

AREA MECCANICA

FORMAZIONE

Fondazione Aldini Valeriani si distingue da sempre come centro di eccellenza per la formazione ed i servizi in ambito meccanico. Grazie ad un **know how consolidato**, alla collaborazione con un **network di esperti** e alla disponibilità di **laboratori e infrastrutture** unici sul territorio mette a disposizione un'offerta formativa ricca di novità altamente professionalizzanti.

Tutte le proposte cursuali della Fondazione Aldini Valeriani possono essere oggetto di una commessa personalizzata, progettata sulle esigenze specifiche del cliente ed eventualmente fruita presso la sede aziendale. Per conoscere i programmi dettagliati, le date di partenza, i prezzi e le modalità di iscrizione è possibile consultare il sito www.fav.it oppure contattare la Segreteria Corsi, tel. 051.4151953, fax 051.4151919, corsi@fav.it.

Codice	Corso	Durata	Prezzo
TECNOLOGIA DEI MATERIALI			
MM4000	Le caratteristiche meccaniche dei materiali	9 ore	225
MM4007	Metrologia d'officina	16 ore	400
MM4008	Metrologia di laboratorio	16 ore	400
MM4003	Controllo qualità dei materiali	9 ore	225
MM4023	Taratura degli strumenti di misura e controllo	8 ore	200
MM4001	Scelta dei materiali per costruzione - acciai e ghise	21 ore	525
MM4009	Acciai: proprietà di base, normative, collaudo	16 ore	400
MM4014	Acciai inossidabili e corrosione	16 ore	400
MM4015	Acciai: trattamenti termici e loro impiego	8 ore	200
MM4021	Corso per tecnici operatori del controllo metallurgico: acciai	30 ore	750
MM4022	Corso per tecnici operatori del controllo metallurgico: ghise	20 ore	500
MM4012	Ghise: proprietà e normative	8 ore	200
MM4013	Ghise: corso applicato sulle tecniche di fonderia	16 ore	400
MM4002	Scelta dei materiali per costruzione - leghe leggere	12 ore	300
MM4016	Leghe di titanio: proprietà, trattamenti, normative, controlli	8 ore	200
MM4019	La corrosione e la protezione dei metalli: corso base	16 ore	400
MM4020	La corrosione e la protezione dei metalli: corso avanzato e tecniche di indagine	16 ore	400
MM4017	Failure analysis: principi generali e frattografia	16 ore	400
MM4018	Failure analysis: corso avanzato di failure meccaniche	8 ore	200
MM4010	Materie plastiche: corso base	8 ore	200
MM4011	Materie plastiche: corso avanzato	16 ore	400
MM4005	Addestramento per il personale tecnico sui materiali da costruzione	16 ore	400
MM4006	Addestramento per il personale tecnico per prove di laboratorio	* a consuntivo	
DISEGNO MECCANICO			
MM4100	Lettura del disegno meccanico	21 ore	525
MM4050	Disegno del particolare	21 ore	525
MM4350	CAD 2D - Corso base di AutoCAD	36 ore	900
MM4051	AutoCAD - Libreria di blocchi	9 ore	225
MM4052	AutoCAD - Disegno del particolare derivato dal modello 3D Libreria di blocchi	21 ore	525
MM4054	AutoCAD - Disegno esploso	15 ore	375
MM4053	AutoCAD - Disegno del complessivo	21 ore	525
MM4354	CAD 3D - Modellazione solida parametrica di particolari meccanici con Solid Edge	30 ore	750
MM4353	CAD 3D - Assembly di gruppi meccanici con Solid Edge	30 ore	750
MM4358	CAD 3D - Rappresentazione 2D dei particolari meccanici e assiami con Solid Edge	30 ore	750
MM4355	CAD 3D - Modellazione solida parametrica di parti in lamiera con Solid Edge	16 ore	400
MM4356	CAD 3D - Assembly, struttura con Solid Edge	12 ore	300
MM4357	CAD 3D - Assembly, saldatura in assieme con Solid Edge	12 ore	300
MM4362	CAD 3D - Assembly, analisi cinematica e dinamica di assiami (Motion) con Solid Edge	12 ore	300
MM4363	PROEngineer Wildfire 4: corso base	40 ore	1.000
MM4364	PROEngineer Wildfire 4: corso avanzato	20 ore	500
MM4365	Modellazione solida mediante Solid Works	40 ore	1.000
MM4304	Introduzione al dimensionamento mediante il calcolo agli elementi finiti (FEM)	16 ore	400
MM4305	Dimensionamento di parti meccaniche mediante il calcolo agli elementi finiti (FEM)	16 ore	400
MM4366	Pro/Mechanical: corso avanzato	NEW 14 ore	350
MM4367	Pro/Mechanical: corso base	NEW 16 ore	400
MM4400	Prototipazione Rapida: dal CAD 3D alla realizzazione del prototipo	20 ore	500

Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa.

* la durata del percorso è variabile sulla base delle esigenze del cliente

I corsi di Automazione industriale sono condivisi tra l'Area Meccanica e l'Area Elettronica. Per conoscere l'offerta completa dei corsi di Elettronica ed Elettrotecnica occorre fare riferimento al Depliant specificatamente dedicato.

Codice	Corso	Durata	Prezzo
PROGETTAZIONE MECCANICA			
MM4101	Scelta funzionale degli organi meccanici commerciali di più frequente impiego	12 ore	300
MM4102	Progettazione funzionale di un gruppo	12 ore	300
MM4303	Dimensionamento parti meccaniche	24 ore	600
MM4300	Introduzione alla mecatronica per progettisti meccanici	3 gg	600
MM4301	Il robust design meccanico: dal concurrente engineering al robust design	3 gg	600
MM4302	DFA Design For Assembly: la progettazione orientata al montaggio	2 gg	400
MM4358	Critica economica del progetto	16 ore	400
MM4359	Interventi tecnici sul costo del prodotto	16 ore	400
MM4360	La misura e la riduzione della rumorosità delle macchine	16 ore	400
MM4361	La progettazione in sicurezza delle macchine secondo le norme europee	16 ore	400
MM4401	Progettazione a fatica di componenti meccanici metallici	20 ore	500
MACCHINE UTENSILI E A CONTROLLO NUMERICO			
MM4151	Parametri di taglio	16 ore	400
MM4154	Addestramento per il personale addetto alle macchine utensili	21 ore	525
MM4161	Lettura del disegno ISO per le macchine a controllo numerico	40 ore	1.000
MM4160	Programmazione ISO centro di lavoro Leadwell MCV OP con controllo Fanuc OM	21 ore	525
MM4158	Programmazione ISO tornio Graziano CTX310 con controllo Siemens 840d	30 ore	750
MM4159	Programmazione dialogata tornio Graziano CTX310 con sistema Siemens Shopturn	12 ore	300
MM4155	Addestramento dell'ufficio tecnico per le lavorazioni alle macchine a controllo numerico	21 ore	525
MM4156	Corso CAM con Goëlan: ambiente fresatura e tornitura 3 assi, importazioni modelli 2D / 3D	21 ore	525
MM4157	Corso CAM con TopSolid / TopSolid/Cam fresa e tornio (corso avanzato)	21 ore	525
MM4162	Taglio ad alta velocità su materiale tenace con macchine a CNC		* a consuntivo
MM4163	Programmazione di macchine CNC a 5 assi in contemporanea		* a consuntivo
SALDATURA			
MM4200	Saldatura degli acciai	39 ore	1.560
MM4201	Saldatura degli acciai con metodologia MIG/MAG	39 ore	1.560
MM4202	Saldatura degli acciai con metodologia TIG	30 ore	1.200
MM4203	Saldatura delle leghe dell'alluminio	30 ore	1.200
MM4216	Applicazioni degli esplosivi nell'industria dei metalli	NEW 8 ore	320
MM4206	Preparazione per lavoratori esperti al patentino di saldatura: saldatura TIG su leghe di alluminio	NEW 4 ore	250**
MM4207	Preparazione per lavoratori esperti al patentino di saldatura: saldatura a filo continuo	NEW 4 ore	250**
MM4208	Preparazione per lavoratori esperti al patentino di saldatura: saldatura TIG	NEW 4 ore	250**
MM4209	Preparazione per lavoratori esperti al patentino di saldatura: saldatura TIG su acciaio INOX	NEW 4 ore	300**
MM4210	Preparazione per lavoratori esperti al patentino di saldatura: saldobrasatura sul rame giunto-tubo-tubo	NEW 4 ore	300**
