# Tecnico della programmazione della produzione a breve, medio e lungo termine

SETTORE 10. Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica

REPERTORIO - Toscana

## AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.02.03 (ex ADA.7.47.149) - Ingegnerizzazione e programmazione della produzione

### Tabelle di equivalenza AdA

Sezione in aggiornamento

### Tabelle delle Qualificazioni dell'ADA

#### Qualificazioni che coprono tutti i RA dell’ADA

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tecnologo di prodotto/processo sistemi meccanici | Lazio | 3 | X | X | X |
| Tecnico di processo (settore metalmeccanico) | Liguria | 3 | X | X | X |
| Responsabile di produzione (settore metalmeccanico) | Liguria | 3 | X | X | X |
| Tecnico meccatronico dei processi produttivi | Piemonte | 3 | X | X | X |
| Progettista meccatronico | Sicilia | 3 | X | X | X |

#### Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico per la programmazione e il controllo della produzione automatizzata e semiautomatizzata | Basilicata | 2 | | X | X |
| Tecnico di processo meccanico | Basilicata | 1 | | | X |
| Responsabile della progettazione e realizzazione degli interventi di manutenzione e della predisposizione e controllo del budget di manutenzione | Calabria | 1 | | | X |
| Tecnico dell'automazione dei processi produttivi | Calabria | 1 | | | X |
| Tecnico dell'automazione dei processi produttivi | Campania | 2 | X | | X |
| Tecnico esperto di processo meccanico | Campania | 1 | | | X |
| Analista Tempi e Metodi (settore aeronautico) | Campania | 1 | | | X |
| TECNICO DI SISTEMI COMPUTERIZZATI NELLA PROGETTAZIONE E PRODUZIONE TESSILE ED ABBIGLIAMENTO | Emilia-Romagna | 2 | X | | X |
| TECNOLOGO DI PRODOTTO/PROCESSO NELLA MECCANICA | Emilia-Romagna | 2 | | X | X |
| TECNICO CAM (COMPUTER AIDED MANUFACTORING) | Friuli Venezia Giulia | 1 | | | X |
| MONTATORE/MANUTENTORE DI SISTEMI ELETTROMECCANICI | Friuli Venezia Giulia | 1 | | | X |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 |
|---|---|---|---|---|---|
| TECNICO PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE | Friuli Venezia Giulia | 1 | | | X |
| ORGANIZZAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO IN AMBITO MECCANICO | Friuli Venezia Giulia | 2 | | X | X |
| ORGANIZZAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO IN AMBITO MECCANICO | Friuli Venezia Giulia | 2 | | X | X |
| TECNICO DELLA PRODUZIONE MECCANICA | Lombardia | 1 | | | X |
| ESEGUIRE IN LABORATORIO PROVE TECNICHE DI MISURAZIONE DI PARAMETRI ACUSTICI E VIBRAZIONALI | Lombardia | 1 | | | X |
| Tecnologo di prodotto/processo nella meccanica | Molise | 2 | | X | X |
| Tecnico programmatore CAD CAM | Piemonte | 1 | X | | |
| Tecnico della programmazione della produzione a breve, medio e lungo termine | Puglia | 2 | | X | X |
| Tecnico dell'automazione dei processi produttivi | Puglia | 2 | | X | X |
| Tecnico per l'ottimizzazione del processo nelle produzioni meccaniche | Sardegna | 1 | | | X |
| Tecnico dell'automazione industriale | Sardegna | 1 | | | X |

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico dell'automazione dei processi produttivi | Toscana | 1 | | X | |
| Tecnico della programmazione della produzione a breve, medio e lungo termine | Toscana | 2 | | X | X |

## Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 | RA3 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tecnico delle operazioni di riparazione e manutenzione di macchinari e impianti meccanici ed elettrici | Calabria | 0 | | | |
| EFFETTUARE LA PROGRAMMAZIONE DI MACCHINE UTENSILI A CONTROLLO NUMERICO | Lombardia | 0 | | | |
| Tecnico dell'automazione industriale | Molise | 0 | | | |
| Tecnico superiore per l?automazione ed i sistemi meccatronici | Sicilia | 0 | | | |

