PROFILI IN USCITA

REFERENZIATI AD ATECO, CP2011 e ADA

*(aggiornati al 31/3/2023)*

# IP 13 - INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY

**FIGURA: TECNICO DELLA MODA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Diploma di Istruzione Professionale**  **(quinquennale) - EQF 4** | DIPLOMA QUINQUENNALE DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE |
| **Indirizzo** | Industria e artigianato per il Made in Italy |
| **Declinazione** | Moda |
| **Ateco07 di riferimento** | **C14**  C Attività manifatturiere  C- 14 Confezione di articoli di abbigliamento; confezione di articoli in pelle e pelliccia  14.1 Confezione di articoli di abbigliamento (escluso abbigliamento in pelliccia)  14.13.10 Confezione in serie di abbigliamento esterno  14.13.20 Sartoria e confezione su misura di abbigliamento esterno |
| **Ateco07 secondari di riferimento** | **M74**  M Altre attività professionali, scientifiche e tecniche  M - 74Altre attività professionali, scientifiche e tecniche  74.1 Attività di design specializzate  74.10.10 Attività di design di moda e design industriale  74.10.30 Attività dei disegnatori tecnici riproduzione di cartamodelli |
| **SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE** | Tessile, abbigliamento, calzaturiero e sistema moda |
| **CP2011 principale** | 2.5.5.1.3 Disegnatori di moda  Le professioni classificate nell'unità producono, utilizzando varie tecniche di disegno artistico, schizzi, bozzetti, disegni di dettaglio ed elaborati grafici finalizzati alla produzione di abiti, lingerie, calzature e altri accessori di abbigliamento.  ESEMPI DI PROFESSIONI  disegnatore di abbigliamento disegnatore di costumi disegnatore di figurini disegnatore di tessuti disegnatore per case di moda figurinista  stilista |
| **CP2011 di completamento** | 6.5.3.3.1 Modellisti di capi di abbigliamento  6.5.3.2.2 Maglieristi ??  6.5.3.3.2 Tagliatori di capi di abbigliamento  6.5.3.3.4 Sarti |

**DESCRIZIONE DEL PROFILO IN USCITA**

Il diplomato di istruzione professionale nell'indirizzo "Industria e artigianato per il Made in Italy" nel curriculo Tessile Abbigliamento e Moda è in grado di seguire l’intero ciclo produttivo per la a realizzazione del prodotto moda coniugando competenze specifiche del *fashion system* sia in ambito artigianale che industriale. Egli sa coniugare le proprie competenze professionali con le esigenze delle aziende del settore con particolare attenzione al tessuto produttivo presente nel territorio; dalla ideazione-progettazione, alla modellistica e confezione, dalla conoscenza dei materiali alla realizzazione del prodotto stesso in un mix di creatività e qualità, che caratterizza lo stile *del Made in Italy.*

**Risultati di apprendimento**

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato consegue i risultati di apprendimento elencati al punto 1.1 dell’allegato A) comuni a tutti i percorsi, oltre ai risultati di apprendimento specifici del profilo in uscita dell’indirizzo specificati in termini di competenze, abilità minime e conoscenze essenziali indicati nell’Allegato 2-C (Articolo 3, comma 1, lettera d) – D.Lgs. 13 aprile 2017, n. 61).

