



Corso di formazione interaziendale per occupati rif. P.A.2007-0275/Mo

## MATERIE PLASTICHE PER IL SETTORE MEDICALE TRA CONSOLIDAMENTO E INNOVAZIONE

*Processi, tecniche di lavorazione e materiali: stato dell'arte e prospettive*

### PROGRAMMA DI DETTAGLIO

| DATA   | CONTENUTI  | DOCENTI   |
|--|--|---|
| 3/06   | <p><i>Caratteristiche generali delle materie polimeriche ad uso medicale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le materie plastiche: definizioni e composizione</li> <li>• Sintesi e struttura chimica dei polimeri</li> <li>• Caratteristiche strutturali di un polimero</li> <li>• Dal polimero alla materia plastica: additivi e processo di trasformazione</li> </ul> | <p>Davide Meli<br/><i>NITIL MI</i></p>  |
| 10/06 o il 17/06<br>O nel periodo<br>8-19 giugno | <p><i>Il controllo dei materiali per la sicurezza del prodotto</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La biocompatibilità dei materiali</li> <li>• La sterilità</li> <li>• I controlli in accettazione e sul prodotto</li> </ul>   | <p>Giuliana Gavioli<br/><i>B.BRAUN CAREX Mirandola MO</i></p>                                     |
| 09/09  | <p><i>Dalla progettazione alla produzione: processi, fasi attività</i></p> <p><i>Processi di trasformazione</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stampaggio ad iniezione, estrusione, termoformatura, soffiatura</li> <li>• Tecniche di saldatura e assemblaggio: solventi, radiofrequenza, ultrasuoni, colle</li> </ul>   | <p>Enrico Gatti<br/><i>GB Soluzioni – Mirandola MO</i></p>  |
| 16/09  | <p><i>Controlli e gestione delle difettosità in produzione</i></p>   | <p>Paolo Galavotti<br/><i>NEXION – Mirandola MO</i></p>   |
| 23/09  | <p><i>La sterilizzazione di materiali plastici</i></p>   | <p>Mariangela Dondi<br/><i>CONSOBIOMED – Mirandola MO</i></p> <p>Fisico<br/><i>BIOSTER MN</i></p> |
| 30/09  | <p><i>Nuovi materiali e/o nuove applicazioni</i></p> <p><i>Rapid manufacturing/prototyping</i></p>   | <p>Marcello Zagnoli<br/><i>DEMOCENTER MO</i></p>  |

Rev 8/05/09