## Competenze

Titolo: Stesura del programma annuale di produzione

Descrizione: Realizzare il programma di produzione, a lungo termine, onde verificare la saturazione delle linee di produzione ed eventuali modifiche degli assetti produttivi

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.02.03 (ex ADA.7.47.149) - Ingegnerizzazione e programmazione della produzione associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare l'ingegnerizzazione del processo produttivo, ottimizzando le caratteristiche tecniche del prototipo e definendo le modifiche e i miglioramenti del processo realizzativo, formulando, inoltre, un budget previsionale di costo
Analisi delle indicazioni progettuali
Definizione delle modifiche e dei miglioramenti al processo ingegnerizzato
Formulazione del budget previsionale
Produzione del prototipo ingegnerizzato

Risultato atteso:RA2: Programmare l'organizzazione dei fattori produttivi, definendo il fabbisogno di risorse materiali, i cicli e i lotti di lavorazione e provvedendo alla schedulazione delle attività
Definizione dei cicli di produzione in funzione del layout
Definizione dei lotti di produzione
Definizione delle modalità di approvvigionamento
Programmazione delle attività del ciclo di produzione

## CONOSCENZE

Elementi di definizione del budgetal fine dell'ottimizzazione dei costi complessivi di esercizio
Tecnicheper ottimizzare su base annuale, in base al budget delle vendite, i programmi di produzione
Tecnologia di prodottoal fine di valutarne la fattibilità sulle linee di produzione e di proporre eventuali soluzioni alternative
Processo produttivoal fine di ottimizzare l'utilizzo delle linee di produzione

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Valutareeconomicamente l'opportunità di svolgere lavorazioni esterne all'azienda al fine di minimizzare i costi di produzione e i tempi di consegna
Individuaresoluzioni alternative quando le linee di produzione non supportano le rischieste dei clienti
Ottimizzarel'utilizzo delle linee di produzione utilizzando la loro flessibilità al fine del rispetto dei tempi di consegna e delle modalità produttive
Facilitareil dialogo tra produzione e servizio commerciale al fine di soddisfare i tempi di consegna al cliente e, allo stesso tempo, garantire l'efficienza produttiva
Recepireil programma annuale di vendite in modo da utilizzare nella maniera

più economica le linee di produzione garantendo gli impegni commerciali

Titolo: Stesura del programma a breve termine

Descrizione: Realizzare il programma di produzione di dettaglio a breve termine (settimanale o mensile) apportando, anche in corso d'opera, tutte le variazioni ritenute necessarie per un ottimale soddisfacimento delle esigenze del cliente

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.02.03 (ex ADA.7.47.149) - Ingegnerizzazione e programmazione della produzione associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare l'ingegnerizzazione del processo produttivo, ottimizzando le caratteristiche tecniche del prototipo e definendo le modifiche e i miglioramenti del processo realizzativo, formulando, inoltre, un budget previsionale di costo
Analisi delle indicazioni progettuali
Definizione delle modifiche e dei miglioramenti al processo ingegnerizzato
Formulazione del budget previsionale
Produzione del prototipo ingegnerizzato

Risultato atteso:RA2: Programmare l'organizzazione dei fattori produttivi, definendo il fabbisogno di risorse materiali, i cicli e i lotti di lavorazione e provvedendo alla schedulazione delle attività
Definizione dei cicli di produzione in funzione del layout
Definizione dei lotti di produzione
Definizione delle modalità di approvvigionamento
Programmazione delle attività del ciclo di produzione

CONOSCENZE

Tecnologia del prodottoper ottimizzare la produzione dei singoli articoli
Fasi del processo produttivoper ottimizzare la sequenza di produzione dei vari articoli
Tecniche di programmazione a breve termine (ad esempio metodo del minimo scarto o simili)per realizzare i programmi settimanali o mensili e ottimizzare l'utilizzo delle risorse

ABILITÀ/CAPACITÀ

Saturarele linee di produzione e le relative macchine operative
Pianificarel'esecuzione dei vari articoli, ovvero la sequenza delle fasi esecutive, in maniera da ridurne i tempi di realizzazione
Distribuiree diffondere ai reparti di produzione i programmi operativi di produzione
Recepirele variazioni agli ordini commerciali in maniera da renderne minimo l'impatto sul programma di produzione e sugli eventuali ritardi di produzione di altri articoli
Verificarela coerenza tra programmi a breve e programmazione annuale
Recepirele esigenze del settore commerciale per fornire ai clienti i prodotti nei tempi e con le modalità richieste