|  |  |
| --- | --- |
| **ADA collegate al profilo con CP 2° gruppo** | ADA.05.02.01 (ex ADA.8.135.400) - Ideazione stilistica di prodotti di abbigliamento e per la casa  [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=400&id\_sequen](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=400&id_sequenza=135&id_processo=44) [za=135&id\_processo=44](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=400&id_sequenza=135&id_processo=44) |
| **ADA collegate al profilo con CP 6° gruppo** | ADA.05.02.02 (ex ADA.8.135.432) - Costruzione dei modelli di prodotti di abbigliamento e per la casa [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=432&id\_sequen](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=432&id_sequenza=135&id_processo=44) [za=135&id\_processo=44](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=432&id_sequenza=135&id_processo=44)  ADA.05.02.03 (ex ADA.8.135.433) - Realizzazione dei prototipi e dei campionari di prodotti di abbigliamento e per la casa [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=433&id\_sequen](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=433&id_sequenza=135&id_processo=44) [za=135&id\_processo=44](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=433&id_sequenza=135&id_processo=44)  ADA.05.02.05 (ex ADA.8.146.435) - Taglio di prodotti di abbigliamento e per la casa RA1, RA2 [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=435&id\_sequen](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=435&id_sequenza=146&id_processo=44) [za=146&id\_processo=44](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=435&id_sequenza=146&id_processo=44)  ADA.05.02.06 (ex ADA.8.146.436) - Cucitura e rifinitura dei prodotti di abbigliamento e per la casa RA1,RA 2, RA 3 [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=436&id\_sequen](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=436&id_sequenza=146&id_processo=44) [za=146&id\_processo=44](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=436&id_sequenza=146&id_processo=44)  ADA.05.06.02 (ex ADA.8.148.444) - Sviluppo dei modelli di articoli di pelletteria con metodo tradizionale o informatizzato [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=444&id\_sequen](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=444&id_sequenza=274&id_processo=88) [za=274&id\_processo=88](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=444&id_sequenza=274&id_processo=88)  ADA.05.06.03 (ex ADA.8.148.446) - Realizzazione di prototipi di pelletteria RA2, RA3, RA4  [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=446&id\_sequen](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=446&id_sequenza=274&id_processo=88) [za=274&id\_processo=88](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=446&id_sequenza=274&id_processo=88)  ADA.05.06.04 (ex ADA.8.157.496) - Taglio e preparazione dei componenti esterni ed interni di articoli di pelletteria [*https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=496&id\_sequen*](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=496&id_sequenza=157&id_processo=88)[*za=157&id\_processo=88*](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=496&id_sequenza=157&id_processo=88)  ADA.05.06.05 (ex ADA.8.157.497) - Montaggio di articoli di pelletteria [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=497&id\_sequen](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=497&id_sequenza=157&id_processo=88) [za=157&id\_processo=88](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=497&id_sequenza=157&id_processo=88) |

# IP 14 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

**FIGURA: TECNICO PER LA MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA DI APPARATI E IMPIANTI - DOMOTICA CIVILE E INDUSTRIALE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Diploma di Istruzione Professionale**  **(quinquennale) - EQF 4** | DIPLOMA QUINQUENNALE DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE |
| **Indirizzo** | MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA |
| **Declinazione** | DOMOTICA CIVILE E INDUSTRIALE |
| **Ateco07 di riferimento** | F 43.2*- INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI, IDRAULICI ED ALTRI LAVORI DI COSTRUZIONE E INSTALLAZIONE* |
| **SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE** | Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica |
| **CP2011 principale** | 3.1.3.3 Elettrotecnici  3.1.3.4 Tecnici elettronici  Le professioni classificate in questa unità assistono gli specialisti nella ricerca nel campo dell’elettricità e della progettazione di macchine ed apparati elettrici (civili e industriali), anche di natura automatica, ovvero applicano ed eseguono procedure e tecniche proprie per disegnare, installare, individuare problemi e modificare impianti, circuiti, macchine e apparecchiature elettrici ed elettromeccanici. L’esercizio della professione di Perito elettrotecnico è regolato dalle leggi dello Stato.  ESEMPI DI PROFESSIONI  tecnico di impianti elettrici elettrotecnico |
| **CP2011 secondari di completamento** | 6.2.3.3.1 Riparatori e manutentori di macchinari e impianti industriali  6.2.3.3.2 Installatori e montatori di macchinari e impianti industriali |

**DESCRIZIONE DEL PROFILO IN USCITA**

Il Diplomato di istruzione professionale nell’indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica” pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

È in grado di elaborare e realizzare l'impianto elettrico – elettronico – domotico, sia civile che industriale, sulla base delle esigenze della committenza con particolare attenzione all’automazione, utilizzando strumenti dedicati e identificando costi, tempi e vincoli di natura procedurale.

