



UNIONCAMERE

ANPAL
Agenzia Nazionale Politiche Attive del Lavoro

2.2.1.1 : Ingegneri energetici e meccanici

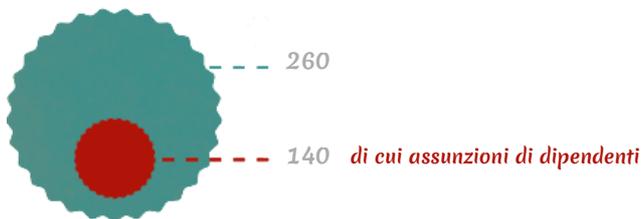
ABRUZZO

Le professioni classificate in questa categoria conducono ricerche ovvero applicano le conoscenze esistenti nel campo della meccanica per disegnare, progettare e controllare funzionalmente, per produrre e mantenere strumenti, motori, macchine ed altre attrezzature meccaniche; mezzi di trasporto terrestri, marini, aerei ed aerospaziali, le parti meccaniche dei relativi sistemi di propulsione e di produzione di energia; apparati meccanici per il controllo, il rilascio e l'utilizzazione dell'energia nucleare e delle scorie radioattive. Sovrintendono e dirigono tali attività.



SISTEMA INFORMATIVO SULLE PROFESSIONI

Entrate programmate nel 2022*



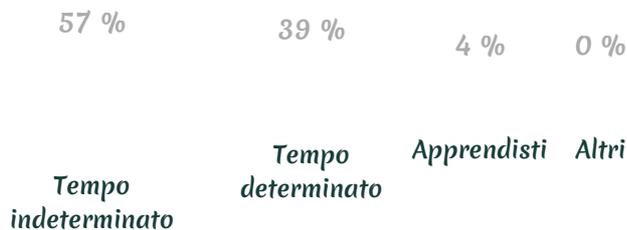
*Valori assoluti arrotondati alle decine

Giovani



16 %

Forme contrattuali delle assunzioni



Quote di entrate con contratti non alle dipendenze

Lavoratori in somministrazione	38,3 %
Collaboratori	1,9 %
Altre forme non alle dipendenze	7,3 %

Difficoltà di reperimento



72 %

Motivi delle difficoltà

Per mancanza di candidati	77,7 %
Preparazione inadeguata	19,1 %
Altri motivi	3,2 %

Esperienza



Esperienza professionale	76,2 %
Esperienza nello stesso settore	17,2 %

Assunzioni per sostituzione



13



3,4 %

Esperienza generica di lavoro

13 %



3,1 %

Esperienza non richiesta

Genere

Immigrati

Maschi



17,6 %

Femmine



0,0 %

42,1% **

Ugualmente adatti



82,4 %

(**) Numero previsto di immigrati in entrata nell'azienda

Livello di istruzione

0,0 %

0,0 %

0,0 %

100,0 %

Scuola dell'obbligo

Formazione professionale

Diploma secondario

Titolo universitario e ITS

Dimensione di impresa

Necessità ulteriore formazione

1 - 9 dip.

10 - 49 dip.

50 dip. e oltre



11,1 %



61,3 %



27,6 %



93 %

Competenze ritenute molto importanti per la professione

Trasversali

Lavorare in gruppo

92%

Problem solving

92%

Lavorare in autonomia

90%

Flessibilità e adattamento	93%
Green	
Risparmio energetico e sostenibilità ambientale	36%
Tecnologiche	
Utilizzare linguaggi e metodi matematici e informatici	87%
Utilizzare competenze digitali	100%
Applicare tecnologie 4.0 per innovare processi	83%
Comunicative	
Comunicare in italiano informazioni dell'impresa	78%
Comunicare in lingue straniere	71%

Compiti e attività segnalati dalle imprese per alcuni profili professionali specifici di questa professione

DIRETTORE O RESPONSABILE DI CANTIERE NAVALE:

Coordina le attività di bordo relativamente agli allestimenti degli impianti e della sala macchina e tutte le attività per il completamento interno della nave. Coordina i lavori nel cantiere quindi divide le mansioni tra gli operai, si occupa degli esperimenti sulle barche progettate prima di metterle in mare. Si occupa del coordinamento della costruzione di yacht contattando vari fornitori sia per quanto riguarda i materiali che l'impiantistica. Collabora alla lettura dei progetti e dei disegni tecnici per improntare le varie fasi di realizzazione di imbarcazioni. Controlla le commesse, i disegni e i materiali che servono per gli arredamenti navali. Si occupa dell'assistenza per la costruzione degli scafi.

