



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA



**CURSO DE CAPACITACIÓN**  
**TEORÍAS Y MÉTODOS DE RESTAURACIÓN Y CONSOLIDACIÓN**

Profesores

**Michele Paradiso**

**Susanna Caccia Gherardini**

Colaboradores

**Arq. Stefania Aimar**

**Arq. Sara Garuglieri**

**Arq. Leonardo Germani**

**Arq. Francesco Pisani**

**Arq. Salvatore Zocco**

Profesores invitados

**Camilla Mileto y Fernando Vegas López-Manzanares, UPV, España**

**Prof. Adriana Giusti, Politécnico de Turín, Italia**





**PROGRAMA DEL CURSO**  
**Prof. Michele Paradiso**  
**Prof. Susanna Caccia Gherardini**

El módulo tiene como objetivo aumentar las habilidades en el campo de la restauración y de la consolidación estructural, orientadas a la integridad material y la recuperación del patrimonio arquitectónico, la preservación y transmisión de sus valores culturales.

El módulo pretende proporcionar a los participantes conocimientos metodológicos y operativos, así como competencias apropiadas, para participar en el desarrollo y planificación de intervenciones para la consolidación, conservación y restauración del patrimonio cultural, con metodologías adecuadas en relación con el contexto en el que se encuentran los edificios y la cultura que los produjo. Particular importancia estará dedicada a la historia de la técnica constructiva de las bóvedas tabicadas, a sus problemas estructurales y a las apropiadas técnicas de restauración y consolidación. El curso de capacitación permitirá a los estudiantes adquirir las habilidades necesarias para gestionar aspectos específicos del proceso de preservación y mejora de un bien cultural. El curso se dividirá en una parte de lecciones teóricas y una parte de talleres sobre temas específicos pertinentes a los edificios de la FAT.

Presentación e inscripción: lunes 13 de enero 2020 9-11 horas

Inicio del curso: lunes 13 de enero 2020 11-14 horas

Fin del curso: viernes 31 de enero 2020

Clases presenciales de 5 horas (75% de asistencia)

**Lunes 13 de enero**

**09.00-11.00** Inscripción

**11.00-12.00** **Camilla Mileto y Fernando Vegas López-Manzanares**

*Historia de la bóveda tabicada, desde la tradición a la modernidad (parte primera)*

**12.30-14.00** **Camilla Mileto y Fernando Vegas López-Manzanares**

*Historia de la bóveda tabicada, desde la tradición a la modernidad (parte segunda)*

**Martes 14 de enero**

**09.00-11.00** **Camilla Mileto y Fernando Vegas López-Manzanares**

*Técnica constructiva de la bóveda tabicada*

**11.00-12.00** **Camilla Mileto y Fernando Vegas López-Manzanares**

*Rafaél Guastavino: tradición y modernidad*

**12.30-14.00** **Michele Paradiso**

*Evaluación del grado de inestabilidad de un arco: la construcción gráfica del Mery (parte primera)*



### Miércoles 15 de enero

- 09.00-11.00**      **Michele Paradiso**  
*Evaluación del grado de inestabilidad de un arco: la construcción gráfica del Mery (parte segunda)*
- 11.00-12.00**      **Camilla Mileto y Fernando Vegas López-Manzanares**  
*Ejemplos de bóvedas tabicadas en la actualidad*
- 12.30-14.00**      **Camilla Mileto y Fernando Vegas López-Manzanares**  
*Ejemplos de consolidación de bóvedas tabicadas*

### Jueves 16 de enero

- 09.00-12.00**      **Michele Paradiso**  
*La teoría di Jacques Heyman sobre estabilidad de arcos, bóvedas y cúpulas (parte primera)*
- 12.30-14.00**      **Michele Paradiso**  
*La teoría di Jacques Heyman sobre estabilidad de arcos, bóvedas y cúpulas (parte segunda)*

### Viernes 17 de enero

- 09.00-14.00**      **Camilla Mileto, Fernando Vegas, Giordano Sanchez Nuñez**  
*Taller de autoconstrucción de una pequeña bóveda tabicada*
- 

### Lunes 20 de enero

- 09.00-14.00**      **Michele Paradiso**  
*Trabajo de campo en la FAT: levantamiento gráfico del cuadro de las grietas de las bóvedas*

### Martes 21 de enero

- 09.00-14.00**      **Michele Paradiso**  
*Trabajo de campo en la FAT: levantamiento gráfico del cuadro de las grietas de las bóvedas*

### Miércoles 22 de enero

- 09.00-12.00**      **Michele Paradiso**  
*Técnicas de consolidación estructural de arcos, bóvedas y cúpulas*
- 12.30-14.00**      **Michele Paradiso**  
*Uso de FRP en la consolidación de arcos*

### Jueves 23 de enero

- 09.00-11.00**      **Adriana Giusti**  
*Jardines, parques históricos y paisaje: fuentes para el conocimiento y la restauración (parte primera)*



**11.00-12.00**            **Susanna Caccia Gheradini**  
*Casos de estudios en la restauración de la arquitectura modernista. La experiencia europea (parte primera)*

**12.30-14.00**        **Michele Paradiso**  
*Estudio estático sobre la Escuela de Plástica de Ricardo Porro – 2007*

**Viernes 24 de enero**

**09.00-11.00**        **Adriana Giusti**  
*Jardines, parques históricos y paisaje: fuentes para el conocimiento y la restauración (parte segunda)*

**11.00-12.00**        **Susanna Caccia Gheradini**  
*Casos de estudios en la restauración de la arquitectura modernista. La experiencia europea (parte segunda)*

**12.30-14.00**        **Michele Paradiso**  
*Estudio estático sobre la Escuela de Arte Escénica de Roberto Gottardi – 2007*

---

**Lunes 27 de enero**

**09.00-11.00**        **ATRIO**  
*Indicaciones para la consolidación materica y estructural de la FAT*

**11.00-12.00**        **Gilberto Quevedo Sotolongo**  
Conferencia

**12.30-14.00**        **Paradiso, Caccia Gherardini, Quevedo Sotolongo, ATRIO**  
*Debate*

**Martes 28 de enero**

**09.00-12.00**        **Susanna Caccia**  
*Primeras indicaciones para restauración de la FAT (parte primera)*

**12.30-14.00**        **Michele Paradiso**  
*Primeras indicaciones para la consolidación estructural de la FAT (parte primera)*

**Miércoles 29 de enero**

**09.00-12.00**        **Michele Paradiso**  
*Primeras indicaciones para la consolidación estructural de la FAT (parte segunda)*

**12.30-14.00**        **Susanna Caccia**  
*Primeras indicaciones para restauración de la FAT (parte segunda)*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIDA**  
DIPARTIMENTO DI  
ARCHITETTURA



**Jueves 30 de enero**

**09.00-12.00**

**Susanna Caccia**

*Primeras indicaciones para restauracion de la FAT (parte tercera)*

**12.30-14.00**

**Michele Paradiso**

*Primeras indicaciones para la consolidación estructural de la FAT  
(parte tercera)*

**Viernes 31 de enero**

**09.00-12.00**

**Michele Paradiso, Susanna Caccia Gherardini**

*Mesa redonda conclusiva y debate*