MM4211	Preparazione per principianti al patentino di saldatura: saldatura a filo continuo	NEW 8 ore	500**
MM4212	Preparazione per principianti al patentino di saldatura: saldatura TIG	NEW 8 ore	500**
MM4213	Preparazione per principianti al patentino di saldatura: saldatura TIG su acciaio INOX	NEW 8 ore	600**
MM4214	Preparazione per principianti al patentino di saldatura: saldatura TIG su leghe di alluminio	NEW 8 ore	500**
MM4215	Preparazione per principianti al patentino di saldatura: saldobrasatura sul rame giunto-tubo-tubo	NEW 8 ore	600**
CONTROLLI NON DISTRUTTIVI			
MM4218	Metodo ultrasuoni (UT) per l'ottenimento del livello 2, secondo la norma EN 473 ISO 9712	NEW 80 ore	1.800
MM4219	Metodo di interpretazione dell'esame radiografico (RT) per l'ottenimento del livello 2, secondo la norma EN 473 ISO 9712	NEW 60 ore	1.350
MM4220	Metodo con liquidi penetranti (PT) per l'ottenimento del livello 2, secondo la norma EN 473 ISO 9712	NEW 40 ore	900
MM4221	Metodo magnetoscopico (MT) per l'ottenimento del livello 2, secondo la norma EN 473 ISO 9712	NEW 40 ore	900
MM4217	Metodo visivo (VT) per l'ottenimento del livello 2, secondo la norma EN 473 ISO 9712	NEW 40 ore	900
AUTOMAZIONE INDUSTRIALE			
MM4250	Oleoidraulica base: potenza e manutenzione degli impianti	39 ore	1.170
MM4251	Oleoidraulica avanzata: potenza e controllo proporzionale	36 ore	1.080
MM4252	Pneumatica di base e manutenzione degli impianti	30 ore	900
MM4253	Pneumatica avanzata e controllo tramite PLC	30 ore	900
MM4254	Oleoidraulica Mobile	33 ore	990
EE5607	Introduzione all'automazione industriale	AGG 15 ore	375
EE5608	Avviamento al PLC	9 ore	225
EE5603	Automazione Industriale: PLC1 (Siemens S7)	20 ore	500
EE5604	Automazione Industriale: PLC2 (Siemens S7)	AGG 30 ore	900
EE5605	Sensori e trasduttori per tecnici di area elettrica	15 ore	375
EE5606	Attuatori per tecnici dell'area elettrica: motori ed elettrovalvole	NEW 15 ore	375
EE5607	Approccio al CNC	NEW 15 ore	375
EE5608	Regolatori industriali: fundamenta e applicazioni pratiche	NEW 15 ore	375
EE5609	Robot industriali per la manipolazione: competenze base e programmazione	NEW 15 ore	375
EE5610	Automazione flessibile: tecniche automatiche per la produzione industriale	NEW 15 ore	375

Fondazione Aldini Valeriani è Centro di formazione saldatura metalli approvato RINA e rilascia pertanto la qualifica di saldatori come ente terzo in conformità con la norma EN UNI 287. Inoltre offre l'opportunità di una formazione certificata di 1° e 2° livello sui Controlli non distruttivi secondo la norma EN UNI 473.



Contatti

Fondazione Aldini Valeriani

PER LO SVILUPPO DELLA CULTURA TECNICA
Via Bassanelli 9/11 - 40129 Bologna
www.fav.it
Tel. 051.4151953
Fax 051.4151919
corsi@fav.it

* la durata del percorso è variabile sulla base delle esigenze del cliente

** A chi scelga di affrontare l'esame di certificazione e di iscriversi al corso preparatorio di saldatura verrà applicato uno sconto del 10% sul costo complessivo dei servizi.