È in grado di individuare le norme, le disposizioni ed i soggetti preposti in materia di sicurezza, determinandone l’applicabilità, specificando compiti, al fine di definire il sistema di gestione della sicurezza*.*

**Risultati di apprendimento**

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato consegue i risultati di apprendimento elencati al punto 1.1 dell’allegato A) comuni a tutti i percorsi, oltre ai risultati di apprendimento specifici del profilo in uscita dell’indirizzo specificati in termini di competenze, abilità minime e conoscenze essenziali indicati nell’Allegato 2-d (Articolo 3, comma 1, lettera d) – D.Lgs. 13 aprile 2017, n. 61).

|  |  |
| --- | --- |
| **ADA collegata al profilo con CP 3° gruppo** | ADA.10.04.01 (ex ADA.7.272.955) - Progettazione impianti elettrici e simili (es. civili, industriali, domotici, sicurezza, cablaggio) limitatamente alle attività:  -Analisi delle esigenze del cliente e delle specifiche dell'impianto elettrico da realizzare (es. di comando, di potenza, di controllo)  -Elaborazione del progetto preliminare con i relativi schemi elettrici utilizzando software applicativi dedicati [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=955&id\_sequenza=272](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=955&id_sequenza=272&id_processo=14)  [&id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=955&id_sequenza=272&id_processo=14)  ADA.10.04.03 (ex ADA.7.272.958) - Predisposizione e gestione di sistemi di building automation [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=958&id\_sequenza=272](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=958&id_sequenza=272&id_processo=14) [&id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=958&id_sequenza=272&id_processo=14) |
| **ADA collegate al profilo con CP 6° gruppo** | ADA.10.02.13 (ex ADA.7.53.158) - Manutenzione e riparazione di macchine e impianti [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=158&id\_sequenza=53&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=158&id_sequenza=53&id_processo=13) [id\_processo=13](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=158&id_sequenza=53&id_processo=13)  ADA.10.02.14 (ex ADA.7.53.159) - Installazione presso il cliente, messa in servizio e collaudo [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=159&id\_sequenza=53&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=159&id_sequenza=53&id_processo=13) [id\_processo=13](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=159&id_sequenza=53&id_processo=13)  ADA.10.02.16 (ex ADA.7.54.160) - Manutenzione e riparazione di elettrodomestici e di apparecchi elettrici [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=160&id\_sequenza=54&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=160&id_sequenza=54&id_processo=13) [id\_processo=13](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=160&id_sequenza=54&id_processo=13)  ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=165&id\_sequenza=56&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=165&id_sequenza=56&id_processo=14) [id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=165&id_sequenza=56&id_processo=14)  ADA.10.04.07 (ex ADA.7.56.959) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=959&id\_sequenza=56&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=959&id_sequenza=56&id_processo=14) [id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=959&id_sequenza=56&id_processo=14)  ADA.10.04.08 (ex ADA.7.56.960) - Installazione/manutenzione di impianti speciali per la sicurezza (antintrusione, antincendio, video sorveglianza, controllo accessi) e per il cablaggio strutturato [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=960&id\_sequenza=56&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=960&id_sequenza=56&id_processo=14) [id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=960&id_sequenza=56&id_processo=14) |

IP 14 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

**FIGURA: TECNICO MANUTENZIONE E ASSISTENZA DEI MEZZI DI TRASPORTO - AUTRONICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Diploma di Istruzione Professionale**  **(quinquennale) - EQF 4** | DIPLOMA QUINQUENNALE DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE |
| **Indirizzo** | Manutenzione e assistenza tecnica |
| **Declinazione** | Riparazione e manutenzione di veicoli a motore ed assimilati |
| **Ateco07 di riferimento** | G 45.2 MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI |
| **Ateco07 secondari di riferimento** | * 1. COMMERCIO DI PARTI E ACCESSORI DI AUTOVEICOLI   2. COMMERCIO, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI MOTOCICLI E RELATIVE PARTI ED ACCESSORI |
| **SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE** | Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica |
| **CP2011 principale** | 3.1.3.1.0 Tecnici meccanici |
| **CP2011 secondari di completamento** | * + - * 1. Meccanici motoristi e riparatori di veicoli a motore   6.2.4.1.5 Elettrauto |

