

MUSEO ARCHEOLOGICO NAZIONALE DI NAPOLI

Gruppo scultoreo "Pan e una Capra"

Su commissione del Landesmuseum fur Vorgeschichte di Halle/Salle (Germania), Benecon scari ha realizzato la copia scientifica in scala 1:1 del gruppo scultoreo "Pan e una Capra", mediante prototipazione rapida da scansione laser 3D e rifinitura estetica del restauratore Prof. Giancarlo Napoli, con tecniche tradizionali supportate dalla caratterizzazione spettrofotometrica digitale, curata dal Prof. Ing. Sergio Sibilio. Il progetto è stato coordinato dal Prof. Arch. Carmine Gambardella, Preside della Facoltà di Architettura "Luigi Vanvitelli" della SUN con l'alta sorveglianza della Dott.ssa Luigia Melillo, Responsabile del Laboratorio di Restauro del Museo Archeologico Nazionale di Napoli.



Fase 1. Acquisizione della geometria plastica della scultura con laser scanner 3D FARO ScanArm Platinum.



Fase 2. Caratterizzazione cromatica delle superfici mediante spettrofotometro Minolta CM-2600d.



Fase 3. Elaborazione del modello tridimensionale digitale in scala 1:1 nuvola di punti e mesh STL.

sede legale
uffici

via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530
www.benecon.it • benecon@unina2.it
Capitale Sociale euro 150.000,00 interamente versato
Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Napoli 06453531219



Fase 4. Stampa tridimensionale mediante prototipazione rapida.



Fase 5. Rifinitura estetica della copia, eseguita dal restauratore mediante tecniche tradizionali.

sede legale
uffici

via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530
www.benecon.it • benecon@unina2.it
Capitale Sociale euro 150.000,00 interamente versato
Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Napoli 06453531219



Benecon S.C.aR.L. Società Consortile a Responsabilità Limitata | Member of Forum UNESCO University and Heritage



Fase 6. Copia completata e sua esposizione nel "Gabinetto segreto" del MANN.

sede legale
uffici

via Santa Maria di Costantinopoli 104, 80138 Napoli • tel +39.081.5010702
via San Lorenzo ad Septimum I, 81031 Aversa (CE) • tel +39.081.8142166/5010700 • fax +39.081.5010704
via Tarsia 31, 80135 Napoli • tel +39.081.2538416 • fax +39.081.2538406
ars fabbrica immateriale • Via I Maggio, 81030 Frignano (CE) • tel/fax +39.081.8122530
www.benecon.it • benecon@unina2.it
Capitale Sociale euro 150.000,00 interamente versato
Codice Fiscale, Partita Iva e Registro Imprese di Napoli 06453531219