



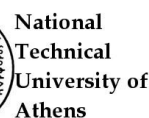
Task 03/A4

MIGLIORAMENTI TECNICI RELATIVI ALLA PIATTAFORMA ONLINE



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/)

" 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".





INTRODUZIONE

Questa relazione è inclusa nel compito "O3-A4. Miglioramenti tecnici relativi alla piattaforma online", corrispondente all'Intellectual Output 3 "Piattaforma didattica online per la formazione e la sensibilizzazione" del progetto NanoSafe.

Le risorse didattiche aperte (OER) si riferiscono a materiali digitali di insegnamento, apprendimento e ricerca che ne consentono l'uso, l'adattamento e la redistribuzione da parte di altri senza restrizioni o con restrizioni limitate. Il fenomeno OER è di grande importanza e interesse per il futuro dell'insegnamento e dell'istruzione, sia nella formazione professionale che in ambito universitario.

Lo scopo di questo compito è stato il test delle OER prodotte tra esperti esterni e studenti delle diverse organizzazioni che forniscono corsi relativi alla pietra e/o alla sicurezza sul lavoro. Questi test hanno fornito al consorzio informazioni molto importanti che sono state prese in considerazione per migliorare l'OER e lo strumento di formazione 3D.

Sulla base delle attività A2, A3 e A4 di questo O3, l'OER e lo strumento basato sulle tecnologie informatiche sono stati migliorati e la versione beta dell'OER è stata modificata con i miglioramenti individuati.

I miglioramenti tecnici di NanoSafe OER e tutte le informazioni sul progetto sono disponibili al seguente url:

- Web del progetto NanoSafe: <https://www.nanosafeproject.eu/>



Indice

1. Sito web del progetto NanoSafe **¡Error! Marcador no definido.**
 - 1.1. Sciluppo del sito web del progetto Nanosafe **¡Error! Marcador no definido.**
 - 1.2. Presentazione del sito web del progetto Nanosafe 7
2. Piattaforma didattica online del progetto Nanosafe **¡Error! Marcador no definido.**
 - 2.1. Miglioramenti tecnici della piattaforma didattica del progetto Nanosafe **¡Error! Marcador no definido.**



1. Sito web del progetto Nanosafe

1.1. Sviluppo del sito web del progetto Nanosafe

Questo sito web del progetto NanoSafe è stato creato da DNV durante il primo periodo del progetto ed è utilizzato come spazio comune per condividere i prodotti del progetto e base delle attività di disseminazione.

I primi passi per la realizzazione di questa pagina web sono stati compiuti nel primo meeting del progetto, dove DNV, in qualità di partner incaricato dello sviluppo della pagina web e della piattaforma, ha proposto alcuni degli indirizzi web validi per il progetto e che erano disponibili. Tra tutti i partner hanno deciso che sarebbe stato <https://www.nanosafeproject.eu/>

Come si può vedere nell'immagine sottostante, sulla pagina web compare il logo del progetto.



Figura 1. Screenshot della pagina principale del sito web del progetto NanoSafe.

È possibile fare clic sulle diverse sezioni del sito Web ed entrare in ciascuna di esse.

Una volta decisi, progettati e realizzati tutti i dettagli grafici del sito web, del menu e dei loghi, si è iniziato ad inserire le informazioni di base sul progetto, come il sommario, gli obiettivi, l'elenco dei report sviluppati durante il progetto, ecc. E, successivamente, sono stati caricati i documenti finalizzati risultanti dalle ricerche e dagli studi svolti dai partner del progetto.

TASK 03/A4. TECHNICAL IMPROVEMENTS OF OER

Il sito Web NanoSafe include i principali risultati intellettuali del progetto, come i prodotti (<https://www.nanosafeproject.eu/nanosafe-products/>), animazioni di formazione 3D e OER (<https://www.nanosafeproject.eu/oer/>)

Nell'ALLEGATO I è possibile controllare un report promozionale sul contenuto dello strumento di formazione che è stato caricato su YouTube. Il link alla playlist di NanoSafe Project è qui.

