Specializzazione IFTS

TECNICHE DI MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E COLLAUDO DEGLI APPARECCHI DIAGNOSTICI

Scheda Profilo n. 12134– Atlante Nazionale del lavoro e delle qualificazioni

Area Professionale di riferimento: Meccanica, impianti e costruzioni

Settore 19. SERVIZI SOCIO SANITARI

COMPETENZE COMUNI

CO1 - INTERAGIRE NEL GRUPPO DI LAVORO, ADOTTANDO MODALITÀ DI COMUNICAZIONE E COMPORTAMENTI IN GRADO DI ASSICURARE IL RAGGIUNGIMENTO DI UN RISULTATO COMUNE

CONOSCENZE

CO1.c.1 Strumenti linguistici e informatici a supporto della gestione di flussi informativi e della comunicazione

CO1.c.2 Caratteristiche e convenzioni dei linguaggi standard e specialistici (morfosintassi, lessico, analisi testuale, cicli inferenziali di interpretazione, lettura e argomentazione)

CO1.c.3 Tipologie testuali di presentazione professionale di se stessi, di testi tecnici continui e non continui e di reporting su più canali e con diversi livelli di approfondimento

CO1.c.4 Tecniche, metodi e strumenti di raccolta, elaborazione, analisi di informazioni e dati

CO1.c.5 Tecniche di negoziazione e gestione dei conflitti

ABILITA'/CAPACITA'

CO1.a.1 Utilizzare strutture linguistiche formali orali e scritte, ovvero modi interni di

organizzazione linguistica, per dare efficacia alla comunicazione interpersonale e professionale

CO1.a.2 Utilizzare strumenti e tecniche specifiche per l'analisi e la valorizzazione di documenti tecnici finalizzati a reperire e condividere informazioni e istruzioni

CO1.a.3 Documentare le attività secondo le procedure previste e criteri di tracciabilità

CO1.a.4 Utilizzare modalità di gestione della relazioni e di comunicazione differenziate in rapporto alle situazioni e alle diverse tipologie di interlocutori

CO1.a.5 Comunicare in lingua inglese (livello B1 QCER)

CO2 - ASSUMERE COMPORTAMENTI E STRATEGIE FUNZIONALI AD UN'EFFICACE ED EFFICIENTE ESECUZIONE DELLE ATTIVITÀ

CONOSCENZE

CO2.c.1 Principi di qualità e controllo della produzione

CO2.c.2 Sicurezza, prevenzione, sostenibilità: normative, protocolli, procedure, approcci di riferimento per il settore di appartenenza

CO2.c.3 Tecniche per la valutazione economica delle alternative

CO2.c.4 Fonti documentali che regolano la vita lavorativa e l'impresa

CO2.c.5 Tecniche di rilevazione dati e informazioni

ABILITA'/CAPACITA'

CO2.a.1 Utilizzare le risorse secondo criteri di efficacia ed efficienza

CO2.a.2 Identificare le criticità emergenti da processi lavorativi e le possibili soluzioni migliorative

CO2.a.3 Utilizzare le tecnologie e le tecniche specifiche del settore, nel quadro delle normative, dei protocolli e dei disciplinari di riferimento

CO2.a.4 Identificare dati quantitativi e qualitativi relativi alla misurazione aziendale della produttività

CO2.a.5 Valutare i risultati intermedi e finali raggiunti nella propria attività

CO3 Risolvere problemi relativi all'ambito tecnico di riferimento utilizzando concetti, metodi e strumenti matematici

CONOSCENZE

CO3.c.1 Caratteristiche e classificazione di equazioni, disequazione e sistemi di equazioni (I, II o grado superiore). Relative metodologie di risoluzione e rappresentazione sul plano cartesiano

CO3.c.2 Caratteristiche ed elementi della geometria analitica {piano cartesiano, punti, rette, coniche, iperboli...)

