









#### AMBITO MODENA - REGGIO EMILIA

SETTORE Meccanica, automazione e altro manifatturiero e servizi correlati

#### RIF PA 2022-18829/RER

1	CONOSCENZE E COMPETENZE PER OPERATORE MECCATRONICO DELL'AUTORIPARAZIONE – 40 ORE	8	40
2	CONOSCENZE E COMPETENZE PER OPERATORE MECCATRONICO DELL'AUTORIPARAZIONE – 70 ORE	8	70
3	Conoscenze e competenze per Tecnico di spedizione, trasporto e logistica – 40 ore	8	40
4	Conoscenze e competenze per Tecnico di spedizione, trasporto e logistica – 70 ore	8	70
5	CONOSCENZE E COMPETENZE PER L'OPERATORE DI MAGAZZINO MERCI – 40 ORE	8	40
6	CONOSCENZE E COMPETENZE PER L'OPERATORE DI MAGAZZINO MERCI – 70 ORE	8	70
7	CONOSCENZE E COMPETENZE PER DISEGNATORE MECCANICO – 40 ORE	8	40
8	CONOSCENZE E COMPETENZE PER DISEGNATORE MECCANICO – 70 ORE	8	70
9	CONOSCENZE E COMPETENZE PER TECNICO DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE – 40 ORE	8	40
10	CONOSCENZE E COMPETENZE PER TECNICO DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE – 70 ORE	8	70
11	CONOSCENZE E COMPETENZE PER TECNICO NELLA GESTIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE E IMPIANTI – 40 ORE	8	40
12	CONOSCENZE E COMPETENZE PER TECNICO NELLA GESTIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE E IMPIANTI – 70 ORE	8	70
13	CONOSCENZE E COMPETENZE PER OPERATORE MECCANICO – 40 ORE	8	40
14	CONOSCENZE E COMPETENZE PER OPERATORE MECCANICO – 70 ORE	8	70
15	CONOSCENZE E COMPETENZE PER OPERATORE SISTEMI ELETTRICO - ELETTRONICI – 40 ORE	8	40
16	CONOSCENZE E COMPETENZE PER OPERATORE SISTEMI ELETTRICO - ELETTRONICI – 70 ORE	8	70
17	ADDETTO ALIA CONDUZIONE DI CARRELLI ELEVATORI SEMOVENTI CON CONDUCENTE A BORDO - CARRELLI INDUSTRIALI SEMOVENTI - 12 ORE	6	12
18	Percorso di formazione per la salute e la sicurezza – 4 ore	4	4
19	Percorso di formazione per la salute e la sicurezza – 12 ore	4	12

	CAPOFILA	CNA FORMAZIONE
	PARTNER	FORM.art Soc. Cons arl
	PARTNER	I.F.O.A. Istituto Formazione Operatori Aziendali
	PARTNER	CFP A.SIMONINI
	PARTNER	CIS Scuola per la Gestione d'Impresa Società consortile a responsabilità limitata
Organismi di formazione	PARTNER	Nuova Didactica - società consortile a responsabilità limitata
partner	PARTNER	IAL Emilia Romagna - Innovazione Apprendimento Lavoro Impresa Sociale
	PARTNER	Iscom Formazione
	PARTNER	Fondazione Enaip Don Eleuterio Agostini
	PARTNER	AECA
	PARTNER	C.F.P. Bassa Reggiana Soc. Cons. r.l.
	PARTNER	ForModena
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2022-18829/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. N. 26/2023 del 20/02/2023, finanziata dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Garanzia di Occupabilità dei Lavoratori	
Contatti	Capofila operazione: CNA FORMAZIONE Referente: Ilaria Covizzi Tel. 059/253488 E-mail: covizzi@mo.cna.it	
Cantierabilità	Potranno essere scelti solo i corsi segnalati in bianco. I corsi in grigio potranno essere proposti solo ad integrazione delle altre attività formative. Verranno avviati solo i corsi che raggiungeranno il numero minimo di utenti previsti e saranno realizzati nei comuni maggiormente richiesti e sulla base della disponibilità di aule e laboratori.	











