

# FORMAZIONE AZIENDALE MATERIALI COMPOSITI

settore NAUTICO



**PlanetForm** è costituita da un team di **formatori esperti** e si avvale della professionalità di un gruppo di consulenti e docenti provenienti da una pluriennale esperienza in **aziende del settore**.

Proponiamo i seguenti **percorsi avanzati** o di **aggiornamento**, rivolti al **Personale Operativo**, così strutturati:

## MODULO TEORICO

Questo modulo è **propedeutico** per lo svolgimento dei **moduli pratici**.

Materie prime utilizzate | Modello-stampo-stampata: descrizione e differenze | Attrezzature utilizzate per il processo di stampaggio | Lettura disegno tecnico o playbook | Processo costruttivo dei macropezzi: visione fotografica delle macro fasi | Assemblaggi e finitura dell'imbarcazione

## MODULO PRATICO

**OPERAIO SPECIALIZZATO LAMINATORE \ RESINATORE (HAND LAY UP)**  
**OPERAIO SPECIALIZZATO INFUSIONE**  
**OPERAIO SPECIALIZZATO LAMINATORE PREPREG**  
**OPERAIO SPECIALIZZATO CARPENTIERE NAVALE**  
**ADDETTO CARROZZIERE SU MANUFATTI GELCOAT**  
**ADDETTO CARROZZIERE VERNICIATORE**



## OPERAIO SPECIALIZZATO LAMINATORE \ RESINATORE (HAND LAY UP)

### MODULO PRATICO

Preparazione dello stampo: pulizia, montaggio tamponi, pongatura e ceratura | Spruzzatura gelcoat | Laminazione dei primi strati (skin coat) | Laminazione pelle esterna | Incollaggio del core | Laminazione pelle interna | Costruzione delle strutture e laminazione | Estrazione stampata | Rifilatura e rifinitura | Assemblaggio delle stampate

## OPERAIO SPECIALIZZATO INFUSIONE

### MODULO PRATICO

Preparazione dello stampo: sigillatura (stampi scomposti) pulizia, montaggio tamponi, pongatura e ceratura | Spruzzatura gelcoat | Laminazione dei primi strati (skin coat) | Carteggiatura skin coat | Vestizione pacchetto laminazione (pelle esterna, core, pelle interna) | Posa layout inlet ed outlet | Sacco del vuoto | Infusione | Rimozione consumabili e smerigliatura superficie

## OPERAIO SPECIALIZZATO LAMINATORE PREPREG

### MODULO PRATICO

Preparazione dello stampo: pulizia, montaggio tamponi, pongatura e ceratura | Laminazione prima pelle | Posa del core o nido d'ape | Laminazione pelle interna, Posa film distaccante, panno assorbente e sacco del vuoto | Vuoto e cura in autoclave | Rimozione consumabili, estrazione e rifilatura

## OPERAIO SPECIALIZZATO CARPENTIERE NAVALE

### MODULO PRATICO

Uso del piombo, della staggia e del laser | Tracciatura del CN della WL e delle ordinate | Taglio delle strutture in poliuretano | Tracciatura dei tacchi di rinforzi | Costruzione dei diaframmi di rinforzo | Posizionamento e incollaggio dei paglioli strutturali | Taglio e posa delle pareti strutturali | Verifica e controllo dimensionale (bolla, piombo, planarità e ortogonalità)



## ADDETTO CARROZZIERE SU MANUFATTI GELCOAT

### MODULO PRATICO

Opacizzazione della superficie | Battitura degli spigoli | Ripristino bolle | Stuccatura giunzioni stampi | Carteggiatura stucco | Spruzzatura gelcoat | Carteggiatura gelcoat | Lucidatura

## ADDETTO CARROZZIERE VERNICIATORE

### MODULO PRATICO

Opacizzazione della superficie | Battitura degli spigoli | Ripristino bolle | Stuccatura giunzioni stampi | Carteggiatura stucco | Verniciatura fondo | Verniciatura base | Verniciatura trasparente | Carteggiatura | Lucidatura

## Ti offriamo una consulenza gratuita per finanziare i corsi ai tuoi dipendenti

Mettiamo al servizio del cliente la nostra professionalità per seguire l'**iter di finanziamento step by step**, dalla scelta del fondo all'**ottenimento del finanziamento**.

Siamo a disposizione per progettare e realizzare **percorsi formativi specifici** per la tua realtà aziendale.

Contattaci per definire insieme le tue esigenze

**Domenico Bernardo** | [domenicob@planetsite.it](mailto:domenicob@planetsite.it) | Cell. 340.0711760