

master SIDEC



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

master di II livello in
SISTEMI DIGITALI PER
LA CONSERVAZIONE DEI
BENI CULTURALI

marzo 2026 - dicembre 2026

Che cosa vuol dire *conservazione digitale* oggi?

² Quali strumenti servono:
rilievo 3D, HBIM, Digital
Twin, AI?

Come si costruisce un sistema
informativo per conoscere e
gestire un bene?

Come si trasformano dati e
modelli in decisioni operative?



CHE COS'È IL SIDEC?

SIDEC. Sistemi digitali per la conservazione dei beni culturali. È un Master di II livello che forma competenze interdisciplinari per **documentare, monitorare e valorizzare** il patrimonio culturale (architettonico, monumentale e paesaggistico) attraverso **tecnologie digitali e strumenti informatici avanzati**.

PERCHÉ OGGI?

Il patrimonio è esposto a rischi crescenti (pressione urbana, eventi estremi, complessità gestionale). Il digitale — rilievo 3D, modelli informativi, sensoristica, dati e AI — può migliorare **efficienza, qualità e continuità delle azioni di tutela**, ma richiede nuove competenze specialistiche.

A CHI È RIVOLTO?

A laureati e professionisti che vogliono lavorare tra **beni culturali, ambiente costruito e territorio**, con strumenti utili sia nel settore pubblico sia in quello privato.

COSA IMPARI?

- impostare una **documentazione digitale** affidabile (dati, fonti, tracciabilità)
- leggere il rapporto tra **bene ambiente e territorio** per orientare scelte di tutela
- metodi di **diagnostica e analisi dei materiali** a supporto della conservazione
- integrare **restauro, manutenzione e gestione** nel ciclo di vita del bene
- costruire e aggiornare **sistemi informativi** per inventario e catalogazione
- lavorare su **restituzione digitale, monitoraggio e Digital Twin**

QUALI STRUMENTI IMPARI A USARE?

Rilievo digitale e restituzione, modelli informativi, sistemi dati, basi operative per Digital Twin e applicazioni AI a supporto dei processi.

COM'È ORGANIZZATO IL CORSO?

6 Il Master rilascia **60 CFU** e comprende:

- **264 ore** di lezioni (**31 CFU**)
- **224 ore** di stage (**14 CFU**)

(giorni e periodi di svolgimento: da definire/comunicare agli iscritti)

QUALI SONO I **MODULI**?

- 1 Manufatti–ambiente–territorio
- 2 Ricerca storica e documentale
- 3 Diagnostica dei materiali
- 4 Restauro, conservazione, manutenzione
- 5 Economia, gestione, valorizzazione
- 6 Normativa, etica, comunicazione, sociologia
- 7 Restituzione digitale e monitoraggio
- 8 Sistemi informativi per inventario/catalogazione
- 9 Tecnologie per Digital Twin

COME SI LAVORA?

MODALITÀ DIDATTICA

Didattica mista, con possibilità di recupero delle lezioni anche in asincrono.

ATTIVITÀ APPLICATIVE

Attività integrate su rilievo digitale, BIM/visual programming, Digital Twin e AI systems, con taglio operativo e interdisciplinare.

STAGE

224 ore di stage presso CITERA Sapienza e/o partner convenzionati (periodo e sedi comunicati agli iscritti).

CONCLUSIONE DEL MASTER

Prova finale con elaborato sintetico basato sull'esperienza di stage.

ISCRIZIONI E CONTATTI

REQUISITI DI ACCESSO

Lauree magistrali (o titoli equipollenti) nelle classi **LM-4, LM-23, LM-24, LM-26, LM-32, LM-44, LM-48, LM-31, LM-11, LM-10, LM-89, LM-14, LM-15, LM-39** e altre classi affini dell'area umanistica

SELEZIONE

Selezione per titoli (nessuna prova)

SEDE E CALENDARIO

Sede: Via Flaminia 70, Roma

Calendario: venerdì 9:00–18:00; sabato 9:00–13:00

Frequenza minima: 75%

Quota di iscrizione: € 4.000 (in 2 rate)

PA 110 E LODE

2 posti riservati – quota **€1.000 per i percorsi di eccellenza**

CONTATTI

Indirizzo: Via Flaminia 70, Roma

Telefono: 06 4991 971 – 06 4991 972

E-mail: fabrizio.cumo@uniroma1.it

istagram: @mastersistemidigitalisapienza

COSA ASPETTI?

vai su

<https://www.uniroma1.it/it/pagina/master>

e seleziona il Master

9

SIDEC

Sistemi Digitali per la Conservazione dei Beni Culturali

(MASTER DI II LIVELLO)

Hai tempo fino al

31 gennaio 2026



@mastersistemidigitalisapienza





Informazioni

Per informazioni generali iscrizioni, calendario, quote

SEGRETERIA DIDATTICA — Master SIDECA

Dipartimento PDTA, Sapienza Università di Roma

Via Flaminia 70, Roma

Tel. 06 4991 971 / 06 4991 972

E-mail: virginiaaadele.tiburcio@uniroma1.it

Per informazioni sui contenuti (didattica, programma, attività)

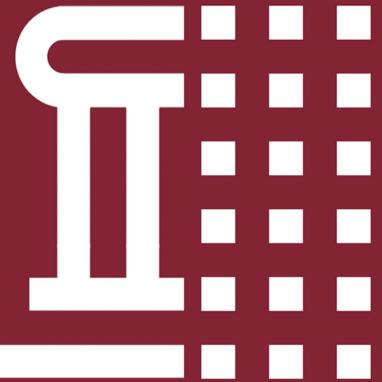
Dipartimento PDTA, Sapienza Università di Roma

Direttore: Fabrizio Cumo — fabrizio.cumo@uniroma1.it

Coordinatore: Paolo Marcoaldi — paolo.marcoaldi@uniroma1.it

SOCIAL

Instagram: [@mastersistemidigitalisapienza](https://www.instagram.com/mastersistemidigitalisapienza)



master SIDEC



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

master di II livello in
SISTEMI DIGITALI PER
LA CONSERVAZIONE DEI
BENI CULTURALI

marzo 2026 - dicembre 2026