#### SETTORE MECCANICA, AUTOMAZIONE E ALTRO MANIFATTURIERO E SERVIZI CORRELATI

Titolo percorso	CONOSCENZE E COMPETENZE PER OPERATORE MECCATRONICO DELL'AUTORIPARAZIONE		
Area professionale	AUTORIPARAZIONE		
Qualifica di riferimento	OPERATORE MECCATRONICO DELL'AUTORIPARAZIONE		
conoscenze del percorso	Saranno sviluppati alcuni dei contenuti per acquisire alcune delle seguenti conoscenze previste dalla qualifica di riferimento:  Principi comuni, regole, aspetti applicativi e modalità di comportamento inerenti alla legislazione vigente in materia di sicurezza  Digitalizzazione e transizione green di settore  Officina di autoriparazione: strumenti, tecnologie, metodi di lavoro e lavorazioni per l'autoriparazione meccanica ed elettrico/elettronica  Tecnologia del veicolo a motore e tecnica motoristica: componentistica, motore, carrozzeria, elettronica, idraulica, ecc.  Informatica di base ad uso di sistemi di check-up computerizzato ed elettronico Sistemi di preventivazione tempi e costi  Terminologia tecnica specifica del settore in lingua inglese Principali tipologie di motore: motori a due tempi, a 4 tempi, diesel, common rail, rotante, alimentati a carburanti alternativi, ibridi, elettrici  Disegni meccanici di particolari complessivi ed esplosi Principi di logica dei circuiti, dell'elettrotecnica e dell'elettronica  Tecniche e strumenti di diagnosi e riparazione dei guasti Sistemi di alimentazione, di accensione, raffreddamento, carburazione, lubrificazione, ecc.  Principi di funzionamento dei sistemi eobd, can bus e abs Impianti di trasmissione e di frenata Strumenti di misura e controllo per la verifica di singoli componenti meccanici ed elettrico/elettronici per la loro messa a punto Tester per valutare i parametri di inquinamento Tecniche e strumenti di diagnosi e riparazione dei guasti Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di smaltimento dei rifiuti pericolosi dell'officina elettro-meccanica Tipologie, caratteristiche e prestazioni degli pneumatici Il sistema ruota Metodologia e strumenti per la diagnostica degli pneumatici Procedure per la manutenzione, riparazione, sostituzione di pneumatici e cerchioni		
Descrizione del profilo	L'Operatore meccatronico dell'autoriparazione è in grado di effettuare la manutenzione complessiva del veicolo a motore (a propulsione termica, ibrida, elettrica), individuando eventuali guasti e malfunzionamenti, di riparare e sostituire le parti meccaniche e meccatroniche danneggiate e di eseguire la manutenzione e la sostituzione e riparazione di pneumatici e cerchioni.		
Attestato rilasciato	Scheda Capacità e conoscenze		











Durata: Aula, Stage,	40 o 70 Ore totali di aula/laboratorio
Numero partecipanti	8 utenti











