

Dettaglio Qualificazione | Atlante Lavoro | INAPP

Tecnico del disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche

SETTORE 10. Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica REPERTORIO - Calabria

AdA associate alla Qualificazione

ADA.10.02.02 (ex ADA.7.47.148) - Sviluppo del disegno tecnico e del prototipo del prodotto

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 |
|---|------------|---------------|-----|-----|
| TECNICO PROGETTAZIONE E STAMPA 3D | Abruzzo | 2 | Χ | X |
| Disegnatore meccanico | Basilicata | 2 | Χ | X |
| Tecnico della progettazione di attrezzature meccaniche attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD-CAM | Calabria | 2 | Х | X |
| Tecnico della progettazione di prodotti industriali | Calabria | 2 | Χ | X |
| Tecnico della progettazione di stampi per la produzione del prodotto | Calabria | 2 | Х | Х |



| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 |
|---|-----------------------|---------------|-----|-----|
| Tecnico esperto nel disegno di prodotto in area meccanica | Campania | 2 | Χ | Χ |
| TECNICO DISEGNATORE MECCANICO | Emilia-Romagna | 2 | Χ | Χ |
| TECNICO DELLA MODELLAZIONE E FABBRICAZIONE DIGITALE | Emilia-Romagna | 2 | Χ | X |
| TECNICO DELLA MODELLAZIONE E FABBRICAZIONI DIGITALE (MAKER DIGITALE) | Friuli Venezia Giulia | 2 | Χ | X |
| TECNICO PER LA PROGRAMMAZIONE E LA GESTIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE | Friuli Venezia Giulia | 2 | Х | X |
| TECNICO CAM (COMPUTER AIDED MANUFACTORING) | Friuli Venezia Giulia | 2 | Χ | Χ |
| ADDETTO ALLA PROGRAMMAZIONE DI STAMPANTI 3D E SISTEMI ARDUINO | Friuli Venezia Giulia | 2 | X | X |
| TECNICO CAD (COMPUTER AIDED DESIGN) | Friuli Venezia Giulia | 2 | Χ | X |
| MECCANICO ATTREZZISTA PROCEDURE CAD-CAM | Friuli Venezia Giulia | 2 | Χ | X |
| Disegnatore meccanico | Liguria | 2 | Χ | Χ |
| DISEGNATORE MECCANICO CAD- CAM | Lombardia | 2 | Χ | X |
| Disegnatore meccanico | Marche | 2 | Х | Χ |
| Disegnatore meccanico | Molise | 2 | Χ | Χ |
| Tecnico di Reverse Engineering | Piemonte | 2 | Х | X |



| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 |
|---|------------|---------------|-----|-----|
| Tecnico di costruzione modelli e prototipi | Piemonte | 2 | Χ | Χ |
| Tecnico disegnatore meccanico | Piemonte | 2 | Χ | Χ |
| Tecnico della progettazione di attrezzature meccaniche attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD-CAM | Puglia | 2 | Х | X |
| Tecnico della progettazione di stampi per la produzione del prodotto | Puglia | 2 | X | Χ |
| Tecnico della progettazione di prodotti industriali | Puglia | 2 | Χ | Χ |
| Tecnico di sistemi CAD - Meccanico | Sicilia | 2 | Χ | Χ |
| Tecnico modellismo industriale | Sicilia | 2 | Χ | Χ |
| Tecnico dell'ideazione, progettazione esecutiva e commercializzazione dell'occhiale | Toscana | 2 | X | X |
| Tecnico della progettazione di attrezzature meccaniche attraverso l'uso di strumenti informatici e programmi CAD-CAM | Toscana | 2 | Х | Х |
| Tecnico della progettazione di stampi per la produzione del prodotto | Toscana | 2 | Χ | Х |
| Tecnico della progettazione di prodotti industriali | Toscana | 2 | Χ | Χ |
| TECNICO SPECIALIZZATO NEL DISEGNO DI PRODOTTO IN AREA MECCANICA | Veneto | 2 | Х | Х |



