



## TASK O2-A5 CONCLUSIONI TECNICHE DEL SEMINARIO INTERNAZIONALE IN ITALIA

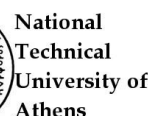
Ferrara Fair  
“Salone Internazionale del Restauro”  
June 8<sup>th</sup>, 2022



" Il sostegno della Commissione europea alla produzione di questa pubblicazione non costituisce un'approvazione del contenuto, che riflette esclusivamente il punto di vista degli autori, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per l'uso che può essere fatto delle informazioni ivi contenute".



Quest'opera è distribuita con Licenza [Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)





## CONTENUTO

1. INTRODUZIONE .....	3
AGENDA .....	4
2. PRESENTAZIONE DI OBIETTIVI, RISULTATI E CONTENUTI.....	5
3. PRESENTAZIONE DELLE SCENE .....	6
4. DISCUSSIONE.....	7



## 1. INTRODUZIONE

L'evento "Improving technification, safe production and use of nanomaterials in stone sector" è stato organizzato nell'ambito del progetto NanoSafe. Questo evento moltiplicatore è un compito incluso nel deliverable identificato come O2/A5 "Conclusioni tecniche del primo seminario internazionale in Italia".

Questo compito è incluso nell'Intellectual Output 2 "Production of 3D Training Tool for application of nanomaterials in Stone Sector" del progetto NanoSafe.

Questo evento moltiplicatore, tenutosi alla fiera di Ferrara e organizzato dalla Scuola Edile di Padova, si è concentrato sull'uso dei nanomateriali nei prodotti lapidei e ha visto la partecipazione di professionisti del settore edile e lapideo. In questo evento moltiplicatore sono stati diffusi tutti i risultati prodotti in questa fase del progetto.

Sono stati analizzati i diversi rischi e le misure di prevenzione per l'uso dei nanomateriali e sono stati discussi i punti di forza e di debolezza di ciascuno di essi, nonché il loro adattamento alle esigenze attuali del settore lapideo e il rispetto della politica ambientale dell'UE. I commenti degli esperti sono stati utilizzati per migliorare questo prodotto intellettuale.

Questo rapporto tecnico raccoglie le principali conclusioni con l'obiettivo di implementare i corrispondenti miglioramenti nei risultati del progetto.



## AGENDA

### *NanoSafe project*

### **MULTIPLAYER EVENT**

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

**JUNE 8<sup>th</sup>, 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. Panoramica generale del progetto Nanosafe

L'Evento Moltiplicatore è stato realizzato dalla Scuola Edile Padova, ospitato nello stand del Formedil, l'organismo paritetico nazionale per la formazione, la sicurezza e i servizi al lavoro in Italia.



È stato realizzato da Andrea Pagnacco, direttore di Scuola Edile Padova.

Scuola Edile Padova si occupa da anni di corsi di sicurezza per adulti e imprese edili. Inoltre, Scuola Edile Padova è anche una scuola di formazione professionale che opera nel campo dell'educazione e della formazione degli adolescenti.

Il seminario ha visto la partecipazione di insegnanti e formatori di alcune scuole edili, di imprese edili e di muratori in Italia e anche di alcuni docenti della Facoltà di Restauro dell'Università IUAV di Venezia.

## 2. PRESENTAZIONE DI OBIETTIVI, RISULTATI E CONTENUTI

Andrea Pagnacco ha presentato brevemente i compiti e i risultati attesi del progetto, sottolineando che si tratta di un progetto di portata educativa per la formazione di studenti e professionisti del settore della pietra naturale e affini. Andrea Pagnacco ha descritto in dettaglio ciascuno dei risultati attesi dal progetto.



### 3. PRESENTAZIONE DELLE SCENE

Andrea Pagnacco ha presentato le 10 animazioni e il loro funzionamento nel dispositivo VR..

1. Use sawing machine with water cooling to reduce dust

2. Application of different products in a factory

3. Pouring of nanomaterial powder into a liquid matrix to create a mixture

4. Nanomaterial applied with a spray-gun on a stone material surface

5. Nanomaterial fixed in a solid matrix which is being drilled

6. Application of different products in factory (part II).

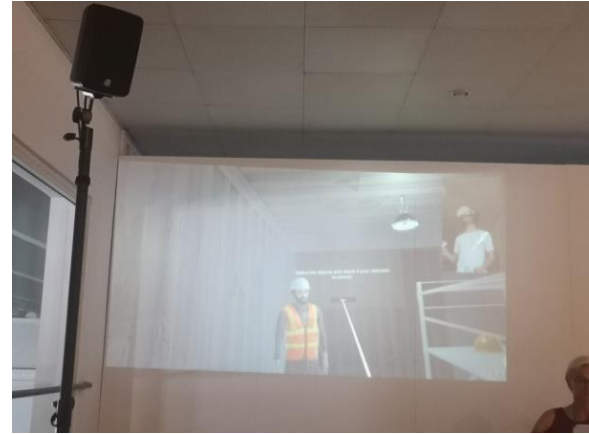
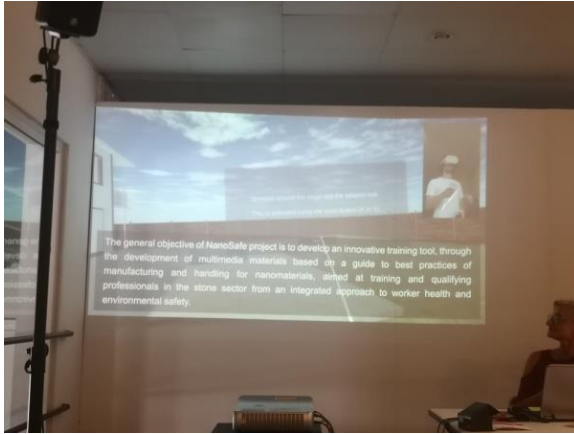
7. Dust-air mixtures in a factory

8. Nano-waste management environmental protection

9. Nanomaterial applied as an aerosol



## 10. Waste cleaning or disposal after working hours



## 4. DISCUSSIONE

Come stabilito dall'ordine del giorno, una volta terminate tutte le presentazioni, si è tenuta una discussione in cui i partecipanti hanno avuto l'opportunità di esprimere i loro dubbi e le loro preoccupazioni riguardo al progetto al relatore del seminario.





## NUMERO DI PARTECIPANTI

L'evento moltiplicatore del progetto Nanosafe ha visto la partecipazione di 25 persone esterne, oltre ai partecipanti al progetto:

### **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

A causa della legge sulla protezione dei dati, l'elenco dei partecipanti non è disponibile per l'uso pubblico.