#### SETTORE MECCANICA, AUTOMAZIONE E ALTRO MANIFATTURIERO E SERVIZI CORRELATI

Titolo percorso	CONOSCENZE E COMPETENZE PER L'OPERATORE DI MAGAZZINO MERCI	
Area professionale	LOGISTICA INDUSTRIALE, DEL TRASPORTO E SPEDIZIONE	
Qualifica di riferimento	OPERATORE DI MAGAZZINO MERCI	
conoscenze del percorso	Saranno sviluppati alcuni dei contenuti per acquisire alcune delle seguenti conoscenze previste dalla qualifica di riferimento:  Principi comuni, regole, aspetti applicativi e modalità di comportamento inerenti alla legislazione vigente in materia di sicurezza  Digitalizzazione e transizione green di settore  Caratteristiche e specificità dei veicoli industriali di trasporto (pesi, dimensioni, ecc.)  Documentazione amministrativa di trasporto e spedizione e procedure di compilazione  Funzioni e tipologie di imballaggio e di packaging per le spedizioni commerciali  Il flusso delle merci in magazzino  Il sistema di autocontrollo haccp: scopi e campo di applicazione  Metodologie e tecniche di gestione delle scorte: metodi pull-push, gestione a fabbisogno, metodo abc, ecc.  Principali funzioni dei software per la gestione dei flussi informativi di magazzino  Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di trasporto e deposito di merci pericolose e derrate alimentari  Principi identificativi e di sicurezza dei prodotti: part number, serial number, barcode, placche antitaccheggio, ecc.  Sistemi informativi per la gestione e tracciabilità e rintracciabilità delle merci  Struttura e organizzazione di un magazzino merci  Tecniche di carico, scarico e movimentazione della merce  Terminologia tecnica specifica del settore in lingua inglese  Tipologia e funzionamento delle macchine per stoccaggio e movimentazione delle merci (carrelli elevatori, muletti, elevatrici, ecc.)	
Descrizione del profilo	L'Operatore di magazzino merci è in grado di stoccare e movimentare le merci in magazzino sulla base del flusso previsto ed effettivo di ordini, spedizioni e consegne e registrare i relativi dati informativi.	
Attestato rilasciato	Scheda Capacità e conoscenze	
Durata: Aula, Stage,	40 o 70 Ore totali di aula/laboratorio	
Numero partecipanti	8 utenti	











## MISURE FORMATIVE PER L'UPSKILLING DELLE COMPETENZE PERCORSO GOL 2 - SETTORE Meccanica, automazione e altro manifatturiero e servizi correlati

Titolo percorso	CONOSCENZE E COMPETENZE PER DISEGNATORE MECCANICO	
Area professionale	PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA ED ELETTROMECCANICA	
Qualifica di riferimento	DISEGNATOE MECCANICO	
Conoscenze del percorso	<ul> <li>Metodi di progettazione per famiglie di prodotto.</li> <li>Strumenti di disegno tecnico: fogli di lavoro, segni e simboli, ecc.</li> <li>Lingua inglese tecnica.</li> <li>I processi di progettazione nell'area meccanica e produzione meccanica.</li> <li>Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.</li> <li>La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche).</li> <li>Metodologie di disegno tecnico: metodi di rappresentazione, scale di rappresentazione, tipi di sezione, convenzioni sulle sezioni, sistemi di quotatura, ecc.</li> <li>Metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale e relativi applicativi di prototipazione con sistemi cad.</li> <li>Elementi di programmazione cam.</li> <li>Tecnologia e proprietà dei materiali e loro comportamenti in lavorazione.</li> <li>Principali metodi di lavorazione su macchine utensili tradizionali e a controllo numerico e a cnc.</li> <li>Principali riferimenti legislativi e normativi in materia iso-9000:2008 e relative applicazioni in ambito manifatturiero-meccanico.</li> </ul>	
Descrizione del profilo	Il Disegnatore meccanico è in grado di realizzare lo sviluppo tecnico di dettaglio di un prodotto meccanico, individuandone le componenti costruttive e le relative soluzioni tecnologiche di produzione.	
Attestato rilasciato	Scheda Capacità e conoscenze	
Durata: Aula, Stage,	40 o 70 Ore totali di aula/laboratorio	
Numero partecipanti	8 utenti	











# MISURE FORMATIVE PER L'UPSKILLING DELLE COMPETENZE PERCORSO GOL 2 - SETTORE Meccanica, automazione e altro manifatturiero e servizi correlati

