



Εκδήλωση EDICULA Synthesis

Προηγμένη τεχνογνωσία, διεπιστημονικότητα και επαγγελματικά προφίλ που αποκρίνονται στις προκλήσεις αειφορικής διατήρησης της πολιτιστικής κληρονομιάς

Τρίτη 11 Ιουλίου 2023 - 14.00-16.30

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

[Livestreaming](#) | Αίθουσα Διοικούσας Επιτροπής, Νίκης 4, 10563, Αθήνα, 8^{ος} όροφος

Τα επιστημονικά και τεχνικά επιτεύγματα του έργου αποκατάστασης του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου στην Ιερουσαλήμ ήταν το αποτέλεσμα υιοθέτησης μιας ολιστικής προσέγγισης όπου η Καινοτομία λειτούργησε ως ο καταλυτικός παράγοντας για την αντιμετώπιση των προκλήσεων ενός τόσο εμβληματικού και πολύπλοκου έργου. Η Καινοτομία, επομένως, είναι το βασικό στοιχείο για την παραγωγή νέας Γνώσης. Αυτή η νέα γνώση μπορεί να διαχυθεί πιο αποτελεσματικά στο ευρύ κοινό μέσω της Εκπαίδευσης, αντί της Έρευνας.

Το έργο της αποκατάστασης του Ιερού Κουβουκλίου, το οποίο περιλάμβανε μια ολοκληρωμένη διαγνωστική μελέτη, σχεδιασμό επεμβάσεων και υλοποίηση τους, αποτελεί μια υποδειγματική εφαρμογή, στον τομέα της προστασίας μνημείων, της διεπιστημονικής συνεργασίας, αποτέλεσμα Καινοτομίας, όχι μόνο στην Έρευνα, αλλά και στην η διαδικασία υλοποίησης, με έμφαση στις τεχνολογικές εξελίξεις, αναπτύσσοντας και επιδεικνύοντας μια πολυεπίπεδη, επιστημονική, τεχνική, πολιτική διαχείριση, επιστημονικά ακέραιη και εφαρμόσιμη σε πραγματικό χρόνο.

Η εισαγωγή των εννοιών της αειφορίας και του σχεδιασμού μέσω μιας ολιστικής προσέγγισης, τόσο καθοριστικής σημασίας για το σύγχρονο δομημένο περιβάλλον μας, όσο και για την προστασία της δομημένης πολιτιστικής κληρονομιάς μας, που αξιολογούνται και αναλύονται με κατάλληλες τεχνικές και μεθοδολογίες, βασισμένες σε κριτήρια συμβατότητας και απόδοσης, καταδεικνύει την αναγκαιότητα επιστημονικής υποστήριξης στη λήψη αποφάσεων για τη διαχείριση και αντιμετώπιση προβλημάτων σε μεταβλητά περιβάλλοντα, υπό συνθήκες κινδύνου, περιορισμένου χρόνου και περιοριστικών συνθηκών, καθώς και σε δύσκολες κοινωνικοπολιτικές-θρησκευτικές καταστάσεις.

Επομένως, η καινοτομία που εφαρμόζεται σε ένα τόσο εμβληματικό μνημείο έχει δημιουργήσει ένα νέο διεπιστημονικό πεδίο και επαγγελματικό προφίλ για τη βιώσιμη προστασία και διαχείριση της πολιτιστικής κληρονομιάς μέσω ψηφιακής τεκμηρίωσης και στρατηγικού σχεδιασμού παρεμβάσεων, που επιτρέπει την πολυφασματική καινοτόμο διαχείριση δεδομένων που σχετίζονται με την κατασκευή του περιουσιακού στοιχείου. υλικά και ιστορία.

Το EDICULA είναι μια καινοτόμος εκπαιδευτική προσέγγιση που συγχωνεύει τη διεπιστημονική συνεργασία μεταξύ των εφαρμοσμένων επιστημών στην προστασία των μνημείων και των ανθρωπιστικών επιστημών, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες εκτεταμένης πραγματικότητας (XR) και πρακτική εμπειρία, για την ανάπτυξη ενός εκπαιδευτικού πλαισίου για την προώθηση της διεπιστημονικής σύνθεσης. <http://edicula.eu/>



EDICULA Synthesis Event

Advanced knowhow, interdisciplinarity and professional profiles responding to the challenges of sustainable preservation of Cultural Heritage

Tuesday July 11th, 2023 – 14.00-16.30 EEST

Technical Chamber of Greece

[Livestreaming](#) | Executive Committee Hall, 4, Nikis Str, 10563, Athens, 8th floor

The scientific and engineering achievements of the rehabilitation of the Holy Aedicule of the Holy Sepulchre in Jerusalem were the result of the adoption of a holistic approach where Innovation served as the enabling factor in addressing the challenges of such an emblematic and complex project. Innovation, thus, is the key element for producing new knowledge. This new knowledge can be more effectively transferred to the general audience through education, instead of research.

The project of the rehabilitation of the Holy Aedicule, an integrated diagnostic study, design of works and their implementation, is an exemplary application, in the field of monuments protection, of transdisciplinary cooperation, an outcome of Innovation, not only on Research, but in the implementation process, with emphasis on technological advancements, developing and demonstrating a multilevel, scientific, technical, political management, scientifically concise and applicable in real time.

The introduction of the concepts of sustainability and of designing through a holistic approach, both crucial for our contemporary built environment, as well as for the protection of our built heritage, assessed by appropriate techniques and methodologies, based on compatibility and performance criteria, demonstrates the necessity of scientific support to decision making for the management and addressing of problems in variable environments, under risk conditions, limited time and constraining conditions, as well as challenging social-political-religious situations.

Thus, the innovation applied in such an emblematic monument has established a new interdisciplinary field and professional profile for the sustainable protection and management of cultural heritage through digital documentation and strategic planning of interventions, that allows multispectral innovative management of data relevant to the asset's construction, materials and history.

EDICULA is an innovative educational approach that fuses the interdisciplinary collaboration among the sectors of applied sciences in the protection of monuments with humanities disciplines using extended reality (XR) technologies and hands on experience, to develop an educational framework to advance scientific transdisciplinary synthesis. <http://edicula.eu/>