



TASK 02-A5 ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ ΣΤΗΝ ΙΤΑΛΙΑ

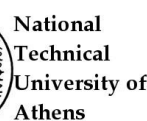
Ferrara Fair
“Salone Internazionale del Restauro”
June 8th, 2022



"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein".



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ	4
2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΤΟΧΩΝ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ.....	5
3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ	6
4. ΣΥΖΗΤΗΣΗ	7



1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο πλαίσιο του έργου NanoSafe διοργανώθηκε η εκδήλωση «Βελτίωση της τεχνικής, ασφαλούς παραγωγής και χρήσης νανοϋλικών στον τομέα της πέτρας». Αυτή η εκδήλωση πολλαπλασιαστική είναι μια εργασία που περιλαμβάνεται στο παραδοτέο που προσδιορίζεται ως O2/A5 "Τεχνικά συμπεράσματα του Πρώτου Διεθνούς Σεμιναρίου στην Ιταλία".

Αυτή η εργασία περιλαμβάνεται στο Πακέτο Εργασίας 2 «*Production of 3D Training Tool for application of nanomaterials in Stone Sector*» του έργου NanoSafe.

Αυτή η διοργάνωση, που πραγματοποιήθηκε στην έκθεση Ferrara και διοργανώθηκε από το Scuola Edile Padova, επικεντρώθηκε στη χρήση νανοϋλικών σε προϊόντα πέτρας και συμμετείχαν επαγγελματίες από τον κλάδο των κατασκευών και της πέτρας. Σε αυτό το πολλαπλασιαστικό γεγονός, διαδόθηκαν όλα τα αποτελέσματα που παράγονται σε αυτό το στάδιο του έργου.

Αναλύθηκαν οι διάφοροι κίνδυνοι και τα μέτρα πρόληψης για τη χρήση νανοϋλικών και συζητήθηκαν τα δυνατά και αδύνατα σημεία καθενός από αυτά καθώς και η προσαρμογή τους στις τρέχουσες ανάγκες του κλάδου της πέτρας και κατά πόσο σέβονται την περιβαλλοντική πολιτική της ΕΕ. Τα σχόλια των ειδικών χρησιμοποιήθηκαν για τη βελτίωση αυτού του πνευματικού προϊόντος.

Αυτή η τεχνική έκθεση συγκεντρώνει τα κύρια συμπεράσματα με στόχο την εφαρμογή αντίστοιχων βελτιώσεων στα αποτελέσματα του έργου.



ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ

NanoSafe project

MULTIPLAYER EVENT

**IMPROVING TECHNIFICATION, SAFE PRODUCTION AND USE OF
NANOMATERIALS IN STONE SECTOR.**

JUNE 8th, 2022



RESTAURO
SALONE INTERNAZIONALE

Meeting place:

FERRARA FIERE Via della Fiera 11 - 44124 Ferrara (Emilia Romagna) ITALY

SALA ASIA (primo piano - atrio)

- | | |
|---------------|--|
| 12.00 - 12.15 | 0. Welcome participants by host organisation |
| 12.15 - 12.30 | 1. Registration participants to FORMEDIL stand |
| 12.30 - 13.10 | 2. Welcome buffet |
| 13.15 - 14.00 | 3. General presentation the project - Director SCUOLA EDILE PADOVA in SALA ASIA (First floor - atrium) |
| 14.00 - 14.30 | 4. Presentation of the 10 scenes in the VR device |
| 14.30 - 15.00 | 5. Comments and Closure of the meeting |

1. 1. Γενική επισκόπηση του έργου Nanosafe

Η διοργάνωση πραγματοποιήθηκε από το Scuola Edile Padova, η οποία φιλοξενήθηκε στο περίπτερο του Formedil, που είναι ο κοινός εθνικός φορέας για υπηρεσίες κατάρτισης, ασφάλειας και απασχόλησης στην Ιταλία.



Πραγματοποιήθηκε από τον κ. Andrea Pagnacco, Διευθυντή του Scuola Edile Padova.

Το Scuola Edile Padova ασχολείται εδώ και χρόνια με μαθήματα ασφάλειας για ενήλικες και κατασκευαστικές εταιρείες. Επιπλέον, το Scuola Edile Padova είναι επίσης ένα ΕΕΚ που δραστηριοποιείται στον τομέα της εκπαίδευσης και της κατάρτισης εφήβων.

Το σεμινάριο παρακολούθησαν δάσκαλοι και εκπαιδευτές ορισμένων σχολών ΕΕΚ, εταιρειών οικοδομής και τοιχοποιίας στην Ιταλία καθώς και ορισμένοι καθηγητές της Σχολής Αναστηλώσεων του Πανεπιστημίου IUAV στη Βενετία.

2. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΤΟΧΩΝ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Ο κ. Andrea Pagnacco έκανε μια σύντομη παρουσίαση των εργασιών και των αναμενόμενων αποτελεσμάτων του έργου, τονίζοντας ότι το έργο αυτό έχει εκπαιδευτικό εύρος για σκοπούς κατάρτισης για φοιτητές και επαγγελματίες του κλάδου της φυσικής πέτρας και των συναφών. Ο κ. Andrea Pagnacco περιέγραψε αναλυτικά καθένα από τα παραδοτέα του έργου.



3. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ

Mr. Andrea Pagnacco introduced the 10 animations and how they work in the VR device.

1. Κοπή με χρήση πριονιστηρίου με υδρόψυξη για μείωση της σκόνης

2. Εφαρμογή διαφόρων προϊόντων στο εργοστάσιο

3. Έγχυση σκόνης νανουλικού σε υργή μήτρα για παραγωγή μίγματος

4. Εφαρμογή νανοϋλικού με πιστόλι ψεκασμού σε επιφάνεια πέτρας

5. Τρύπημα στερεής μήτρας που περιέχει νανοϋλικά

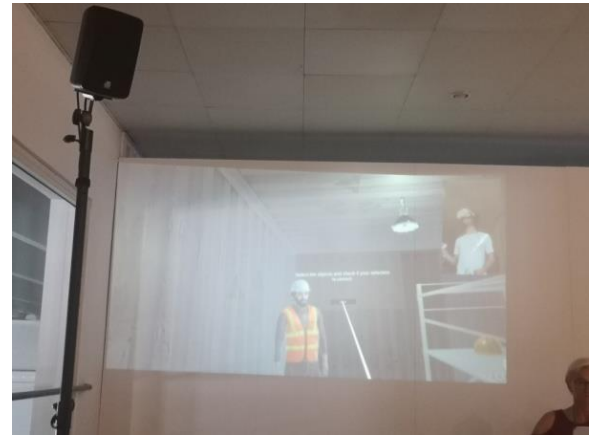
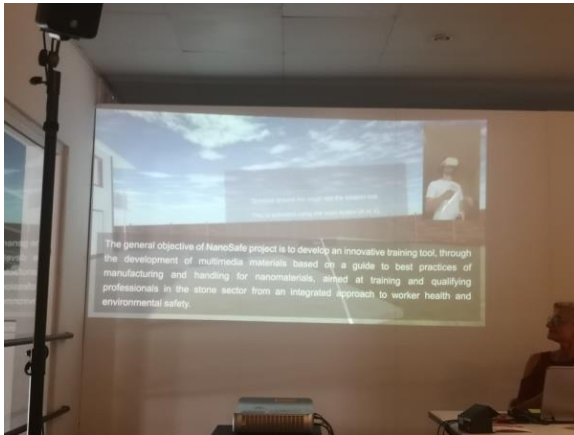
6. Εφαρμογή διαφόρων προϊόντων στο εργοστάσιο (2^ο μέρος)

7. Μίγματα σκόνης – αέρα στο εργοστάσιο

8. Διαχείριση νανοαποβλήτων με στόχο την προστασία του περιβάλλοντος

9. Εφαρμογή νανοϋλικών ως αεροζόλ

10. Καθαρισμός ή απομάκρυνση αποβλήτων μετά το πέρας των εργασιών



4. ΣΥΖΗΤΗΣΗ

Όπως καθόρισε η ημερήσια διάταξη, μόλις ολοκληρώθηκαν όλες οι παρουσιάσεις, πραγματοποιήθηκε συζήτηση, στην οποία οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να εκφράσουν τις αμφιβολίες και τις ανησυχίες τους σχετικά με το έργο στον ομιλητή του σεμιναρίου.





ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩΝΤΩΝ

Η συνολική συμμετοχή στην εκδήλωση Πολλαπλασιαστή του έργου Nanosafe ήταν 25 εξωτερικά άτομα, επιπλέον των συμμετεχόντων στο έργο:

Scuola Edile Padova

- Andrea Pagnacco
- Christine Rossi
- Alessia Ranci.

Formedil

- Stefano Macale

CEFS – Centro Edile per la Formazione e la Sicurezza - Udine

CFS Napoli - Centro Formazione e Sicurezza

IUAV – Faculty of Restoration

- Professor Angela Squassina

Λόγω του Νόμου για την Προστασία Δεδομένων, η *λίστα Συμμετεχόντων* δεν είναι διαθέσιμη για δημόσια χρήση.