

2ª GIORNATA FORMAZIONE TEORICO/PRATICA

TECNOLOGIE PER IL PROGETTO NUOVI STRUMENTI NON DISTRUTTIVI DI INDAGINE E DIAGNOSTICA

18 NOVEMBRE 2022, PALAZZINA REALE DI FIRENZE

4 CFP per architetti e geometri

LA DIAGNOSTICA NON DISTRUTTIVA IN SITU: RILIEVI TERMOGRAFICI, SCANSIONI RADAR

- 14.00 **L'INDAGINE TERMOGRAFICA PER LO STUDIO NON INVASIVO DI STRUTTURE ARCHITETTONICHE**
ING. MAURIZIO SERACINI
- 15.30 **PROVA PRATICA CON LE TERMOCAMERE E GEORADAR**
- 16.30 **APPLICAZIONI DEL METODO GPR (GEORADAR) PER LO STUDIO DI EDIFICI STORICI**
ING. GIANFRANCO MORELLI
- 18.00 TERMINE INCONTRO

RELATORI



ING.
GIANFRANCO MORELLI

Ingegnere, direttore tecnico di Geostudi Astier Srl una azienda fondata allo scopo di contribuire alla diffusione della cultura e delle tecnologie relative allo studio del sottosuolo.



ING.
MAURIZIO SERACINI

Professore, direttore scientifico di Editech, Centro di Scienze applicate per la diagnostica e conservazione di Beni Culturali.

GLI INCONTRI SARANNO RIPROPOSTI PRESSO I TERRITORI DEL:
CHIANTI, EMPOLESE VALDELSA, MUGELLO, VALDARNO VALDISIEVE, FIRENZE

MODALITÀ PER ISCRIVERSI: WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT

CON IL PATROCINIO DI

SPONSOR

- ✕
- Q

OAF

Ordine Architetti PPC di Firenze

[ORDINE \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/OAF/ORDINE-ARCHITETTI-PIANIFICATORI-PAESAGGISTI-CONSERVATORI-FIRENZE/\)](https://www.architettifirenze.it/oaf/ordine-architetti-pianificatori-paesaggisti-conservatori-firenze/)

[ALBO \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/OAF/ALBO-PROFESSIONALE/\)](https://www.architettifirenze.it/oaf/albo-professionale/)

[SERVIZI \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/OAF/SERVIZI-PER-GLI-ISCRITTI/\)](https://www.architettifirenze.it/oaf/servizi-per-gli-iscritti/)

[FORMAZIONE \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/OAF/AGGIORNAMENTO-PROFESSIONALE/\)](https://www.architettifirenze.it/oaf/aggiornamento-professionale/)

[OMA \(https://www.architettifirenze.it/oaf/organismo-di-mediazione-degli-architetti/\)](https://www.architettifirenze.it/oaf/organismo-di-mediazione-degli-architetti/)

[NEWS \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/CATEGORY/NEWS/\)](https://www.architettifirenze.it/category/news/)

[BACHECA \(https://www.architettifirenze.it/annuncio/\)](https://www.architettifirenze.it/annuncio/)

[PagoPA \(https://www.architettifirenze.it/oaf/pagopa/\)](https://www.architettifirenze.it/oaf/pagopa/)

[Media&stampa \(https://www.architettifirenze.it/oaf/mediastampa/\)](https://www.architettifirenze.it/oaf/mediastampa/)

PALAZZINA REALE (HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT)

News dal centro per l'Architettura

FAF

Fondazione Architetti Firenze

[FONDAZIONE \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/FAF/FONDAZIONE-ARCHITETTI-FIRENZE/\)](https://www.architettifirenze.it/faf/fondazione-architetti-firenze/)

[CORSI](https://www.architettifirenze.it/corsi/)

[EVENTI \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/TIPOLOGIA-EVENTO/CONVEGNI-SEMINARI/\)](https://www.architettifirenze.it/tipologia-evento-convegni-seminari/)

[PROGETTI \(https://www.architettifirenze.it/progetto/\)](https://www.architettifirenze.it/progetto/)

[SALE \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/FAF/PRENOTAZIONE-SALE/\)](https://www.architettifirenze.it/faf/prenotazione-sale/)



OAF

Ordine Architetti PPC di Firenze

[\(https://www.architettifirenze.it/oaf/ordine-architetti-pianificatori-paesaggisti-conservatori-firenze/\)](https://www.architettifirenze.it/oaf/ordine-architetti-pianificatori-paesaggisti-conservatori-firenze/)

PALAZZINA REALE

News dal centro per l'Architettura

[\(https://www.architettifirenze.it\)](https://www.architettifirenze.it)

FAF

Fondazione Architetti Firenze

[\(https://www.architettifirenze.it/faf/fondazione-architetti-firenze/\)](https://www.architettifirenze.it/faf/fondazione-architetti-firenze/)