Titolo percorso	CONOSCENZE E COMPETENZE PER OPERATORE SISTEMI ELETTRICO – ELETTRONICI	
Area professionale	PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA ED ELETTROMECCANICA	
Qualifica di riferimento	OPERATORE SISTEMI ELETTRICO-ELETTRONICI	
conoscenze del percorso	Saranno sviluppati alcuni dei contenuti per acquisire alcune delle seguenti conoscenze previste dalla qualifica di riferimento:  • Elementi di disegno elettrico-elettronico: particolari e complessivi, segni, simboli, scale e metodi di rappresentazione  • Metodologie di lettura cataloghi componenti elettrici-elettronici e fluidici e manuali tecnici  • Terminologia tecnica specifica del settore in lingua inglese  • Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di iso-9000:2008 e relative applicazioni in ambito manifatturiero-meccanico  • Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza  • La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)  • Le principali tecnologie di automazione industriale  • Principi di elettrotecnica ed elettronica e tecnologia di impianti elettrici: elettronica lineare, digitale, analogica e di potenza  • Principi di tecnologia pneumatica, oleodinamica, elettro-pneumatica e elettro-oleodinamica  • Materiali e componentistica elettrico-elettronica e fluidica (pneumatica e oleodinamica)  • Principali tecniche di installazione e assemblaggio di impianti  • Dispositivi di protezione: circuiti di comando, attuazione, regolazione e protezione  • Principali strumenti, apparecchiature e attrezzature di lavoro e relative modalità di utilizzo  • Informatica di base applicata alla strumentazione diagnostica  • Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di installazione e manutenzione di impianti elettrici e macchine	
Descrizione del profilo	L'Operatore sistemi elettrico-elettronici è in grado di assemblare e installare apparecchiature, singoli dispositivi o impianti elettrico-elettronici, anche con componenti fluidici (pneumatici e oleodinamici), sulla base di documenti tecnici di appoggio (schemi, disegni, distinte base, ecc.), verificandone il corretto funzionamento, nel rispetto degli standard procedurali e di qualità previsti e della normativa vigente sulla sicurezza.	
Attestato rilasciato	Scheda Capacità e conoscenze	
Durata: Aula, Stage,	40 o 70 Ore totali di aula/laboratorio	
Numero partecipanti	8 utenti	











## MISURE FORMATIVE PER L'UPSKILLING DELLE COMPETENZE PERCORSO GOL 2 - SETTORE Meccanica, automazione e altro manifatturiero e servizi correlati

	Manifacturiero e servizi corretati	
Titolo percorso	CONOSCENZE E COMPETENZE PER OPERATORE MECCANICO	
Area professionale	PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA ED ELETTROMECCANICA	
Qualifica di riferimento	OPERATORE MECCANICO	
Conoscenze del percorso	<ul> <li>Macchine utensili dalle tradizionali alle cnc ai sistemi fms (flexible manufacturing system): le parti componenti e la loro funzione, il piano e lo spazio in cui operano, i metodi di gestione/integrazione tecnica</li> <li>Macchine di lavorazione meccanica 4.0</li> <li>Elementi di digital twin</li> <li>Elementi di cyber security (trasferimento dati, canali da utilizzare, ecc.)</li> <li>Principali utensili e loro utilizzo</li> <li>Informatica applicata a mu a cnc e sistemi fms</li> <li>Terminologia tecnica specifica del settore in lingua inglese</li> <li>Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di disegno tecnico: segni e simboli, convenzioni, scale e metodi di rappresentazione</li> <li>Principali materiali (ghise, acciai, ecc.) e relative caratteristiche tecnologiche</li> <li>Elementi di interfaccia uomo-macchina</li> <li>Principali lavorazioni su macchine utensili: foratura, tornitura, fresatura, alesatura, rettificatura, ecc.</li> <li>Principali tecniche di saldatura: mma, mig/mag, tig, ossiacetilenica, ecc.</li> <li>Principali macchine saldatrici: saldatrice a filo, elettrica ad arco, mig/mag, tig, laser, plasma, ecc.</li> <li>Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza</li> <li>La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche)</li> <li>Processi di lavorazione nell'area meccanica</li> <li>Principali strumenti di misura analogici e digitali (calibri, micrometri, comparatori, ecc.) e relativi campi di applicazione</li> <li>Modulistica di riferimento: schede istruzioni, programmi di produzione, schede controllo qualità, ecc.</li> <li>Principali riferimenti legislativi, norme tecniche e relative applicazioni in ambito manifatturiero-meccanico</li> </ul>	
Descrizione del profilo	L'Operatore meccanico è in grado di lavorare pezzi meccanici, sulla base dei disegni tecnici o dei campioni di riferimento, utilizzando le diverse macchine utensili (tradizionali, a controllo numerico computerizzato, centri di lavoro, sistemi FMS) e presidiando le varie fasi, dalla predisposizione del pezzo grezzo sulla macchina al controllo di conformità del prodotto realizzato, nel rispetto degli standard di qualità previsti e della normativa vigente sulla sicurezza.	
Attestato rilasciato	Scheda Capacità e conoscenze	
Durata: Aula, Stage,	40 o 70 Ore totali di aula/laboratorio	
Numero partecipanti	8 utenti	