NanoSafe project
AEI Piedra Natural
12 videos 0 visualizaciones Actualizado hoy

<https://nanosafeproject.eu/>

- Name of the project: IMPROVING TECHNIFICATION, SAFE PRODUCTION AND USE OF NANOMATERIALS IN STONE SECTOR.
- Code: 2020-1-DE02-KA202-007674
- General objective: The general objective of NanoSafe project is to develop an innovative training tool, through the development of multimedia materials based on a guide to best practices of manufacturing and handling for nanomaterials, aimed at training and qualifying professionals in the stone sector from an integrated approach to worker health and environmental safety.
- The specific objectives assigned to the project are:
 - Provide stone workers with a better understanding of risk and safety at workplace and contribute to their knowledge and use of related preventive measures and working procedures.
 - Promoting an ecological approach to working methods using nanomaterials in stone industries.
 - Production of training materials in order to support to initial and continuous training of VET teachers, trainers, tutors and institution managers.

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union.
The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of its content, which reflects the views of the authors only, and the Commission cannot be held responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Video ID	Title	Views	Time
1	Promotional video of NanoSafe project	0 visualizaciones	3:40
2	Main Menu of NanoSafe Tool	3 visualizaciones	0:51
3	Situation 1 of NanoSafe Tool	2 visualizaciones	3:05
4	Situation 2 of NanoSafe Tool	2 visualizaciones	3:04
5	Situation 3 of NanoSafe Tool	2 visualizaciones	2:09
6	Situation 4 of NanoSafe Tool	2 visualizaciones	2:34
7	Situation 5 of NanoSafe Tool	2 visualizaciones	2:08
8	Situation 6 of NanoSafe Tool	2 visualizaciones	1:47
9	Situation 7 of NanoSafe Tool	2 visualizaciones	1:56
10	Situation 8 of NanoSafe Tool	2 visualizaciones	1:49
11	Situation 9 of NanoSafe Tool	2 visualizaciones	2:06
12	Situation 10 of NanoSafe Tool	2 visualizaciones	1:35



Va notato che l'intero sito web è disponibile in tutte le lingue dei partner del progetto oltre che in inglese. Per la traduzione dei contenuti disponibili, tutti i partner del progetto sono stati coinvolti fornendo traduzioni nelle loro lingue madri, nonché apportando correzioni alle traduzioni in inglese.

Attualmente la piattaforma NanoSafe è terminata, in quanto considerata uno strumento dinamico ed è alimentata da ogni singolo prodotto e risultato del progetto. Pertanto, man mano che il progetto procedeva e le attività venivano completate, questa piattaforma è stata aggiornata e completata. Le seguenti schede riassumono i contenuti del sito.



1.2. Presentazione del sito web del progetto nanosafe

Nell'immagine seguente puoi vedere le diverse sezioni disponibili sul sito Web del progetto NanoSafe e i collegamenti a ciascuna di esse.

Pagina principale: <https://www.nanosafeproject.eu/>



Figura 2. Screenshot della pagina principale.



PROGETTO: <https://www.nanosafeproject.eu/project/>



BACKGROUND

Nanotechnology has dramatically revolutionized the industrial development of new materials in recent years. The continuous advances in the field of nanotechnology, its rapid implementation across the industrial fabric, and the high number of nanomaterials used in various industrial sectors encounter limited knowledge about the health and safety risks that nanomaterials generate for workers and workers.

Now, after great advances in other sectors, the great revolution of nanotechnology is reaching the construction sector, leading to major changes in the

Figura 3. Screenshot della pagina del PROGETTO.