Qualificazioni che coprono uno o più RA dell'ADA

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 |
|--|--------------------------|---------------|-----|-----|
| Tecnico del disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche | Calabria | 1 | X | |
| Tecnico della progettazione di prodotti industriali | Campania | 1 | Χ | |
| MONTATORE/MANUTENTORE DI SISTEMI ELETTROMECCANICI | Friuli Venezia Giulia | 1 | Χ | |
| Tecnico programmatore di macchine di misura tridimensionali CMM | Piemonte | 1 | | X |
| Tecnico del disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche | Puglia | 1 | Х | |
| Operatore del disegno meccanico | Sardegna | 1 | Χ | |
| Progettista con sistemi CAD-CAM | Sicilia | 1 | Χ | |
| Tecnico dell'ideazione, disegno e progettazione di manufatti di artigianato artistico | Toscana | 1 | Х | |
| Tecnico del disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche | Toscana | 1 | Х | |
| Tecnico della progettazione e della stampa con tecnologia 3D | Umbria | 1 | Χ | |
| PROTOTIPISTA DI OCCHIALERIA | Veneto | 1 | | Χ |
| TECNICO SPECIALIZZATO DELLO SVILUPPO DEL PRODOTTO DI OCCHIALERIA | Veneto | 1 | Х | |



Qualificazioni che coprono una o più attività dell'ADA

| Qualificazione | Repertorio | RA coperti | RA1 | RA2 |
|---|--------------------------|------------|-----|-----|
| ANALISI STRUTTURALE DI PARTICOLARI MECCANICI CON SOFTWARE FEM | Friuli Venezia Giulia | 0 | | |

Competenze

Titolo: Programmazione di sistemi CAM

Descrizione: Programmare il relativo sistema CAM in base al disegno di un organo realizzato attraverso sistemi CAD

Attività associate alla Competenza

CONOSCENZE

Elementi base di lingua inglese per utilizzare programmi CAM che operano in tale lingua

Funzionalità dell'organo progettato onde ottimizzarne la realizzazione automatizzata

Operatività delle macchine utensili automatiche per realizzare l'organo progettato

Principali linguaggi di programmazione CAM per programmare il sistema Tecnologie dei materiali per impostare la programmazione e l'attrezzaggio della macchina in maniera adeguata alle caratteristiche finali del bene realizzato

ABILITÀ/CAPACITÀ

Programmare il sistema CAM per la realizzazione dell'organo progettato alle macchine di produzione

Interpretare un disegno meccanico e dedurre i parametri di lavorazione Definire le caratteristiche degli utensili di lavorazione sulle macchine automatizzate



Titolo: Impostazione a CAD dei parametri che definiscono le specifiche tecniche del pezzo

Descrizione: Inserire nel programma CAD le specifiche tecniche del bene (macchina, particolare o impianto) che ne definiscono le caratteristiche tecniche e di utilizzo

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.02.02 (ex ADA.7.47.148) - Sviluppo del disegno tecnico e del prototipo del prodotto associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare disegni tecnici di dettaglio del prodotto, sulla base del concept-design, utilizzando le tecnologie più adeguate Analisi del concept-design del prodotto in relazione alla normativa anche nell'ambito della sostenibilità ambientale

Realizzazione del disegno del prodotto sulla base delle specifiche tecniche

CONOSCENZE

Disegno tecnico meccanico ed elettrico per essere in grado di interpretare progetti da realizzare tramite CAD

Elementi fondamentali di disegno di schemi elettrici per la loro realizzazione ed interpretazione

Principali programmi di Office Automation e principali sistemi operativi Funzioni di un software CAD al fine di impostarne i parametri fondamentali Elementi fondamentali di meccanica soprattutto relativi alla definizione di tolleranze, quotature e finiture

Tecnologie dei materiali per l'impostazione dei parametri costruttivi dei beni in oggetto

ABILITÀ/CAPACITÀ

Valutare i parametri significativi che devono essere impostati per una definizione del progetto sufficientemente dettagliata ma non inutilmente onerosa

Interpretare le esigenze del processo di produzione del pezzo in esame onde stabilirne le corrette caratteristiche esecutive



Analizzare le caratteristiche tecniche e di utilizzo del bene da progettare

Titolo: Affinamento, modifica e ridefinizione del disegno

Descrizione: Intervenire sul disegno per realizzarne la versione definitiva in base al modello, o campione, dell'organo realizzato

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.02.02 (ex ADA.7.47.148) - Sviluppo del disegno tecnico e del prototipo del prodotto associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare disegni tecnici di dettaglio del prodotto, sulla base del concept-design, utilizzando le tecnologie più adeguate Analisi del concept-design del prodotto in relazione alla normativa anche nell'ambito della sostenibilità ambientale