SETTORE Meccanica, automazione e altro manifatturiero e servizi correlati

Titolo percorso	CONOSCENZE E COMPETENZE PER TECNICO DI SPEDIZIONE, TRASPORTO E LOGISTICA	
Area professionale	LOGISTICA INDUSTRIALE, DEL TRASPORTO E SPEDIZIONE	
Qualifica di riferimento	TECNICO DI SPEDIZIONE, TRASPORTO E LOGISTICA	
conoscenze del percorso	<ul> <li>Saranno sviluppati alcuni dei contenuti per acquisire alcune delle seguenti conoscenze previste dalla qualifica di riferimento:</li> <li>Aspetti economico-patrimoniali delle aziende di trasporto merci, spedizioni e logistica: rimborso accise e carbon tax, iva negli scambi commerciali intracomunitari, ecc.</li> <li>Caratteristiche e specificità dei sistemi di trasporto e relativi vettori.</li> <li>Il ciclo della logistica dei trasporti.</li> <li>Il sistema di rilevazione dei dati degli scambi commerciali intracomunitari (intrastat).</li> <li>La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche).</li> <li>Mezzi e forme di pagamento nelle transazioni commerciali.</li> <li>Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di trasporto nazionale e internazionale e deposito di specifiche tipologie di merci (merci pericolose, derrate alimentari, ecc.).</li> <li>Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.</li> <li>Principi di organizzazione aziendale: struttura, funzioni, processi lavorativi.</li> <li>Sistemi gestionali e organizzativi di un magazzino di spedizione merci.</li> <li>Tecniche e formalità in materia doganale.</li> <li>Tipologie di merci e relative specifiche di stoccaggio, imballaggio e trasporto.</li> <li>Tipologie e caratteristiche dei contratti di deposito, trasporto e spedizione.</li> </ul>	
Descrizione del profilo	Il Tecnico di spedizione, trasporto e logistica è in grado di programmare, implementare e monitorare l'immagazzinamento, il trasporto e la spedizione di merci su territorio nazionale ed internazionale, gestendone i relativi flussi documentali.	
Attestato rilasciato	Scheda Capacità e conoscenze	
Durata: Aula, Stage,	40 o 70 Ore totali di aula/laboratorio	
Numero partecipanti	8 utenti	











SETTORE Meccanica, automazione e altro manifatturiero e servizi correlati

Titolo percorso	CONOSCENZE E COMPETENZE PER TECNICO DELLA AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	
Area professionale	PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA ED ELETTROMECCANICA	
Qualifica di riferimento	TECNICO DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	
conoscenze del percorso	<ul> <li>Saranno sviluppati alcuni dei contenuti per acquisire alcune delle seguenti conoscenze previste dalla qualifica di riferimento:</li> <li>Caratteristiche e modalità di funzionamento delle macchine e dell'automazione industriale.</li> <li>Principi di meccanica, elettromeccanica, pneumatica e oleodinamica applicata alle tecnologie di automazione.</li> <li>Principi di funzionamento, dati tecnici e caratteristiche costruttive delle tecnologie di base dell'automazione industriale.</li> <li>Caratteristiche funzionali e di impiego dei principali dispositivi elettromeccanici, elettronici, elettropneumatici per l'automazione industriale.</li> <li>Esempi di schemi elettrici relativi alle installazioni di macchine e sistemi.</li> <li>Principi di funzionamento e programmazione di sistemi industriali a contenuto informatico.</li> <li>Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di iso-9000:2008 e relative applicazioni in ambito manifatturiero-meccanico.</li> <li>Funzionamento e uso delle principali apparecchiature elettroniche per il comando, il controllo e la regolazione dei processi.</li> <li>Tecniche di individuazione di malfunzionamenti o guasti.</li> <li>Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza.</li> <li>La sicurezza sul lavoro: regole e modalità di comportamento (generali e specifiche).</li> </ul>	
Descrizione del profilo	Il Tecnico dell'automazione industriale è in grado di approntare il funzionamento ed intervenire nel programma, di singole macchine o impianti automatizzati, presidiando le attività di collaudo e delibera delle apparecchiature elettroniche di comando, controllo e regolazione dei processi.	
Attestato rilasciato	Scheda Capacità e conoscenze	
Durata: Aula, Stage,	40 o 70 Ore totali di aula/laboratorio	
Numero partecipanti	8 utenti	