**DESCRIZIONE DEL PROFILO IN USCITA**

Il Diplomato di istruzione professionale nell’indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica” declinazione "Manutenzione dei mezzi di trasporto" pianifica ed effettua, con autonomia e responsabilità coerenti al quadro di azione stabilito e alle

specifiche assegnate, operazioni di installazione, di manutenzione/riparazione ordinaria e straordinaria, nonché di collaudo di piccoli sistemi, macchine, impianti e apparati tecnologici.

* Pianifica, organizza e monitora le risorse necessarie alla manutenzione di mezzi di trasporto in conformità alle norme di riferimento. Organizza e sovrintende le attività di supporto alla manutenzione di mezzi di trasporto, gestisce i servizi e i processi di manutenzione di mezzi di trasporto secondo procedure e piani di attività programmati. Identifica situazioni di rischio potenziale per la sicurezza, la salute e l'ambiente nel luogo di lavoro, promuovendo l'assunzione di comportamenti corretti e consapevoli di prevenzione.
* Effettua la diagnosi tecnica del veicolo a motore, avendo preventivamente eseguito le operazioni di accettazione e presa in carico del mezzo, individuando le cause del guasto/malfunzionamento, valutando la tipologia di intervento da compiere e l'eventuale utilizzo di pezzi di ricambio e stilando, infine, un preventivo di spesa da comunicare al cliente; realizzare interventi di riparazione meccanica o di manutenzione del veicolo a motore, sulla base dei dati della diagnosi tecnica e delle verifiche periodiche programmate, eseguendo, successivamente, i controlli di collaudo previsti prima della riconsegna del mezzo al cliente.
* Redige ordini, preventivi, fogli di accettazione, fogli di lavoro e interagisce con il cliente in tutte le

fasi dall’accettazione alla riconsegna del veicolo.

**Risultati di apprendimento**

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato consegue i risultati di apprendimento elencati al punto 1.1 dell’allegato A) comuni a tutti i percorsi, oltre ai risultati di apprendimento specifici del profilo in uscita dell’indirizzo specificati in termini di competenze, abilità minime e conoscenze essenziali indicati nell’Allegato 2-d (Articolo 3, comma 1, lettera d) – D.Lgs. 13 aprile 2017, n. 61).

|  |  |
| --- | --- |
| **ADA collegate al profilo con CP 3° gruppo** | ***Nota***  ***MANCA UN’ADA CHE RIMANDI AD UNA PROFESSIONE AUTONOMA, CON PIANIFICAZIONE DEL LAVORO, GESTIONE DELLE RISORSE UMANE E STRUMENTALI, CURA DEL CLIENTE. (*RESPONSABILE TECNICO)** |
| **ADA collegate al profilo con CP 6° gruppo** | ADA.10.03.01 (ex ADA.7.59.173) - Riparazione meccanica e manutenzione di veicoli a motore [*https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=173&id\_sequenza=59*](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=173&id_sequenza=59&id_processo=26)[*&id\_processo=26*](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=173&id_sequenza=59&id_processo=26)  ADA.10.03.02 (ex ADA.7.59.961) - Riparazione meccanica e manutenzione di macchine operatrici per l’agricoltura e l’edilizia [*https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=961&id\_sequenza=59*](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=961&id_sequenza=59&id_processo=26)[*&id\_processo=26*](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=961&id_sequenza=59&id_processo=26)  ADA.10.03.03 (ex ADA.7.59.175) - Installazione, manutenzione e riparazione di parti elettriche e/o elettroniche di veicoli a motore [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=175&id\_sequenza=59&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=175&id_sequenza=59&id_processo=26) [id\_processo=26](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=175&id_sequenza=59&id_processo=26)  [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=958&id\_sequenza=272](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=958&id_sequenza=272&id_processo=14) [&id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=958&id_sequenza=272&id_processo=14) |

