



## Corso di addestramento teorico/pratico ***MARTINETTI PIATTI\_MP***

*Il corso ha validità per l'ammissione all'esame di livello 2  
MARTINETTI PIATTI \_MP  
Ente di certificazione AJA Registrars Europe Srl*

codice corso 2018/MP/05



La conoscenza delle caratteristiche meccaniche di deformabilità e resistenza dei materiali e dei paramenti murari, ha un ruolo fondamentale quando si eseguono interventi di restauro e ripristino. Prove con martinetti piatti, prove a taglio, analisi visiva e misura delle caratteristiche delle malte sono operazioni prioritarie nelle operazioni di diagnostica pre-progettazione. Il corso teorico-pratico punta a trasferire le conoscenze tecniche e le procedure necessarie alla progettazione, esecuzione ed interpretazione dei risultati delle prove eseguibili sulle murature.

## DESTINATARI

Il corso è destinato ai liberi professionisti in possesso di diploma e certificato di laurea in materie scientifiche (geometri, periti industriali, ingegneri, architetti, geologi) ed ai tecnici della Pubblica Amministrazione.

## OBIETTIVO DEL CORSO

Il corso teorico – pratico punta a trasferire conoscenze tecniche e procedure necessarie alla progettazione, esecuzione ed interpretazione dei risultati delle prove eseguibili sulle murature.

Nozioni sui sistemi di misura disponibili, progettazione e scelta della prova più idonea, selezione dell'area di misura, posizionamento dei punti di misura, analisi dei dati e resoconto di prova sono gli obiettivi da raggiungere.



## CONTENUTI

- Le murature:
  - tipologie di murature
  - classificazione delle tipologie murarie secondo abaco e normativa vigente
  - problematiche murature storiche e non (dissesti e degrado)
- Metodologie d'indagine cenni dei metodi più comuni.
- Progettazione e procedure d'indagine, conoscenza della struttura:
  - analisi documentale
  - analisi storica
  - rilievo geometrico
- Relazione
- Interpretazione dei dati
- Prove pratiche

## PROGRAMMA

GIORNI	CONTENUTI	RELATORE
15/05/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Murature</li> <li>- Tipologie murarie</li> <li>- Classificazione secondo abaco e normativa vigente</li> <li>- Problematiche murature storiche e non (dissesti e degrado)</li> </ul>	Livello 3 - ISO 9712
16/05/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodologie d'indagine cenni dei metodi più comuni</li> <li>- Martinetti piatti</li> <li>- Endoscopie</li> <li>- Prova a taglio</li> <li>- Penetrometro per malta</li> <li>- Termografia</li> <li>- Saggi diretti</li> <li>- Indagine visiva quadro fessurativo</li> <li>- Indagine radar</li> </ul>	Livello 3 - ISO 9712
17/05/2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Progettazione e procedure d'indagine, conoscenza della struttura</li> <li>- Anali documentale</li> <li>- Analisi storica</li> <li>- Rilievo geometrico</li> <li>- Martinetti piatti</li> <li>- Martinetto in configurazione singola</li> <li>- Martinetto in configurazione doppia</li> <li>- Interpretazione dei dati, caratteristiche sperimentali</li> <li>- Prove pratiche in laboratorio</li> <li>- Prova con i martinetti piatti</li> <li>- Utilizzo del deformometro meccanico</li> </ul>	Livello 3 - ISO 9712
18/05/2018	<b>ESAME DI CERTIFICAZIONE LIVELLO 2 metodologia MARTINETTI PIATTI_MP02</b>	

## CORSO: ISCRIZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO

### Costo del corso:

€ 490,00 + iva (€ 597,80 iva compresa)

### Date e orari corso:

15/05/2018: dalle 9:00 alla 13:00 - dalle 14:30 alle 18:30

16/05/2018: dalle 9:00 alle 13:00 - dalle 14:30 alle 18:30

17/05/2018: dalle 9:00 alle 13:00 - dalle 14:30 alle 18:30

L'adesione al corso è ritenuta valida al ricevimento del modulo di iscrizione, del modulo privacy e della copia del pagamento del 50% della quota.

Il saldo dovrà avvenire prima dell'inizio delle lezioni.

Il pagamento potrà essere effettuato mediante:

- **bonifico bancario** sul conto corrente intestato a

DRC Srl

Banca UBI

Agenzia 6464

IBAN IT13Z0311137420000000003021

- **carta di credito** (copiare ed incollare, nella barra degli indirizzi del browser, l' URL sotto riportato per eseguire il pagamento):

[https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr?cmd=\\_s-xclick&hosted\\_button\\_id=87C65YMRCR98J](https://www.paypal.com/cgi-bin/webscr?cmd=_s-xclick&hosted_button_id=87C65YMRCR98J)

## ESAME: ISCRIZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO

Al termine del Corso di Addestramento teorico – pratico, è possibile accedere all'esame di certificazione livello 2 AJA Registrars Europe srl per la metodologia: **Martinetti Piatti (MP)**.

L'esame di certificazione ha la durata di circa 4 ore ed include :

- due prove teoriche
- una prova scritta
- una prova pratica.

### Data e orari esame:

18 Maggio 2018 dalle 9:00 alle 13:00 circa

Il costo dell'esame è di **€ 300,00 + iva** e deve essere corrisposto direttamente all' Ente di Certificazione AJA Registrars Europe srl che fornirà le modalità di pagamento direttamente in fattura emessa al discente dopo l'iscrizione.