Realizzazione del disegno del prodotto sulla base delle specifiche tecniche

Risultato atteso:RA2: Realizzare prototipi con tecniche tradizionali o stampanti 3d, a partire dai disegni tecnici sviluppati, sottoponendo, successivamente, i prototipi a verifica e validazione

Analisi dei risultati delle verifiche sui prototipi

Realizzazione del prototipo (prototipazione tradizionale e virtuale)

Realizzazione delle verifiche e delle validazioni dei prototipi

CONOSCENZE

Elementi fondamentali del processo produttivo nel quale inserire l'oggetto disegnato o modificato al fine di comprenderne il funzionamento e realizzare le modifiche progettuali

Funzionalità del pezzo da affinare onde realizzarne modifiche e affinamenti in modo coerente con le modalità di utilizzo dello stesso

Principali elementi di meccanica o elettrotecnica in base al proprio campo di specializzazione

Principali funzioni di un software CAD al fine di realizzare le modifiche previste al progetto o al disegno

Tecnologia dei materiali utilizzati per la costruzione del bene onde definirne le caratteristiche di tolleranza e finitura



ABILITÀ/CAPACITÀ

Valutare le condizioni operative di quanto disegnato e realizzato al fine di individuarne eventuali carenze funzionali o applicative Recepire le modifiche suggerite anche da funzioni esterne a quella ove opera (ad esempio dalla produzione) variando eventualmente il progetto iniziale Interpretare i suggermenti delle unità di produzione che evidenziano i miglioramenti dimensionali e tecnologici del pezzo in costruzione

Titolo: Esecuzione del disegno del pezzo (o macchina o impianto)

Descrizione: Realizzare in base alla progettazione di massima di un organo, di una macchina o di un impianto, il relativo disegno con strumenti di tipo informatico (CAD)

Attività associate alla Competenza

Attivitá dell' AdA ADA.10.02.02 (ex ADA.7.47.148) - Sviluppo del disegno tecnico e del prototipo del prodotto associate:

Risultato atteso:RA1: Realizzare disegni tecnici di dettaglio del prodotto, sulla base del concept-design, utilizzando le tecnologie più adeguate Analisi del concept-design del prodotto in relazione alla normativa anche nell'ambito della sostenibilità ambientale

Realizzazione del disegno del prodotto sulla base delle specifiche tecniche

CONOSCENZE

Elementi di tecnica delle costruzioni per eseguire semplici calcoli relativi ai carichi sul bene progettato

Elementi di costruzione di macchine per la progettazione dei corretti meccanismi di trasmissione del moto

Funzioni approfondite di software CAD, tridimensionale e non, al fine di realizzare anche i particolari più complessi

Elementi di tecnologia dei materiali per scegliere il materiale più adeguato alle sollecitazioni che il bene dovrà sopportare

Norme internazionali di unificazione per i disegni tecnici (norme UNI) onde realizzare il disegno del bene conformemente alla normativa applicata Principali applicazioni di Office Automation per realizzare eventuali relazioni,



calcoli, ecc. necessari alla corretta documentazione del disegno Principali elementi di meccanica o elettrotecnica in funzione della propria specialità di lavoro per garantire l'esecuzione del disegno a regola d'arte

ABILITÀ/CAPACITÀ

Realizzare semplici calcoli e verifiche strutturali dei pezzi disegnati onde garantirne le caratteristiche funzionali e di resistenza richieste Realizzare la rappresentazione grafica anche delle parti più complesse di quanto previsto anche in visione tridimensionale tramite sistemi CAD Realizzare disegni tecnici anche in maniera tradizionale in modo da poter supplire ad occasionali disfunzioni dei sistemi automatizzati Interpretare un progetto per realizzarne la rappresentazione grafica secondo le condizioni previste dall'utilizzo dello stesso

Codici ISTAT CP2021 associati

| Codice | Titolo |
|-----------|---|
| 3.1.3.7.1 | Disegnatori tecnici |
| 2.5.5.1.4 | Creatori artistici a fini commerciali (esclusa la moda) |

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 |



| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|--------------|--|
| 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 |
| 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 |



| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|--------------|--|
| 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 |
| 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 |



| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|--------------|--|
| 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 |
| 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 |



| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|--------------|---|
| 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) |
| 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) |



| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|---------------------|--|
| 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 |
| 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 |



| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|--------------|---|
| 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) |
| 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 |



| Codice Ateco | Titolo Ateco |
|--------------|--------------------------------------|
| 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