IP 14 - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

**FIGURA: TECNICO MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA DI APPARATI E IMPIANTI PER I SISTEMI ENERGETICI - TERMOLELETTRICO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Diploma di Istruzione Professionale**  **(quinquennale) - EQF 4** | DIPLOMA QUINQUENNALE DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE |
| **Indirizzo** | MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA |
| **Declinazione** | SISTEMI ENERGETICI - TERMOELETTRICO |
| **Ateco07 di riferimento** | **F Costruzioni**  **F 43.2 Installazione di impianti elettrici, idraulici ed altri lavori di costruzione e installazione** |
| **Ateco07 secondari di riferimento** | 43.22.01 Installazione di impianti idraulici di riscaldamento e di condizionamento dell’aria, caldaie, torri di raffreddamento collettori di energia solare non elettrici, impianti idraulici sanitari, impianti e condotte di ventilazione e condizionamento dell’aria;  43.22.02 Installazione di impianti di distribuzione del gas inclusa la riparazione e l’installazione  43.22.03 Installazione di impianti di spegnimento antiincendio, inclusi la manutenzione e la riparazione  43.22.05 Installazione di impianti di irrigazioni per giardini inclusa la riparazione e la manutenzione |
| **SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE** | Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica |
| **CP2011 principale** | 3.1.3.6.0 Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili  *Le professioni classificate in questa unità assistono gli specialisti della produzione di energie rinnovabili e dell’applicazione di tecniche di risparmio energetico ovvero applicano ed eseguono procedure e tecniche proprie per*  *individuare nuovi metodi di conversione dell'energia a partire dalle fonti primarie disponibili in natura, per aumentare il risparmio energetico e ridurre l'impatto ambientale; verificano le condizioni e gli elementi necessari alla progettazione di impianti per la produzione di energie rinnovabili*  ESEMPI DI PROFESSIONI  tecnico di impianti solari di riscaldamento  tecnico fonti energetiche rinnovabili  tecnico recupero calore in cascata  tecnico risparmio energia industriale |
| **CP2011 secondari di completamento** | 3.1.4 Tecnici della conduzione di impianti produttivi in continuo e dell'esercizio di reti idriche ed energetiche  [6.1.3.6 Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas](http://professioni.istat.it/sistemainformativoprofessioni/cp2011/index.php?codice_4=6.1.3.6&codice_3=6.1.3&codice_2=6.1&codice_1=6)  [6.1.3.6.2 Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili](http://professioni.istat.it/sistemainformativoprofessioni/cp2011/scheda.php?id=6.1.3.6.2)  [6.2.3.4](http://professioni.istat.it/sistemainformativoprofessioni/cp2011/index.php?codice_1=6&codice_2=6.2&codice_3=6.2.3&codice_4=6.2.3.4) [Frigoristi](http://professioni.istat.it/sistemainformativoprofessioni/cp2011/index.php?codice_1=6&codice_2=6.2&codice_3=6.2.3&codice_4=6.2.3.4)  6.2.3.5 [Meccanici e montatori di apparecchi industriali termici, idraulici e di condizionamento](http://professioni.istat.it/sistemainformativoprofessioni/cp2011/index.php?codice_1=6&codice_2=6.2&codice_3=6.2.3&codice_4=6.2.3.5) |