[FONDAZIONE \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/FAF/FONDAZIONE-ARCHITETTI-FIRENZE/\)](https://www.architettifirenze.it/faf/fondazione-architetti-firenze/)

[CORSI](https://www.architettifirenze.it/corsi/)

[EVENTI \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/TIPOLOGIA-EVENTO/CONVEGNI-SEMINARI/\)](https://www.architettifirenze.it/tipologia-evento-convegni-seminari/)

[PROGETTI \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/PROGETTO/\)](https://www.architettifirenze.it/progetto/)

[SALE \(HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/FAF/PRENOTAZIONE-SALE/\)](https://www.architettifirenze.it/faf/prenotazione-sale/)

Q CORSO // RESTAURO (HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/TIPOLOGIA-CORSO/RESTAURO/) , IN AULA (HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/MODALITA-CORSO/IN-AULA/)

TECNOLOGIE PER IL PROGETTO

NUOVI STRUMENTI NON DISTRUTTIVI DI INDAGINE E DIAGNOSTICA

18 NOVEMBRE 2022



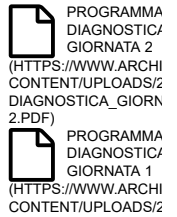
ore 14:00 / 18:00

La diagnostica applicata al restauro architettonico, da alcuni decenni, ha conosciuto una notevole evoluzione. Costituisce quell'insieme di prove ed indagini, nella maggior parte dei casi preliminari alle scelte di intervento e al cantiere, che consentono di approfondire la conoscenza della preesistenza e del suo stato di conservazione. Un corretto progetto della fase diagnostica può dunque condurre ad una definizione puntuale del più generale progetto di restauro evitando o limitando le varianti in corso d'opera e garantendo, al contempo, la conservazione dell'integrità materiale del manufatto.

Questa serie di appuntamenti dedicherà ciascuna giornata a specifici strumenti diagnostici: il primo degli incontri tratterà l'applicazione della tecnologia del laser scanner e del drone, mentre il secondo affronterà l'uso della termografia nei suoi molteplici aspetti.

Gli incontri saranno riproposti presso ciascuna commissione territoriale dell'Ordine degli architetti di Firenze: Chianti, Empolese Valdelsa, Mugello, Valdarno Valdisieve, oltre a Firenze.

È previsto il rilascio di 4 crediti formativi professionali per architetti e geometri.



2° incontro

LA DIAGNOSTICA NON DISTRUTTIVA IN SITU: RILIEVI TERMOGRAFICI E SCANSIONI RADAR – 4 CFP

18 novembre 2022 – orario 14 – 18

Fondazione architetti Firenze, piazza Stazione 50 – Firenze

Programma (vd. allegato)

- L'indagine termografica per lo studio non invasivo di strutture architettoniche – Maurizio Seracini
- Prova pratica termocamere e georadar – Microgeo
- Applicazioni del metodo GPR (georadar) per lo studio di edifici storici – Gianfranco Morelli

Quota iscrizione

€ 25 euro (iva inclusa) **per architetti iscritti a Firenze**

€ 35 euro (iva inclusa) **per esterni**

**PER ISCRIVERSI CLICCARE QUI
(HTTPS://O2.ARCHITETTIFIRENZE.IT/FORMAZIONE/REG/1451/INDAGINE-DIAGNOSTICA-TERMOCAMERE-E-GEORADAR)**

Scadenza iscrizioni 14 novembre 2022

1° incontro

LA DIAGNOSTICA NON DISTRUTTIVA IN SITU: LASER SCANNER E DRONE – 4 CFP



28 ottobre 2022 – orario 14.30 – 18.30

Fondazione architetti Firenze, piazza Stazione 50 – Firenze

Programma (vd. locandina allegata)

- Tecniche di rilevamento tridimensionale con laser scanner – arch. F. Tioli
- Uso del drone (UAS) nel rilievo fotogrammetrico – arch. S. Giraudeau
- Prova pratica Laser scanner portatile – Microgeo

Frequenza

La frequenza al corso è obbligatoria.

Previsto rilascio dei crediti ai fini dell'assolvimento dell'obbligo formativo per gli architetti solo frequentando ogni singolo incontro per l'intera durata

Attivazione – rinunce

Coloro che non rientreranno tra i primi 30 iscritti potranno ricevere il rimborso della quota.

Nel caso in cui un partecipante rinunci a prendere parte ad un corso, costui ha diritto alla restituzione dell'importo già pagato solo nel caso in cui vengano rispettati determinati termini di rinuncia. La rinuncia deve essere effettuata per iscritto a mezzo fax o e-mail entro 72 ore dalla data dell'inizio corso. Eventuali disdette telefoniche non saranno prese in considerazione. Oltre questo termine fino al giorno precedente la data di inizio corso, verrà trattenuto il 30% (più IVA) della quota già versata emettendo regolare fattura. A corso già avviato non è previsto rimborso della quota versata.