DIRETTORE O RESPONSABILE DI PROGETTO NEL SETTORE METALMECCANICO:

Dirige e coordina tutte le attività previste dal progetto, assicura il rispetto dei tempi e dei requisiti di qualità sicurezza e ambiente previsti dai contratti e il rispetto dei budget fissati. Si occupa di analisi di fattibilità del prodotto richiesto dal cliente, preventivazione e coordinamento dello sviluppo del progetto per la realizzazione del prodotto. E' responsabile di tutte le attività svolte nell'ambito del progetto, predisporre i manuali operativi. Assicura il rispetto dei target produttivi coordinando tutte le funzioni aziendali coinvolte. Si occupa della gestione della commessa, dalla gara d'appalto all'acquisizione del lavoro.

ESPERTO DI INGEGNERIA MECCANICA:

Analizza i risultati delle attività di calcolo, i dati sperimentali, l'analisi termica e termostrutturale; sviluppa e consolida metodologie di calcolo per la ricerca su nuovi prodotti. Si occupa di ricercare e sviluppare nuove metodologie di lavorazione per migliorare la produzione e lo sviluppo dei prodotti. Ricerca e sviluppa nuovi prodotti, utilizzando conoscenze tecnico professionali con responsabilità dell'attività svolta. Si occupa della ricerca e dell'innovazione in ambito metalmeccanico per quel che riguarda macchine a impiego speciale. Lavora nell'ufficio tecnico e si occupa della ricerca e dello sviluppo di nuovi prodotti da immettere sul mercato.

ESPERTO DI SVILUPPO APPLICAZIONI E PROCESSI INDUSTRIALI:

Esperto di linee automatizzate, si occupa di installazione, manutenzione all'interno dello stabilimento e della risoluzione di eventuali problematiche che possono sorgere. Controlla l'andamento del processo produttivo attraverso lo studio dei parametri di processo, propone modifiche per ridurre tempi e costi. Collabora con il direttore di produzione per migliorare e potenziare il processo produttivo ed eventualmente introdurre innovazioni. Segue il processo produttivo, controlla il processo di assemblaggio e il collaudo del prodotto finito. Assicura il supporto tecnologico e il controllo della performance di processo degli impianti.

PROGETTISTA DI IMPIANTI INDUSTRIALI:

Si occupa della progettazione di parti d'impianti mediante l'uso di sistemi informatici e dell'assistenza clienti prima e dopo la vendita. Progetta con estrema creatività impianti per la produzione e il confezionamento di cialde e caffè avvalendosi del cad tridimensionale. Progetta e disegna le macchine da produrre per usi industriali e si occupa della progettazione di software per l'automazione. Progetta impianti industriali, prende contatti con il cliente, si reca sul luogo per studiare l'eventuale progetto.

PROGETTISTA MECCANICO:

Progetta parti meccaniche di apparati secondo le specifiche ricevute; effettua calcoli dinamici di struttura per il dimensionamento delle parti. Si occupa della progettazione del prodotto meccanico, del suo miglioramento e del suo sviluppo per renderlo competitivo a livello commerciale. Si occupa della progettazione meccanica e della stesura di progetti esecutivi e disegni tecnici utilizzando appositi programmi cad-cam. Si occupa del controllo della linea di produzione e dello sviluppo tecnico dei prodotti dell'azienda. Progetta il prodotto occupandosi delle prove sperimentali sul funzionamento del prodotto stesso. Progetta e sviluppa i nuovi prodotti per i clienti dell'azienda.

RESPONSABILE ENGINEERING:

Progetta e gestisce sistemi per migliorare la velocità di produzione, l'efficienza energetica, l'affidabilità ed efficacia dei processi produttivi sfruttando le proprie conoscenze ed utilizzando pc e programmi specifici. Svolge il ruolo di leader del team di ingegneria del progetto avvalendosi della collaborazione di project engineers. Controlla e coordina l'insieme delle attività di ingegneria. Garantisce il raggiungimento degli obiettivi della commessa assegnata per quanto riguarda la progettazione esecutiva, lo sviluppo di processo e l'approvvigionamento. Si occupa di organizzare e gestire il lavoro di altri, di seguire il lavoro e di controllare, con sopralluoghi, la realizzazione dei progetti. Si occupa di seguire progetti di ingegnerizzazione, cura i contatti con i fornitori e segue installazioni impianti presso aziende clienti.



2.2.1.1.1 - INGEGNERI MECCANICI

- IL POSTO CHE OCCUPA NELLA CLASSIFICAZIONE (ISTAT)
- CARATTERISTICHE DELLA PROFESSIONE (INAPP)
- RETRIBUZIONI (INPS)
- INFORTUNI SUL LAVORO (INAIL)

-  MALATTIE PROFESSIONALI (INAIL) 
-  LE PROFESSIONI DEI LAUREATI (ALMALAUREA) 
-  OFFERTA FORMATIVA UNIVERSITARIA (MIUR) 

Per info e assistenza tecnica: professioni@inapp.org

Se i grafici non sono visibili installare la JVM al seguente indirizzo www.java.com e seguire le istruzioni. Sito ottimizzato per una risoluzione di 1024x768