**DESCRIZIONE DEL PROFILO IN USCITA**

Il Diplomato di istruzione professionale nell’indirizzo “Manutenzione e assistenza tecnica - Sistemi Energetici: TERMOELETTRICO” possiede competenze per gestire, organizzare ed effettuare operazioni di installazione, manutenzione, riparazione ordinaria e straordinaria, nonché il collaudo di macchine, impianti termici ed apparati tecnologici per la produzione e distribuzione di energia. Interviene nelle diverse tipologie impiantistiche, riferite al proprio lavoro, applicando le procedure appropriate nei casi di anomalie di processo, programmando la manutenzione e valutando l’affidabilità. Esegue verifiche strumentali e di funzionamento, con particolare riguardo all’efficienza e al risparmio energetico. Opera nel rispetto della legislazione e delle normative tecniche esistenti. Le sue competenze tecnico-professionali sono riferite alla filiera del settore produttivo TERMICO ed ELETTRICO e specificamente sviluppate in relazione alle esigenze espresse dal territorio.È in grado di elaborare e realizzare l'impianto (elettrico e termico) sia civile che industriale, sulla base delle esigenze della committenza con particolare attenzione al risparmio energetico e alle energie rinnovabili ed è in grado di utilizzare strumenti dedicati e identificare costi, tempi e vincoli di natura procedurale.

È in grado di individuare le norme, le disposizioni ed i soggetti preposti in materia di sicurezza, determinandone l’applicabilità, specificando compiti, al fine di definire il sistema di gestione della sicurezza.

**Risultati di apprendimento**

A conclusione del percorso quinquennale, il Diplomato consegue i risultati di apprendimento elencati al punto 1.1 dell’allegato A) comuni a tutti i percorsi, oltre ai risultati di apprendimento specifici del profilo in uscita dell’indirizzo specificati in termini di competenze, abilità minime e conoscenze essenziali indicati nell’Allegato 2-d (Articolo 3, comma 1, lettera d) – D.Lgs. 13 aprile 2017, n. 61).

|  |  |
| --- | --- |
| **ADA collegate al profilo con CP 3° gruppo** | ADA.10.04.01 (ex ADA.7.272.955) - Progettazione impianti elettrici e simili (es. civili, industriali, domotici, sicurezza, cablaggio) limitatamente alle attività:  -Analisi delle esigenze del cliente e delle specifiche dell'impianto elettrico da realizzare (es. di comando, di potenza, di controllo)  -Elaborazione del progetto preliminare con i relativi schemi elettrici utilizzando software applicativi dedicati [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=955&id\_sequenza=272](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=955&id_sequenza=272&id_processo=14) [&id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=955&id_sequenza=272&id_processo=14)  ADA.10.04.02 (ex ADA.7.272.956) - Progettazione impianti termoidraulici e simili (es. civili, industriali, climatizzazione, refrigerazione) limitatamente alle attività:  -Analisi delle esigenze del cliente e delle specifiche dell'impianto da realizzare (es. termoidraulico, di refrigerazione, di climatizzazione)  -Elaborazione del progetto preliminare con i relativi schemi impiantistici utilizzando software applicativi dedicati [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=956&id\_sequenza=272](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=956&id_sequenza=272&id_processo=14) [&id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=956&id_sequenza=272&id_processo=14)  ADA.10.04.04 (ex ADA.7.272.957) - Progettazione impianti FER (Fonti energetiche rinnovabili) (solo Ra1) [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=957&id\_sequenza=272](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=957&id_sequenza=272&id_processo=14) [&id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=957&id_sequenza=272&id_processo=14)  ADA.10.04.06 (ex ADA.7.56.166) - Installazione/manutenzione di impianti fotovoltaici e/o minieolici [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=166&id\_sequenza=56&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=166&id_sequenza=56&id_processo=14) [id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=166&id_sequenza=56&id_processo=14)  ADA.10.04.13 (ex ADA.7.57.884) - Installazione/manutenzione di impianti a biomassa [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=884&id\_sequenza=57&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=884&id_sequenza=57&id_processo=14) [id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=884&id_sequenza=57&id_processo=14)  ADA.10.04.14 (ex ADA.7.57.885) - Installazione/manutenzione di impianti geotermici a pompa di calore [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=885&id\_sequenza=57&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=885&id_sequenza=57&id_processo=14) [id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=885&id_sequenza=57&id_processo=14) |
| **ADA collegate al profilo con CP 6° gruppo** | ADA.10.02.13 (ex ADA.7.53.158) - Manutenzione e riparazione di macchine e impianti [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=158&id\_sequenza=53&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=158&id_sequenza=53&id_processo=13) [id\_processo=13](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=158&id_sequenza=53&id_processo=13)  ADA.10.02.14 (ex ADA.7.53.159) - Installazione presso il cliente, messa in servizio e collaudo <https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=159&id_sequenza=53&> [id\_processo=13](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=159&id_sequenza=53&id_processo=13)  ADA.10.02.16 (ex ADA.7.54.160) - Manutenzione e riparazione di elettrodomestici e di apparecchi elettrici [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=160&id\_sequenza=54&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=160&id_sequenza=54&id_processo=13) [id\_processo=13](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=160&id_sequenza=54&id_processo=13)  [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=167&id\_sequenza=66&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=167&id_sequenza=66&id_processo=13) [id\_processo=13](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=167&id_sequenza=66&id_processo=13)  ADA.10.04.05 (ex ADA.7.56.165) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici civili e del terziario [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=165&id\_sequenza=56&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=165&id_sequenza=56&id_processo=14) [id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=165&id_sequenza=56&id_processo=14)  ADA.10.04.07 (ex ADA.7.56.959) - Installazione/manutenzione di impianti elettrici industriali [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=959&id\_sequenza=56&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=959&id_sequenza=56&id_processo=14) [id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=959&id_sequenza=56&id_processo=14)  ADA.10.04.09 (ex ADA.7.57.168) - Installazione/manutenzione di impianti civili idrotermosanitari e sistemi di scarico [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=168&id\_sequenza=57&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=168&id_sequenza=57&id_processo=14) [id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=168&id_sequenza=57&id_processo=14)  ADA.10.04.10 (ex ADA.7.57.962) - Installazione/manutenzione di impianti tecnologici di condizionamento, raffrescamento, climatizzazione con trattamento aria (impianti autonomi - split) [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=962&id\_sequenza=57&](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=962&id_sequenza=57&id_processo=14) [id\_processo=14](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=962&id_sequenza=57&id_processo=14)  ADA.10.04.11 (ex ADA.7.57.170) - Installazione/manutenzione di impianti di refrigerazione <https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=170&id_sequenza=57&id_processo=14> |