Titolo: Preventivazione dei tempi e dei costi di realizzazione del singolo prodotto

Descrizione: Pianificare le singole fasi di realizzazione dei prodotti e della loro sequenzain termini di tempi e risorse necessarie

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.02.03 (ex ADA.7.47.149) - Ingegnerizzazione e programmazione della produzione associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare l'ingegnerizzazione del processo produttivo, ottimizzando le caratteristiche tecniche del prototipo e definendo le modifiche e i miglioramenti del processo realizzativo, formulando, inoltre, un budget previsionale di costo
Analisi delle indicazioni progettuali
Definizione delle modifiche e dei miglioramenti al processo ingegnerizzato
Formulazione del budget previsionale
Produzione del prototipo ingegnerizzato

Risultato atteso:RA2: Programmare l'organizzazione dei fattori produttivi, definendo il fabbisogno di risorse materiali, i cicli e i lotti di lavorazione e provvedendo alla schedulazione delle attività
Definizione dei cicli di produzione in funzione del layout
Definizione dei lotti di produzione
Definizione delle modalità di approvvigionamento

Programmazione delle attività del ciclo di produzione

CONOSCENZE

Caratteristiche del prodotto finaleonde preventivare tempi, costi e modalità di realizzazione
Attrezzaggio e setup delle macchine di produzioneper garantire la qualità finale corrispondente a quanto richiesto dalle specifiche o dai capitolati
Operatività delle macchine di produzioneper determinare la corretta sequenza di lavorazione
Costi di produzionerelativamente alle materie prime e alle operazioni sulle varie macchine di produzione
Tecnologie dei materiali in lavorazioneper determinare le modalità e i tempi di esecuzione delle lavorazioni

ABILITÀ/CAPACITÀ

Determinarela sequenza di lavorazione di un prodotto finale ponendo particolare attenzione a quelle fasi che possono essere realizzate in parallelo e a quelle che necessariamente devono essere eseguite in sequenza
Definirei tempi di esecuzione delle varie fasi di lavorazione tenendo conto delle specialità che intervengono e delle macchine che operano le differenti lavorazioni
Collegarele varie fasi di lavorazione per ridurre il tempo di esecuzione complessivo anche a scapito di quello del singolo articolo affinchè la globalità della produzione sia realizzata rendendo minimo il costo complessivo
Crearestandard di lavoro dei prodotti nuovi e archiviarli secondo i programmi aziendali previsti onde semplificare la preventivazione successiva dello stesso articolo o di articoli simili

Titolo: Elaborazione della reportistica necessaria alla diffusione del programma di produzione

Descrizione: Elaborare la reportistica di breve periodo e quella previsionale dei programmi di produzione sia per i reparti produttivi sia per la Direzione Aziendale

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.02.03 (ex ADA.7.47.149) - Ingegnerizzazione e programmazione della produzione associate:

Risultato atteso:RA3: Redigere documenti e manuali, definendo le procedure tecniche per la gestione del processo produttivo
Produzione della documentazione e della manualistica per la gestione del processo

## CONOSCENZE

Programmi di Office Automation (Excel)per realizzare report che esplicitano gli impegni dei reparti produttivi (in alternativa a programmi dedicati)
Programmi di Project management (Project o simili)per elaborazione di reportistica relativa al carico delle risorse impegnate
Programmi dedicati di programmazione e produzioneper realizzare la reportistica da essi prevista nelle aziende che siano dotate di simili strumenti
Elementi fondamentali relativi ai costi di produzioneper progettare report che ne evidenzino le variazioni significative in funzione delle varie alternative del programma di produzione

## ABILITÀ/CAPACITÀ

Identificarele esigenze della produzone al fine di predisporre reportistica di facile lettura e comprensione
Facilitareattraverso la realizzazione di report il dialogo tra produzione e settore commerciale
Utilizzarele informazioni relative ai programmi di produzione al fine di predisporre dati previsionali delle produzioni future

