzog.



Foto di gruppo, Museo d'arte di Tel Aviv, 12 febbraio 2023

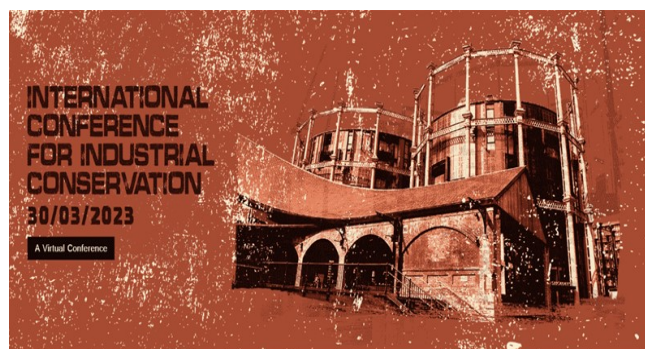
## Eventi

### [Conferenza digitale internazionale sul patrimonio industriale.](#)

**30 Marzo 2023, 10.00-17.00 (ora locale)**

La conferenza sarà in Inglese

[Per registrarsi gratuitamente](#)



Michael Cohen, Autore

Daniel Coen, Redattore Newsletter Restauro e Trade Analyst settore industriale, Ufficio ICE di Tel Aviv: [telaviv@ice.it](mailto:telaviv@ice.it)

Valeria Habib Jorno, Traduzione

Foto: per gentile concessione di Y. Drai, Y. Carmel, Fresco color, M. Cohen

Ufficio ICE Tel Aviv  
[telaviv@ice.it](mailto:telaviv@ice.it)

<https://www.ice.it/it/mercati/israele>

Seguici su



Copyright © ICE - Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane, All rights reserved.

Nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 13 Regolamento UE 679/2016 sulla tutela dei dati personali delle persone fisiche, come richiamate dall'art. 4 del citato Regolamento, la informiamo che i Suoi dati sono trattati unicamente per e finalità istituzionali di ICE/Agenzia, come descritte dall'art 14 c.26 e seguenti del DL 98/2011.

In qualsiasi momento Lei potrà esercitare i diritti di cui agli art. 15-22 del Regolamento UE 2016/679

Inviando un email a [telaviv@ice.it](mailto:telaviv@ice.it) con scritto unsubscribe

Certificazione N. IT16/0545  
ISO 9001 / uni en iso 9001 :2015

Member of CISQ Federation