IP 20 - ARTI AUSILIARIE PER LE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO

**FIGURA: ODONTOTECNICO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Diploma di Istruzione Professionale**  **(quinquennale) - EQF 4** | DIPLOMA QUINQUENNALE DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE |
| **Indirizzo** | Arti ausiliarie delle professioni sanitarie, *odontotecnico*. |
| **Declinazione** | ODONTOTECNICO |
| **Ateco07 di riferimento** | C 32.50.20  Fabbricazione di protesi dentarie (inclusa riparazione) Fabbricazione di denti artificiali, ponti eccetera, realizzati in laboratori specializzati |
| **SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE** | Sevizi socio-sanitari |
| **CP2011 principale** | 3.2 Professioni tecniche nelle scienze della salute e della vita  3.2.1.6.2 Odontotecnico  *Le professioni comprese in questa unità costruiscono, verificano e ottimizzano dispositivi odontoiatrici su misura seguendo le specifiche progettuali rilasciate dall'odontoiatra.*  *L’esercizio della professione* ***di Odontotecnico è regolamentato dalle leggi dello Stato*.** |
| **CP2011 secondari di completamento** | 5.3.1.1.0 Professioni qualificate nei servizi sanitari e sociali  *Le professioni comprese in questa unità supportano il personale sanitario nella somministrazione di terapie e nella sorveglianza e nella tutela dell’igiene e della sicurezza sanitaria pubblica; ~~effettuano assistenza fisico manuale svolgendo, nell'ambito delle proprie competenze, la prevenzione, la cura, la riabilitazione e il recupero funzionale mediante massoterapia, balneoterapia e idroterapia; svolgono interventi di assistenza finalizzati a soddisfare i bisogni primari dei pazienti; si occupano dello sviluppo psicologico, motorio, ludico e sanitario dei bambini~~* |

