

***Tecnologie applicate ai beni e alle attività
culturali: rete di competenze Sapienza
Università di Roma***

Prof. **Maria Sabrina Sarto**

Prorettore Infrastrutture e Strumenti per la Ricerca di Eccellenza

prorettoresarto@uniroma1.it



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Contatti:

Dr. Daniele Bruschi

ASURT

dtc@uniroma1.it

32 Dipartimenti di Sapienza svolgono attività di ricerca e formazione nel settore delle tecnologie applicate ai beni culturali:

- DBA
- DIMA
- DSBAI
- DISSE
- DSDRA
- DBBCD
- DISG
- DSCR
- DPPSS
- DST
- DCoRiS
- DMM
- DSDLFG
- DSEAI
- MeMoTeF
- DCTF
- DPDTA
- DIET
- DICMA
- DED
- DF
- DSA
- DI
- DSAS
- DIAEE
- DSG
- DIAG
- DIAP
- DICEA

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

4 Centri di Ricerca Sapienza partecipanti alla proposta:

- CIABC
- DIGILAB
- CISTEC
- Saperi&Co
- CNIS

Our mission



La rete di competenze

Laboratori:

Usabilità e Accessibilità – DPDTA, Resp. L. Di Lucchio, DPDTA
Photomedialab. Prof. S. Lucibello, DPDTA
Studi Visuali e Digitali in Architettura. Prof. T. Empler, DSDRA
Open Lab Cultura, Resp. V. Di Bernardi, DIGILAB
Render Farm, Resp. L. Ruzza, DSAS



Laboratori:

SENSES, DI - Resp. Chiara Petrioli
DASLab – DIAG - Resp. Tiziana Catarci
WSNLab, DIAG – Resp. Andrea Vitaletti
RoCoCo, DIAG – Resp. Nardi
ALCOR, DIAG – Resp. Pirri
CGLab, DI – Resp. Fabio Pellacini
PCLab, DI – Resp. Paolo Bottoni, Luigi Cinque
Sapienza Apps Lab, DI – Resp. Emanuele Panizzi
RFID Lab – Resp. Alessandro Mei
MAR Lab, DIMA – Resp. Rino Del Prete
Digital Curation, DIGILAB – Resp. G. Crupi

HUB 1 - Tecnologie digitali e virtualizzazione

Controllo e sorveglianza in remoto dei BBCC, applicati anche al trasporto di opere d'arte



Tecniche e strumenti di gestione per l'accessibilità ai Musei e ai siti archeologici



Sistemi robotici per i BBCC

Ricostruzioni virtuali e strumenti digitali per valorizzazione e fruizione dei BBCC



Laboratori:

HERITAGE – Resp. M.L. Santarelli, CISTEC
LIMS – Resp. T. Valente, DICMA
RawMa – Resp. Silvia Serranti, DICMA
SNN-LAB – Resp. R. Caminiti, CNIS
Biosensor Laboratory – Resp. F. Mazzei, Prof. G. Favero
Analisi dei materiali – Resp. Fiorani, DSDRA
Lab. di analisi non distruttive e archeometria (LANDA) – Resp. Anna Candida Felici, SBAI
DST – Geologia Applicata. Prof. Salvatore Martino

La rete di competenze

**Biodiversità,
archeobotanica**
(Parco Appia Antica)



Laboratori:

Fisica per analisi microclimatiche e meteorologiche. Prof. Annamaria Siani, Dip. Fisica
High Pressure Spectroscopy (HPS). Prof. Paolo Postorino, Dip. Fisica
DECA. Prof. De Luca
Laboratorio Photonics for Humanities (PHU). Prof. E. De Re, Dip. Fisica
Spettroscopia Infrarossa. Prof. A. Nucara
E.D.X.D. - . Prof. R. Caminiti. Dip. Chimica
Lab 215 VEC. Prof. A.M. Sammartino, Dip. Chimica
Lab Sost Nat, Prof. A. Bianco, Dip. Chimica
DST- Microscopia Elettronica e Microanalisi (SEM-EDX). Prof. Di Bella.
DST- Diffrazione RX su polveri (XRPD). Prof. P. Ballirano

al patrimonio cartaceo, ligneo ...

**Interventi di
conservazione e
valorizzazione:**



dal territorio laziale

Palatino, Palestrina, Fori Imperiali, Colosseo, Palazzo Barberini, Palazzo Venezia, Mausoleo di Adriano, Domus Aurea, Sabina tiberina, Navicella di Giotto, Basilica di Massenzio, Arco Tito, Arco Settimio Severo, Colonna Traiana, villa Romana di Cottanello, tomba di ENEA, città di Pyrgi ...