OER: <https://www.nanosafeproject.eu/oer/>

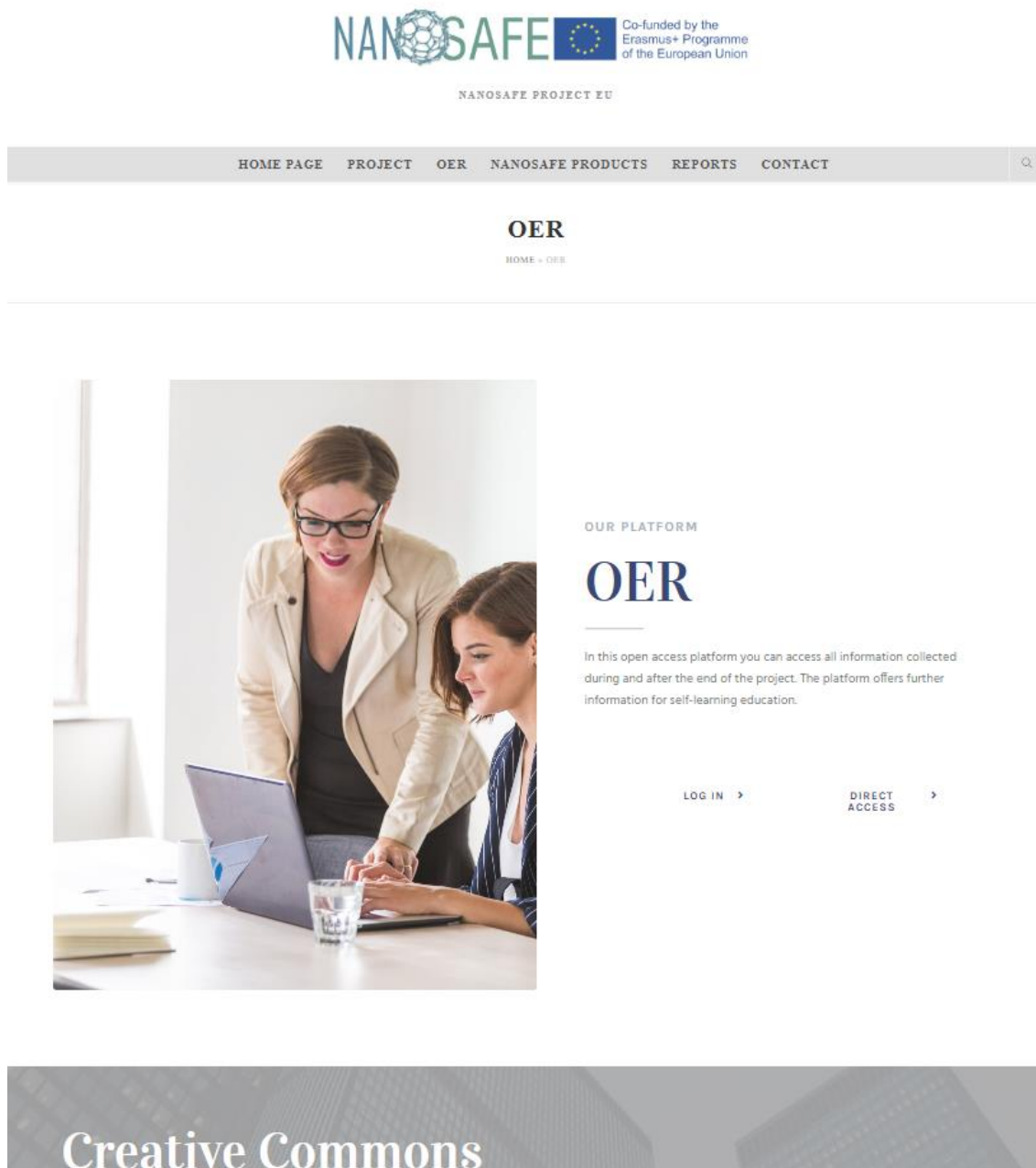


Figura 4. Screenshot della pagina OER



PRODOTTI del progetto Nanosafe: <https://www.nanosafeproject.eu/nanosafe-products/>

The general objective of NanoSafe project is to develop an innovative training tool, through the development of multimedia materials based on a guide to best practices of manufacturing and handling for nanomaterials, aimed at training and qualifying professionals in the stone sector from an integrated approach to workers health and environmental safety.

NanoSafe consortium has produced a 3D Training Tool that has included 10 3D risk scenarios based on the application and safe use of nanomaterials in the stone sector that show the main risks derived from their use, as well as the preventive measures needed for their mitigation.

This 3D Training Tool is available for free on the project's platform in the project, which can be used as support material for the courses that will be developed for awareness and learning about safe environments in the stone industry for the application of nanomaterials. These 3D animations will be designed and produced on the basis of all the previous information developed in the project, to support the implementation of NanoSafe training courses and the OER.