**DESCRIZIONE DEL PROFILO DI USCITA DELL’ODONTOTECNICO**

Il Diplomato di istruzione professionale dell’indirizzo “Arti ausiliarie delle professioni sanitarie: Odontotecnico” possiede le competenze necessarie per predisporre, nel rispetto della normativa vigente, apparecchi di protesi dentaria su modelli forniti da professionisti sanitari abilitati. Individua le soluzioni corrette ai problemi igienico-sanitari del settore e utilizza metodi e strumenti di valutazione e monitoraggio della qualità del servizio. È in grado di:

dimostrare buona manualità e doti relazionali per interagire positivamente con i clienti;

applicare tecniche di ricostruzione impiegando in modo adeguato materiali e leghe per rendere il lavoro funzionale, apprezzabile esteticamente e duraturo nel tempo;

osservare le norme giuridiche, sanitarie e commerciali che regolano l’esercizio della professione;

aggiornare costantemente gli strumenti di ausilio al proprio lavoro, nel rispetto delle norme giuridiche e sanitarie che regolano il settore.

**Risultati di apprendimento**

A conclusione del percorso quinquennale, il diplomato consegue i risultati di apprendimenti elencati al punto 1.1. dell’Allegato A), comuni a tutti i percorsi oltre ai risultati di apprendimento specifici del profilo di uscita dell’indirizzo in termini di competenze, abilità minime e conoscenze essenziali indicati nell’Allegato 2-L (Articolo 3, comma 1, lettera d) – D.Lgs. 13 aprile 2017, n. 61).

Di seguito vengono riportati i risultati di apprendimento specificati in termini di competenze:

Selezionare e gestire i processi di produzione dei dispositivi medici in campo odontoiatrico in rapporto ai materiali e alle tecnologie specifiche al fine di rendere il lavoro funzionale, apprezzabile esteticamente e duraturo nel tempo

Individuare gli aspetti fisiologici correlati all’anatomia dell’apparato stomatognatico ed applicare le conoscenze di anatomia dell’apparato boccale, di biomeccanica, di fisica e di chimica per la realizzazione di un manufatto protesico

Padroneggiare le tecniche di lavorazione necessarie a costruire tipi di protesi fissa e mobile ed utilizzare adeguati strumenti di precisione per costruire, levigare e rifinire protesi

Rappresentare graficamente le varie componenti del settore dentale, correlandole con lo spazio reale e convertire la rappresentazione grafica bidimensionale nel modello a tre dimensioni facendo uso, anche, della capacità di modellazione odontotecnica

Interagire con lo specialista odontoiatra ed interpretare le prescrizioni mediche collaborando nel proporre soluzioni adeguate nella scelta dei materiali e nella progettazione delle protesi

Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e di salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.

Identificazione delle caratteristiche specifiche per la progettazione del dispositivo ortodontico su misura,

Esecuzione dell'esame del calco delle impronte rilevate da un medico o da un odontoiatra,

Fabbricazione delle protesi ortodontiche (fisse, mobili o combinate),

Svolgimento della ceramizzazione delle strutture in metallo,

Elaborazione della dichiarazione di conformità alla direttiva vigente per ciascun dispositivo ortodontico,

Realizzazione di modelli per le protesi ortodontiche

|  |  |
| --- | --- |
| **ADA collegate al profilo con CP di 3° gruppo** | ADA.19.01.25 (ex ADA.22.190.631) - Realizzazione di protesi ortodontiche [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=63](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=631&id_sequenza=190&id_processo=66) [1&id\_sequenza=190&id\_processo=66](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=631&id_sequenza=190&id_processo=66) |
| **Professione nel settore, regolamentata: Assistente alla poltrona** | ADA.19.01.18 (ex ADA.22.186.622) - Intervento di assistenza al trattamento odontoiatrico [https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio\_ada.php?id\_ada=62](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=622&id_sequenza=186&id_processo=66) [2&id\_sequenza=186&id\_processo=66](https://atlantelavoro.inapp.org/dettaglio_ada.php?id_ada=622&id_sequenza=186&id_processo=66) |