



CODEX 4D

Il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Roma Tor Vergata è Organismo di Ricerca Mandante del progetto VIAGGIO IN 4D NEL MANOSCRITTO - Codex 4D-, finanziato a valere del POR FESR LAZIO 2014/2020 – REGIONE LAZIO Avviso pubblico “Gruppi di Ricerca 2020” di cui alla Det. n. G04052 del 04/04/2019 – POR FESR LAZIO 2014 – 2020

Codice CUP: B79J21002850002 Inizio : 15-4-21 - Fine : 14-4-23 Importo sovvenzione concessa: € 74.996,00

Il progetto nasce per iniziativa di 2 Organismi di Ricerca:

- CNR ISPC
- Università di Tor Vergata, Roma, Dipartimento di Ingegneria Industriale

Il progetto riguarda la definizione e la sperimentazione di una pipeline metodologica per l'archiviazione digitale e la fruizione 3D di informazioni relative a elementi non più visibili o nascosti nella struttura del codice antico.

La ricerca ha ad oggetto:

- la visualizzazione 3D multilivello,
- la creazione di una mappatura semantica applicata agli elementi costitutivi significativi
- l'integrazione di contenuti e metadati

la fruizione finale attraverso canali comunicativi differenziati, destinati sia agli specialisti del settore (visualizzazione scientifica tramite piattaforma webVR) che al pubblico di musei e biblioteche (vetrina olografica progettata ad hoc).