

ROBERTO HANDWERKER

# PIÙ PRATICA CHE TEORIA



**Andromeda  
è in grado di offrire  
un programma  
completo di corsi  
e stage di formazione  
professionale per  
apprendisti e personale  
tecnico in genere**

**A**ndromeda è una giovane e dinamica realtà che si è inserita nel ricco panorama di società che offrono servizi e assistenza nel campo della formazione. Ciò che la caratterizza è l'ampio know how specialistico nell'ambito dell'automazione che viene messo a disposizione delle aziende per risolvere problematiche di formazione con soluzioni personalizzate.

## **FORMAZIONE**

Andromeda® propone corsi e stage di formazione professionale che permettono agli allievi un ingresso nel

mondo del lavoro in maniera meno traumatica avendo a disposizione maggiori strumenti per affrontare le numerose e complesse problematiche industriali che vengono ben presto chiamati a risolvere.

Andromeda® collabora con Enti per la formazione professionale nell'ambito di corsi di automazione industriale, in particolare su meccanica, elettromeccanica, elettronica di potenza (azionamenti) e anche su tedesco e inglese soprattutto dal punto di vista tecnico oltre che sulle macchine per polimeri; alcuni di questi corsi sono rivolti alla formazione di personale tecnico per l'avviamento di macchine e impianti industriali an-

che all'estero. Questo tipo di corso prevede naturalmente la parte teorica necessaria alla comprensione delle macchine industriali oltre alla parte pratica che comprende montaggio, smontaggio, manutenzione e messa in servizio sia di impianti meccanici che elettrici.

L'insegnamento avviene anche con l'ausilio di componenti e apparecchiature meccaniche ed elettriche e prevede al termine del corso di formazione, il montaggio e la messa in servizio completa di un'applicazione industriale in maniera tale che i partecipanti al corso possano effettivamente confrontarsi e operare su un problema reale: è prevista ad esem-

pio anche la messa in servizio di un convertitore di frequenza e di un PLC oltre l'impiego di un PC Laptop per la parametrizzazione e il monitoraggio; agli allievi vengono mostrati numerosi componenti industriali di fre-

quenze tecniche e notevole esperienza pratica sul campo; la conoscenza dell'inglese e/o di altre lingue straniere, unita ad una mentalità improntata al servizio verso la clientela risultano inoltre assolutamente indispensabili se si desidera operare competitivamente in ambito internazionale.

Andromeda® possiede il necessario know-how per l'istruzione del personale tecnico aziendale, sia esso interno oppure esterno, meccanico o elettrico, in maniera tale da fornire validi strumenti agli aspiranti tecnici del service come anche agli aspiranti progettisti. Ciò è tanto più

vero da quando un altro elemento fondamentale va affermandosi negli ultimi tempi: quello del tecnico "meccatronico", figura che riunisce le caratteristiche del "meccanico" e

ze per affrontare situazioni contingenti sul campo e fornendo sempre, oltre che delle semplici nozioni, un metodo di lavoro. In quest'ottica risulta quindi indispensabile, prima dell'ingresso nel mondo del lavoro, avere un bagaglio di conoscenze tecniche sufficiente che solo con uno stage specifico e personalizzato è possibile ottenere.

Tra le diverse problematiche trattate si ricordano, a livello meccanico, ad esempio l'esame di organi di trasmissione del movimento come motoriduttori, ingranaggi, catene, ruote dentate, cuscinetti volventi, giunti elastici, pulegge e cinghie mentre dal punto di vista elettrico l'esame di motori, convertitori di frequenza, Plc, sensori, componenti elettromeccanici come contattori, interruttori automatici, cavi, fusibili, trasformatori, relè, prese e spine industriali, raddrizzatori, freni elettromeccanici ed altro ancora.

È previsto l'utilizzo di un Pc Laptop per l'interfacciamento con le appa-

quente impiego in ambito aziendale. L'impiego di tutti gli strumenti suddetti consente agli allievi la familiarizzazione con essi abbreviando così il periodo di apprendistato nelle aziende e riducendo anche la possibilità di commettere errori nello svolgimento delle loro mansioni.

Accanto a questo tipo di corso avanzato Andromeda® offre anche corsi di specializzazione e di recupero nelle materie "tradizionali" ovvero meccanica, fisica, disegno Cad ed informatica rivolti ai futuri progettisti industriali senza peraltro trascurare l'utilizzo di strumenti software come ausilio alla progettazione con il Pc. I corsi vengono personalizzati tenendo conto delle specifiche necessità degli allievi in modo da offrire, di volta in volta, pacchetti adatti ad ogni singola esigenza pratica.

## AGGIORNAMENTO

La formazione del personale riguarda non solo chi entra nel mondo del lavoro, ma anche chi già opera in esso e ha la necessità di aggiornarsi per far fronte alle mutate condizioni lavorative conseguenti alla globalizzazione dei mercati. Infatti non bastano i buoni propositi e la buona volontà quando ci si trova ad esempio di fronte a un impianto industriale con numerose apparecchiature meccaniche ed elettroniche da mettere in servizio bensì occorrono solide co-

dell'"elettrico" tradizionali in quanto le moderne realtà industriali richiedono la presenza di entrambe le figure per poter operare sugli impianti, che dovrebbero essere entrambe presenti in un'unica figura, un vero e proprio "supertecnico".

## SPECIALIZZAZIONE

I corsi e gli stage di ANDROMEDA® sono volti alla formazione di tecnici "meccatronici" oltre che a normali meccanici ed elettrici offrendo in tal modo un utile bagaglio di conoscen-

recchiature elettroniche come gli azionamenti ed i Plc al fine di consentirne la parametrizzazione ed in controllo online; i corsi vengono tenuti presso la sede del cliente.

Tutto ciò fa parte del programma dei corsi e degli stage di formazione personalizzati di Andromeda®, che si tengono direttamente presso il cliente.

Per informazioni:

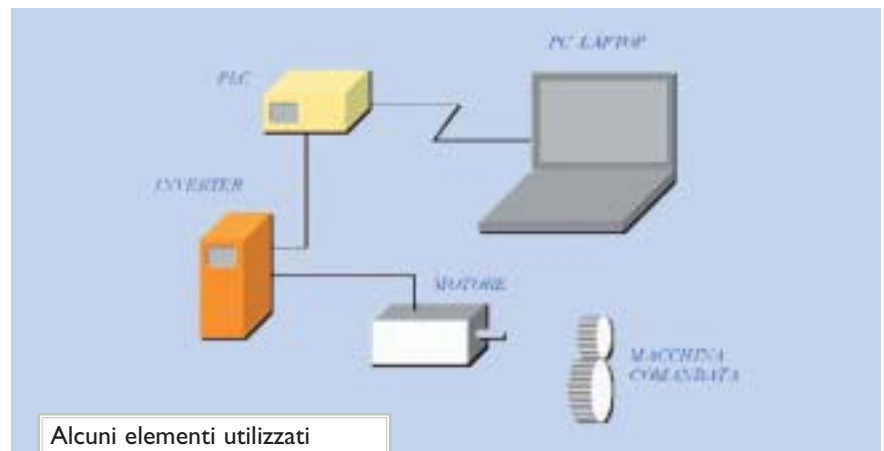
website:

[www.andromeda-motor.com](http://www.andromeda-motor.com)

e-mail:

[info@andromeda-motor.com](mailto:info@andromeda-motor.com)

infoline: 347-1041690



Alcuni elementi utilizzati nell'ambito degli stage pratici di ANDROMEDA®