## Codici ISTAT CP2021 associati

| Codice | Titolo |
|---|---|
| 3.1.3.4.0 | Tecnici elettronici |
| 3.1.3.1.0 | Tecnici meccanici |
| 3.1.4.1.1 | Tecnici della conduzione e del controllo di impianti di produzione dei metalli |
| 2.2.1.3.0 | Ingegneri elettrotecnici e dell'automazione industriale |

## Codici ISTAT ATECO associati

| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|---|---|
| 25.21.00 | Fabbricazione di radiatori e contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale |
| 25.29.00 | Fabbricazione di cisterne, serbatoi e contenitori in metallo per impieghi di stoccaggio o di produzione |
| 25.30.00 | Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda) |
| 25.62.00 | Lavori di meccanica generale |
| 25.71.00 | Fabbricazione di articoli di coltelleria, posateria ed armi bianche |
| 25.73.11 | Fabbricazione di utensileria ad azionamento manuale |
| 25.73.12 | Fabbricazione di parti intercambiabili per macchine utensili |
| 25.73.20 | Fabbricazione di stampi, portastampi, sagome, forme per macchine |
| 25.91.00 | Fabbricazione di bidoni in acciaio e contenitori analoghi per il trasporto e l'imballaggio |
| 25.92.00 | Fabbricazione di imballaggi leggeri in metallo |
| 25.93.10 | Fabbricazione di prodotti fabbricati con fili metallici |
| 25.93.20 | Fabbricazione di molle |
| 25.93.30 | Fabbricazione di catene fucinate senza saldatura e stampate |
| 25.94.00 | Fabbricazione di articoli di bulloneria |
| 25.99.11 | Fabbricazione di caraffe e bottiglie isolate in metallo |
| 25.99.19 | Fabbricazione di stoviglie, pentolame, vasellame, attrezzi da cucina e altri accessori casalinghi non elettrici, articoli metallici per l'arredamento di stanze da bagno |
| 25.99.30 | Fabbricazione di oggetti in ferro, in rame ed altri metalli |
| 25.99.99 | Fabbricazione di altri articoli metallici e minuteria metallica nca |
| 32.99.13 | Fabbricazione di articoli in metallo per la sicurezza personale |

| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|---|---|
| 26.11.01 | Fabbricazione di diodi, transistor e relativi congegni elettronici |
| 26.11.09 | Fabbricazione di altri componenti elettronici |
| 26.12.00 | Fabbricazione di schede elettroniche assemblate |
| 26.20.00 | Fabbricazione di computer e unità periferiche |
| 26.30.10 | Fabbricazione di apparecchi trasmittenti radiotelevisivi (incluse le telecamere) |
| 26.30.21 | Fabbricazione di sistemi antifurto e antincendio |
| 26.30.29 | Fabbricazione di altri apparecchi elettrici ed elettronici per telecomunicazioni |
| 26.40.01 | Fabbricazione di apparecchi per la riproduzione e registrazione del suono e delle immagini |
| 26.40.02 | Fabbricazione di console per videogiochi (esclusi i giochi elettronici) |
| 26.51.10 | Fabbricazione di strumenti per navigazione, idrologia, geofisica e meteorologia |
| 26.51.21 | Fabbricazione di rilevatori di fiamma e combustione, di mine, di movimento, generatori d'impulso e metal detector |
| 26.51.29 | Fabbricazione di altri apparecchi di misura e regolazione, di contatori di elettricità, gas, acqua ed altri liquidi, di bilance analitiche di precisione (incluse parti staccate ed accessori) |
| 26.60.01 | Fabbricazione di apparecchiature di irradiazione per alimenti e latte |
| 26.60.02 | Fabbricazione di apparecchi elettromedicali (incluse parti staccate e accessori) |
| 26.60.09 | Fabbricazione di altri strumenti per irradiazione ed altre apparecchiature elettroterapeutiche |
| 27.11.00 | Fabbricazione di motori, generatori e trasformatori elettrici |
| 27.20.00 | Fabbricazione di batterie di pile ed accumulatori elettrici |
| 27.31.01 | Fabbricazione di cavi a fibra ottica per la trasmissione di dati o di immagini |
| 27.31.02 | Fabbricazione di fibre ottiche |

| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|---|---|
| 27.32.00 | Fabbricazione di altri fili e cavi elettrici ed elettronici |
| 27.33.09 | Fabbricazione di altre attrezzature per cablaggio |
| 27.40.01 | Fabbricazione di apparecchiature di illuminazione e segnalazione per mezzi di trasporto |
| 27.40.09 | Fabbricazione di altre apparecchiature per illuminazione |
| 27.51.00 | Fabbricazione di elettrodomestici |
| 27.52.00 | Fabbricazione di apparecchi per uso domestico non elettrici |
| 27.90.01 | Fabbricazione di apparecchiature elettriche per saldature e brasature |
| 27.90.02 | Fabbricazione di insegne luminose e apparecchiature elettriche di segnalazione |
| 27.90.03 | Fabbricazione di capacitatori elettrici, resistenze, condensatori e simili, acceleratori |
| 27.90.09 | Fabbricazione di altre apparecchiature elettriche nca |
| 28.11.11 | Fabbricazione di motori a combustione interna (esclusi i motori destinati ai mezzi di trasporto su strada e ad aeromobili) |
| 28.11.12 | Fabbricazione di pistoni, fasce elastiche, carburatori e parti simili di motori a combustione interna |
| 28.11.20 | Fabbricazione di turbine e turboalternatori (incluse parti e accessori) |
| 28.12.00 | Fabbricazione di apparecchiature fluidodinamiche |
| 28.13.00 | Fabbricazione di altre pompe e compressori |
| 28.14.00 | Fabbricazione di altri rubinetti e valvole |
| 28.15.10 | Fabbricazione di organi di trasmissione (esclusi quelli idraulici e quelli per autoveicoli, aeromobili e motocicli) |
| 28.15.20 | Fabbricazione di cuscinetti a sfere |
| 28.21.10 | Fabbricazione di forni, fornaci e bruciatori |
| 28.21.21 | Fabbricazione di caldaie per riscaldamento centrale |

| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|---|---|
| 28.21.29 | Fabbricazione di altre caldaie per riscaldamento |
| 28.22.01 | Fabbricazione di ascensori, montacarichi e scale mobili |
| 28.22.02 | Fabbricazione di gru, argani, verricelli a mano e a motore, carrelli trasbordatori, carrelli elevatori e piattaforme girevoli |
| 28.22.03 | Fabbricazione di carriole |
| 28.22.09 | Fabbricazione di altre macchine e apparecchi di sollevamento e movimentazione |
| 28.23.01 | Fabbricazione di cartucce toner |
| 28.23.09 | Fabbricazione di macchine ed altre attrezzature per ufficio (esclusi computer e periferiche) |
| 28.24.00 | Fabbricazione di utensili portatili a motore |
| 28.25.00 | Fabbricazione di attrezzature di uso non domestico per la refrigerazione e la ventilazione; fabbricazione di condizionatori domestici fissi |
| 28.29.10 | Fabbricazione di bilance e di macchine automatiche per la vendita e la distribuzione (incluse parti staccate e accessori) |
| 28.29.20 | Fabbricazione di macchine e apparecchi per le industrie chimiche, petrolchimiche e petrolifere (incluse parti e accessori) |
| 28.29.30 | Fabbricazione di macchine automatiche per la dosatura, la confezione e per l'imballaggio (incluse parti e accessori) |
| 28.29.91 | Fabbricazione di apparecchi per depurare e filtrare liquidi e gas per uso non domestico |
| 28.29.92 | Fabbricazione di macchine per la pulizia (incluse le lavastoviglie) per uso non domestico |
| 28.29.99 | Fabbricazione di altro materiale meccanico e di altre macchine di impiego generale nca |
| 28.30.10 | Fabbricazione di trattori agricoli |
| 28.30.90 | Fabbricazione di altre macchine per l'agricoltura, la silvicoltura e la zootecnia |
| 28.41.00 | Fabbricazione di macchine utensili per la formatura dei metalli (incluse parti e accessori ed escluse le parti intercambiabili) |

| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|---|---|
| 28.49.01 | Fabbricazione di macchine per la galvanostegia |
| 28.49.09 | Fabbricazione di altre macchine utensili (incluse parti e accessori) nca |
| 28.91.00 | Fabbricazione di macchine per la metallurgia (incluse parti e accessori) |
| 28.92.01 | Fabbricazione di macchine per il trasporto a cassone ribaltabile per impiego specifico in miniere, cave e cantieri |
| 28.92.09 | Fabbricazione di altre macchine da miniera, cava e cantiere (incluse parti e accessori) |
| 28.93.00 | Fabbricazione di macchine per l'industria alimentare, delle bevande e del tabacco (incluse parti e accessori) |
| 28.94.10 | Fabbricazione di macchine tessili, di macchine e di impianti per il trattamento ausiliario dei tessili, di macchine per cucire e per maglieria (incluse parti e accessori) |
| 28.94.20 | Fabbricazione di macchine e apparecchi per l'industria delle pelli, del cuoio e delle calzature (incluse parti e accessori) |
| 28.94.30 | Fabbricazione di apparecchiature e di macchine per lavanderie e stirerie (incluse parti e accessori) |
| 28.95.00 | Fabbricazione di macchine per l'industria della carta e del cartone (incluse parti e accessori) |
| 28.96.00 | Fabbricazione di macchine per l'industria delle materie plastiche e della gomma (incluse parti e accessori) |
| 28.99.10 | Fabbricazione di macchine per la stampa e la legatoria (incluse parti e accessori) |
| 28.99.20 | Fabbricazione di robot industriali per usi molteplici (incluse parti e accessori) |
| 28.99.30 | Fabbricazione di apparecchi per istituti di bellezza e centri di benessere |
| 28.99.91 | Fabbricazione di apparecchiature per il lancio di aeromobili, catapulte per portaerei e apparecchiature simili |
| 28.99.92 | Fabbricazione di giostre, altalene ed altre attrezzature per parchi di divertimento |
| 28.99.93 | Fabbricazione di apparecchiature per l'allineamento e il bilanciamento delle ruote; altre apparecchiature per il bilanciamento |

| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|---|---|
| 28.99.99 | Fabbricazione di altre macchine per impieghi speciali nca (incluse parti e accessori) |
| 29.10.00 | Fabbricazione di autoveicoli |
| 29.20.00 | Fabbricazione di carrozzerie per autoveicoli, rimorchi e semirimorchi |
| 29.31.00 | Fabbricazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche per autoveicoli e loro motori |
| 29.32.01 | Fabbricazione di sedili per autoveicoli |
| 29.32.09 | Fabbricazione di altre parti ed accessori per autoveicoli e loro motori nca |
| 30.20.01 | Fabbricazione di sedili per tram, filovie e metropolitane |
| 30.20.02 | Costruzione di altro materiale rotabile ferroviario, tranviario, filoviario, per metropolitane e per miniere |
| 30.30.01 | Fabbricazione di sedili per aeromobili |
| 30.40.00 | Fabbricazione di veicoli militari da combattimento |
| 30.91.11 | Fabbricazione di motori per motocicli |
| 30.91.12 | Fabbricazione di motocicli |
| 30.91.20 | Fabbricazione di accessori e pezzi staccati per motocicli e ciclomotori |
| 30.92.10 | Fabbricazione e montaggio di biciclette (incluse parti e accessori) |
| 30.92.20 | Fabbricazione di parti ed accessori per biciclette |
| 30.92.30 | Fabbricazione di veicoli per invalidi (incluse parti e accessori) |
| 30.92.40 | Fabbricazione di carrozzine e passeggini per neonati |
| 30.99.00 | Fabbricazione di veicoli a trazione manuale o animale |
| 32.30.00 | Fabbricazione di articoli sportivi |
| 32.50.11 | Fabbricazione di materiale medico-chirurgico e veterinario |
| 32.50.12 | Fabbricazione di apparecchi e strumenti per odontoiatria e di apparecchi medicali per diagnosi (incluse parti staccate e accessori) |

| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|---|---|
| 32.50.13 | Fabbricazione di mobili per uso medico, chirurgico, odontoiatrico e veterinario |
| 32.50.14 | Fabbricazione di centrifughe per laboratori |
| 32.99.14 | Fabbricazione di dispositivi per la respirazione artificiale (maschere a gas) |
| 32.50.50 | Fabbricazione di armature per occhiali di qualsiasi tipo; montatura in serie di occhiali comuni |
| 27.40.02 | Fabbricazione di luminarie per feste |

Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche - Corso d'Italia, 33 - 00198 Roma - C.F. 80111170587

Copyright 2025 INAPP | All Rights Reserved