CO3.c.3 Trigonometria: proprietà e teoremi dei triangoli. Notazione specifica. Relazioni goniometriche

CO3.c.4 Definizione e classificazione delle funzioni; studio di funzione

CO3.c.5 Concetto di derivata di una funzione

CO3.c.6 Equazioni, disequazioni esponenziali, logaritmiche e goniometriche

CO3.c.7 Principi di statistica: indicatori, medie, probabilità

CO3.c.8 Distribuzioni di probabilità e relative rappresentazioni grafiche

CO3.c.9 Applicativi informatici a supporto dei flussi di dati

ABILITA'/CAPACITA'

CO3.a.1 Risolvere problemi di geometria analitica

CO3.a.2 Applicare | metodi della trigonometria alla risoluzione di problemi riguardanti i triangoli.

CO3.a.3 Utilizzare gli strumenti metodologici dello studio di funzione

CO3.a.4 Risolvere equazioni, disequazioni e sistemi relativi a funzioni goniometriche, esponenziali, logaritmiche, con metodi grafici o numerici

CO3.a.5 Costruire indicatori di efficacia, di efficienza e di qualità di prodotti o servizi utilizzando informazioni statistiche

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

CO4 - Effettuare i servizi di manutenzione, riparazione e collaudo della strumentazione diagnostica e radiodiagnostica, operando nel rispetto delle norme di sicurezza previste e conformando ad esse l'attività di manutenzione

CONOSCENZE

CO4.c.1 Normativa regionale, nazionale e comunitaria in tema di sicurezza negli ambienti radiodiagnostica

CO4.c.2 Caratteristiche microclimatiche e illuminotecniche necessarie nell'ambiente

CO4.c.3 Principi di elettromeccanica ed elettronica in ambito di strumentazione diagnostica

CO4.c.4 Sistema di controllo di qualità secondo le norme di radioprotezione

ABILITA'/CAPACITA'

CO4.a.1 Installare e calibrare periodicamente la strumentazione

CO4.a.2 Eseguire riparazioni e manutenzione preventiva e correttiva della strumentazione

CO4.a.3 Valutare le esigenze di rinnovo e/o potenziamento della strumentazione

CO4.a.4 Verificare periodicamente la sicurezza elettrica della strumentazione

Risultati attesi correlati alle A.D.A. dell'Atlante nazionale del Lavoro e delle Qualificazioni

ADA 1

ADA.19.01.24 (ex ADA.22.190.630) - Assistenza tecnica agli apparati e sistemi

diagnostici e di trattamento terapeutico
Risultato atteso 1
A1.RA1 - Provvedere al montaggio e allo smontaggio delle parti accessorie degli apparati in base alle modalità tecniche previste, ai fini dell'esecuzione delle ordinarie procedure diagnostiche e dei trattamenti di disinfezione e pulizia
attività svolte a sostegno della performance
A1.RA1.a Realizzazione del montaggio/smontaggio di parti accessorie ai fini delle ordinarie procedure diagnostiche e di quelle di pulizia e disinfezione
RISULTATO ATTESO 2
A1.RA2 - VERIFICARE PERIODICAMENTE LA FUNZIONALITÀ DEGLI APPARATI E DEI SISTEMI DIAGNOSTICI, PREVENENDO I RISCHI CONSEGUENTI IL LORO UTILIZZO E CURANDO LA MANUTENZIONE PROGRAMMATA E CORRETTIVA DEGLI STESSI
ATTIVITÀ SVOLTE A SOSTEGNO DELLA PERFORMANCE
A1.RA2.a Realizzazione della manutenzione programmata e correttiva degli apparati e sistemi diagnostici e di trattamento terapeutico
A1.RA2.b Svolgimento della verifica e controllo giornaliera e/o periodica sulla funzionalità degli apparati e sistemi diagnostici e di trattamento terapeutico
A1.RA2.c Svolgimento di attività preventive e gestionali sui rischi conseguenti l'utilizzo dell'apparato o del sistema