The training tool can be downloaded [here](#) to be used with a VR Glasses.

Please, in order to have more specifications about how to use of hardware requirement, please, check the technical documents in NanoSafe 3D animations [here](#).

If you would like to see more visual information about the tool, in the following playlist you can watch videos with the examples developed in the 10 scenarios of the project, access area to the scenarios, as well as a promotional video of the NanoSafe project. the link to the playlist of NanoSafe Project is [here](#).

A Promotional video of NanoSafe project

Ver más ta... Compartir 1/12

Ver en YouTube

Figura 5. NanoSafe PRODUCTS screenshot. Link to the promotional video: <https://youtu.be/OxWzktDKA0o?list=PLsofEA09jEWx1WPVqWalCok-aKYc--Si>



REPORTS: <https://www.nanosafeproject.eu/reports/>



Figure 6. Screenshot della pagina REPORTS.



CONTATTI: <https://www.nanosafeproject.eu/contact/>

NANOSAFE Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

NANOSAFE PROJECT EU

HOME PAGE PROJECT OER NANOSAFE PRODUCTS REPORTS CONTACT

CONTACT

HOME > CONTACT

Name *

first name Surname

Email *

Regarding

message *

Privacy *

I hereby accept the data protection agreement.

No soy un robot

reCAPTCHA

Submit

Location Phone Email

Figura 7. Screenshot della pagina CONTATTI.



2. Piattaforma didattica online del progetto Nanosafe

Questa OER ha come prodotto didattico di base (guide sulla sicurezza, animazioni 3D, regolamenti, raccomandazioni, ecc.) le informazioni sviluppate in O1 e lo strumento di formazione 3D.

L'OER è liberamente accessibile, così come i documenti e i media con licenza aperta utili per l'insegnamento, l'apprendimento e la valutazione, nonché per la ricerca, con l'obiettivo di guidare la tendenza nel campo dell'istruzione a distanza/aperta e dell'apprendimento a distanza.

L'OER del progetto NanoSafe è disponibile nel link: <https://www.nanosafeproject.eu/oer/>



OER

HOME » OER



OUR PLATFORM

OER

In this open access platform you can access all information collected during and after the end of the project. The platform offers further information for self-learning education.

LOG IN >

DIRECT
ACCESS >

Figura 8. Screenshot della pagina dell'OER..

Affinché questa piattaforma contenere tutte le informazioni e i contenuti del progetto in modo ordinato e intuitivo per la consultazione, si è deciso di suddividerla in tante sezioni quante ne conterrebbero i diversi contenuti.



NANOSAFE PROJECT EU

HOME PAGE PROJECT OER NANOSAFE PRODUCTS REPORTS CONTACT

DIRECT ACCESS

HOME > OER > DIRECT ACCESS



OUR PLATFORM

choose categorie

In this open access platform you can access all information collected during and after the end of the project. The platform offers further information for self-learning education.

REGULATIONS >

TECHNICAL DOCUMENTS >

NANOSAFE 3D ANIMATIONS >

DISTRIBUTION >

Creative Commons

Figura 9. Screenshot dell'accesso diretto alla Piattaforma didattica.

Cioè, all'interno dell'accesso diretto sono state create e sono disponibili le seguenti sezioni <https://www.nanosafeproject.eu/oer/direct-access/>:

- REGOLAMENTI: <https://www.nanosafeproject.eu/oer/direct-access/regulations/>
- DOCUMENTI TECNICI: <https://www.nanosafeproject.eu/oer/direct-access/technical-documents/>
- ANIMAZIONI IN 3D DI NANOSAFE: <https://www.nanosafeproject.eu/oer/direct-access/#>



2.1. Miglioramenti tecnici dell'OER

Dopo aver testato le OER prodotte, è stato fornito al consorzio un feedback molto importante e preso in considerazione per migliorare l'OER e lo strumento di formazione 3D, quindi la versione beta dell'OER è stata modificata con i miglioramenti individuati nella valutazione effettuata. L'OER ora ha tutti questi miglioramenti.