SETTORE Meccanica, automazione e altro manifatturiero e servizi correlati

Titolo percorso	CONOSCENZE E COMPETENZE PER TECNICO NELLA GESTIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE E IMPIANTI
Area professionale	PROGETTAZIONE E PRODUZIONE MECCANICA ED ELETTROMECCANICA
Qualifica di riferimento	TECNICO NELLA GESTIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE E IMPIANTI
conoscenze del percorso	Saranno sviluppati alcuni dei contenuti per acquisire alcune delle seguenti conoscenze previste dalla qualifica di riferimento:  • Elementi di fisica applicata alla meccanica • Principali materiali metallici e loro caratteristiche tecnologiche • Elementi di disegno tecnico • Elementi di meccanica, pneumatica, idrodinamica, oleodinamica ed elettrotecnica • Principali macchine e utensili meccanici e a controllo numerico • Elementi di programmazione di impianti automatizzati • Processo produttivo di lavorazione meccanica tradizionale, a cn e su linee automatizzate • Elementi di cad/cam, digital twin e cyber security • Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di iso 9001 e direttiva macchine per applicazioni nel campo della manutenzione • Attrezzature e utensili di manutenzione e loro utilizzo • Principali strumenti di misura (calibri, micrometri, comparatori, tester, amperometri, multimetri, oscilloscopi, ecc.) e relativi campi di applicazione • Logica programmabile (plc), schemi elettrici industriali, quadri elettrici e impiantistica bordo-macchina • Principi di funzionamento dei principali attuatori elettrici (motori in cc, motori asincroni e inverter, motori brushless e azionamenti, motori lineari, ecc.) • Tecniche di saldatura • Tipologie, caratteristiche e possibili cause dei difetti e malfunzionamenti delle macchine/impianti • Metodi e tecniche per la localizzazione dei guasti meccanici • Dispositivi di lettura digitali e analogici, manometri, trasduttori, sensori, ecc. • Mappe di rischio e procedure di emergenza • Indicatori della manutenzione (mtbf, mttr, perdite per guasto, ecc.) • Elementi di metodologia scrum • Tecnologie e parametri dei principali metodi di aggiustaggio • Tecniche e procedure di manutenzione (ordinazione di pezzi di ricambio, inventario, reporting, hmi, scada, ecc.) • It applicato alle attività di manutenzione (ordinazione di pezzi di ricambio, inventario, reporting, hmi, scada, ecc.) • Riferimenti base delle norme per il montaggio, serraggio dei dispositivi di fissagg











Descrizione del profilo	Il Tecnico nella gestione e manutenzione di macchine e impianti è in grado di assicurare il buon andamento del flusso produttivo attraverso la realizzazione, in sicurezza, di interventi di gestione e manutenzione di macchine e impianti meccanici tradizionali, a CN e digitali in coerenza con le procedure e gli standard aziendali.
Attestato rilasciato	Scheda Capacità e conoscenze
Durata: Aula, Stage,	40 o 70 Ore totali di aula/laboratorio
Numero partecipanti	8 utenti