**HUB 2 - Tecnologie
per diagnostica,
conservazione,
restauro**



ai grandi siti archeologici

*Ebla (Siria), Villa Silin (Libia), Eridu (Iraq), Bambhore (Pakistan)
Gerico e antica città di Khirbet al-Batrawy (Giordania)...*



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Laboratori:

Archeobotanica e Palinologia (LAP). Resp. Laura Sadori

Patologia Vegetale (PV). Resp.. Massimo Reverberi

IDRALab, Resp. Monti, DICEA

Laboratori della Fisica Tecnica, Resp. De Santoli, DIAEE

Lab. Impianti Elettrici e Building automation, Resp. L. Martirano, DIAEE

Disegno dell'Architettura e dell'Ambiente. Prof. Carpiucci, DSDRA

Lab per Innovazione per il Rilievo e la Rappresentazione dell'ambiente e

dell'architettura-LIRALAB. Prof. Inglese, DSDRA

LaMa, Resp. Prof. Belibani, Prof. Fabbri, DIAP

QART – Lab. Per lo studio di Roma Contemporanea, Resp. Piero Ostilio

Rossi, DIAP

RELAB, Lab. per il recupero, la rigenerazione, la riqualificazione, Resp.

Filippo Lambertucci, DIAP

La rete di competenze



Interventi e allestimenti per la valorizzazione e la fruizione sostenibile:

Terme di Caracalla e Diocleziano, Domus Aurea, Villa del Casale a Piazza Armerina, Villa Adriana, Scuola Grande di San Rocco a Venezia, Teatro di Trapani, Teatro di Ostia Antica, Teatro di Segesta - G. Lascari



HUB 3 - Tecnologie per progettazione e gestione risorse

Sostenibilità energetica degli interventi di fruizione e valorizzazione



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Rete di competenze

Scienze dell'antichità e archeologia

Laboratori:

Laboratorio per lo studio delle Produzioni artigianali, dell'Architettura e dei Paesaggi storici (PAP) – Resp. Paolo Carafa

Laboratorio di Didattica Applicata allo studio delle Produzioni artigianali, dell'Architettura, dei Paesaggi storici – Sezione Archeologia Laziale (DAPAP-SAL) – Resp. Prof. Luciana Drago

Laboratorio di Archeologia del Levante e Mediterraneo – Prof. L. Nigro

Laboratorio del Museo delle Antichità Etrusche e Italiche – Prof. Paola Baglioni

Laboratorio del Vicino Oriente – Prof. Frances Pinnok

Laboratorio di Scienze dell'Antichità e Restauro – Resp. Cristina Lemorini

Laboratorio di Cartografia – Resp. Luisa Migliorati

Laboratorio di analisi tecnologica e funzionale dei manufatti preistorici e protostorici – Resp. Cristina Lemorini

Laboratorio di Epigrafia – Resp. Silvia Orlandi

Laboratorio di fotogrammetria digitale e remote sensing archeologico – Prof. Alessandro Maria Jaia

Laboratorio ARCHEOMED - Origine, tecnologie e commerci delle ceramiche antiche – Prof. Gloria Olcese

Laboratorio di Archeologia Analitica e Sistemi Artificiali Adattivi (LAA&SAA) – Resp. Marco Ramazzotti



Polo Museale Sapienza

Area Archeologia e arte classica e contemporanea

1. Museo delle Antichità Etrusche e Italiche
2. Museo dell'Arte Classica
3. Museo delle Origini
4. Museo del Vicino Oriente
5. Museo-Laboratorio di Arte Contemporanea

Area Antropologia, medicina e anatomia comparata

6. Museo di Anatomia Comparata "B. Grassi"
7. Museo di Anatomia Patologica
8. Museo di Antropologia "G. Sergi"
9. Museo di Storia della Medicina

Area Scienze della terra

10. Museo di Geologia
11. Museo di Mineralogia
12. Museo di Paleontologia

Area Scienze biologiche

13. Museo Erbario
14. Museo Orto Botanico
15. Museo di Zoologia

Area Scienza e tecnica

16. Museo di Arte e Giacimenti Minerari
17. Museo di Chimica "P. Levi"
18. Museo di Fisica
19. Museo di Idraulica
20. Museo di Merceologia