**Per accedere all'esame è necessario compilare i moduli di iscrizione scaricabili dal sito:**

**[www.drcitalia.it](http://www.drcitalia.it) - sezione formazione - corsi - Martinetti Piatti - iscrizione esame**

## SEDE: CORSO ED ESAME

Il corso e l'esame si terranno presso:

DRC srl

Via Montesicuro, snc

60131 Ancona - Italia

<b>Cognome</b>		<b>Nome</b>	
<b>Nato a</b>		<b>Il</b>	
<b>Via</b>		<b>Città</b>	
<b>Provincia</b>		<b>CAP</b>	
<b>Telefono</b>		<b>Fax</b>	
<b>Cellulare</b>		<b>E-mail</b>	
<b>C.F.</b>		<b>P.IVA</b>	
<b>Settore impiego professionale:</b>			
<b>Fatturare a:</b>			
<b>Via</b>		<b>Città</b>	
<b>Provincia</b>		<b>CAP</b>	
<b>Telefono</b>		<b>Fax</b>	
<b>Cellulare</b>		<b>E-mail</b>	
<b>C.F.</b>		<b>P. IVA</b>	
<b>Data</b>		<b>Firma</b>	

*Il presente modulo non è valido per l'iscrizione all'esame di certificazione livello 2 Aja Registrars Europe. Per accedere all'esame è necessario compilare i moduli di iscrizione scaricabili dal sito: [www.drcitalia.it](http://www.drcitalia.it) - sezione formazione - corsi - Martinetti Piatti - iscrizione esame oppure contattare la DRC srl \_ segreteria organizzativa: Francesca Breccia tel. 071.8036077*

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Invio della documentazione:

Francesca Breccia  
francescabreccia@drcitalia.net  
Per ulteriori chiarimenti e/o informazioni:  
Francesca Breccia tel. 071 8036077

**DRC**  
Diagnostic Research Company  
Non Destructive Testing

DRC srl  
Via Montesicuro snc  
60131 Ancona - Italy  
Phone: +39 071 8036077  
e-mail: info@drcitalia.net

[www.drcitalia.it](http://www.drcitalia.it)

INFORMATIVA AI SENSI DELL'ART. 13 D. Lgs n. 196/2003  
«CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI»

Ai sensi dell' articolo 13 del D. Lgs n. 196/2003, Le/Vi forniamo le seguenti informazioni:

1. I dati personali da Lei/Voi forniti o acquisiti nell'ambito della ns. attività saranno oggetto di trattamento improntato ai principi di correttezza, liceità, trasparenza o di tutela della Sua/Vostra riservatezza e dei Suoi/Vostri diritti.
2. Il trattamento di tali dati personali sarà finalizzato all'adempimento degli obblighi di legge, contrattuali o derivanti da incarico conferito dall'interessato.
3. Il trattamento può essere effettuato anche con l'ausilio di strumenti elettronici con modalità idonee a garantirne la sicurezza e riservatezza dei dati.
4. Il conferimento dei dati è obbligatorio. L'eventuale rifiuto a fornirci, in tutto o in parte, i Suoi/Vostri dati personali o l'autorizzazione al trattamento potrebbe comportare la mancata o parziale esecuzione del contratto ovvero la mancata esecuzione dell'incarico.
5. I dati potranno essere comunicati, esclusivamente per le finalità sopraindicate, a soggetti determinati tra i quali consulenti legali o fiscali, istituti bancari e ditte di trasporto, al fine di adempiere agli obblighi di cui sopra. I dati saranno a conoscenza anche di aziende a noi collegate, controllanti o controllate. Altri soggetti potrebbero venire a conoscenza dei dati in qualità di responsabili o incaricati del trattamento. In nessun caso i dati trattati saranno oggetto di diffusione.
6. Anche dati personali qualificati come sensibili ossia i dati idonei a rilevare l'origine razziale ed etnica, le convinzioni religiose, filosofiche o altre in genere, le opinioni politiche, le adesioni a partiti, sindacati, associazioni od organizzazioni di carattere religioso, filosofico, politico o sindacale, nonché i dati personali, idonei a rilevare lo stato di salute e la vita sessuale, possono essere oggetto di trattamento con il consenso scritto dell'interessato (ove previsto) e previa autorizzazione del Garante per la protezione dei dati personali (articolo 26 del D.Lgs 196/2003), secondo le modalità e le finalità sopra indicate.
7. Il titolare del trattamento dei dati personali è DRC SRL con sede in Via Montescuro snc. Il responsabile del trattamento dei dati personali è il Sig. Michele Massaccesi.
8. Al titolare del trattamento o al responsabile Lei/Voi potrà rivolgersi per far valere i Suoi diritti, così come previsto dall'articolo 7 del D.Lgs n. 193/2003, che per Sua/Vostra comodità riproduciamo integralmente:

Decreto Legislativo n.196/2003,Art. 7 - Diritto di accesso ai dati personali ed altri diritti

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
  - a) dell'origine dei dati personali;b) delle finalità e modalità del trattamento;c) della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;d) degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;e) dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
  - a) l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;b) la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;c) l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato.
  4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
    - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;b) al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

Consenso:

Il sottoscritto/a \_\_\_\_\_ con la presente, ad ogni effetto di legge e di regolamento, ed in particolare ai sensi del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, dichiaro di avere attentamente letto l'informativa di cui sopra e di prestare il mio libero, consapevole, informato, specifico ed incondizionato consenso al trattamento ed alla comunicazione dei miei dati personali per le finalità e con le modalità riportate nell'informativa.

\_\_\_\_\_ il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Firma (leggibile) \_\_\_\_\_

**DRC**  
Diagnostic Research Company  
Non Destructive Testing

DRC srl  
Via Montescuro snc  
60131 Ancona - Italy  
Phone: +39 071 8036077  
e-mail: info@drcitalia.net

[www.drcitalia.it](http://www.drcitalia.it)