Qualora il corso non fosse attivato per motivi legati alla disponibilità dei docenti o al mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, la FAF si riserva di comunicare in qualsiasi momento, l'annullamento e/o lo spostamento delle date delle singole lezioni o dell'intero corso.

Qualora il corso subisse variazioni per motivi legati alla disponibilità dei docenti, la FAF si riserva di comunicare in qualsiasi momento, l'annullamento e/o lo spostamento delle date delle singole lezioni o dell'intero corso.

CON IL PATROCINIO DI



(<https://www.geometrifirenze.it/>)

L'INCONTRO È REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO DI



(<https://www.microgeo.it/>)



f (<https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https://www.architettifirenze.it/corso/tecnologie-per-il-progetto/>) **t** (<https://twitter.com/intent/tweet?text=Tecnologie per il progetto?&url=https://www.architettifirenze.it/corso/tecnologie-per-il-progetto/&via=ArchitettiFI>)



(<https://twitter.com/ArchitettiFI>)

30-12-2021

#ArchitectsAndTheCity #StazioneFirenze @Controradio Silvia Ricceri: il desiderio è di tornare ad avere la permeabil...

(<https://t.co/OIX0NR6wEp>)



RASSEGNA STAMPA

- 25 – 31 ottobre 2022 (<https://www.architettifirenze.it/2022/11/02/25-31-ottobre-2022/>)
- 18 – 24 ottobre 2022 (<https://www.architettifirenze.it/2022/10/24/18-24-ottobre-2022/>)
- 11 – 17 ottobre 2022 (<https://www.architettifirenze.it/2022/10/19/11-17-ottobre-2022/>)



NEWSLETTER del 3 Novembre 2022 (<https://www.architettifirenze.it/newsletter/rilievi-termografici-scansioni-radar/>)



PODCAST

- L'agenda Dell'architetto Del 15 Settembre 2022. Manuel Aires Mateus A Firenze (https://www.controradio.it/podcast/lagenda-dellarchitetto-del-15-settembre-2022-manuel-aires-mateus-a-firenze/#utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=lagenda-dellarchitetto-del-15-settembre-2022-manuel-aires-mateus-a-firenze)
- Architects & The City Del 3 Novembre 2022. (r)innovare L'energia. Cittadini Ed Istituzioni Alla Prova Del Futuro Parte 1 (https://www.controradio.it/podcast/architects-the-city-del-3-novembre-2022-rinnovare-lenergia-cittadini-ed-istituzioni-alla-prova-del-futuro/#utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=architects-the-city-del-3-novembre-2022-rinnovare-lenergia-cittadini-ed-istituzioni-alla-prova-del-futuro)



NOVEMBRE 2022



L

M

M

G

V

S

D



31

01

02

03

04

05

06



LE CITTÀ VISIBILI

([HTTPS://WWW.ARCHITETTIFIRENZE.IT/EVENTO/LE-CITTA-VISIBILI/](https://www.architettifirenze.it/evento/le-citta-visibili/))



f (<https://www.facebook.com/Ordine-degli-Architetti-di-Firenze-281303918647419/>) 
(<https://twitter.com/ArchitettiFI>) @ (<https://www.instagram.com/architettifirenze/>) 
(<https://www.youtube.com/channel/UCJsogPjEAyMkS5EtYZVvZrA>)

ORDINE ARCHITETTI PPC DELLA PROVINCIA DI FIRENZE E FONDAZIONE ARCHITETTI FIRENZE

home (<https://www.architettifirenze.it/>) | contatti OAF (<https://www.architettifirenze.it/oaf/segreteria/>) | contatti FAF (<https://www.architettifirenze.it/faf/contatti/>) | amministrazione trasparente OAF (http://ww2.gazzettaamministrativa.it/opencms/opencms/_gazzetta_amministrativa/amministrazione_trasparente/_toscana/_ordine_degli_architetti_PPC_della_provincia_di_firenze) | whistleblowing PA – segnala un caso di corruzione (<https://ordinedegliarchitettipcdeprovinciadifirenze.whistleblowing.it/>) | privacy & cookie policy (<https://www.architettifirenze.it/privacy-cookie-policy/>) | privacy OAF (<https://www.architettifirenze.it/oaf/privacy-oaf/>) | privacy FAF (<https://www.architettifirenze.it/faf/privacy-faf/>) | credits (<https://www.architettifirenze.it/oaf/credits/>)

Palazzina Reale, piazza della Stazione 50 – 50123, Firenze. C.F OAF 80010790485
Sede legale FAF, via Valfonda 1a – 50123 Firenze. P.IVA FAF 06309990486

