

**PROGRAMMA FORMATIVO DEL PERSONALE INFN PER IL
2000**

<i>TIPO DI FORMAZIONE:</i>	<i>Tecnico-Scientifica, indirizzo meccanico</i>
<i>TITOLO :</i>	“ <i>TECNOLOGIA DEGLI ADESIVI</i> ”
<i>DATE :</i>	<i>30-31 Marzo 2000</i>
<i>OBIETTIVI :</i>	<i>-Fornire un supporto teorico di base sulle caratteristiche degli adesivi con particolare riferimento agli adesivi strutturali epossidici.</i> <i>-Descrivere i criteri basilari per una corretta tecnica di dimensionamento e di esecuzione dei giunti incollati ed illustrare una casistica di problemi tecnici risolti mediante incollaggi.</i> <i>-Fornire i criteri di scelta del tipo di adesivo in rapporto alla problematica incontrata</i>
<i>TARGET :</i>	<i>Il corso in generale e' indirizzato a personale tecnico collaboratore ed operatore .</i>
<i>DURATA:</i>	<i>2 giorni.</i>
<i>ORGANIZZAZIONE LOGISTICA :</i>	<i>Il corso si svolgera' c/o i laboratori I.N.F.N. della Sezione di Pisa.</i>
<i>METODOLOGIA DIDATTICA :</i>	<i>Lezioni teoriche .</i>
<i>NUMERO DI PARTECIPANTI :</i>	<i>Massimo 50 partecipanti</i>
<i>RESPONSABILE DEL CORSO :</i>	<i>Filippo Bosi, I.N.F.N. Sezione di Pisa Tel.050 880279 fax 050 880318 e-mail : filippo.bosi@pi.infn.it</i>
<i>SEGRETERIA :</i>	<i>Lucia Lilli, I.N.F.N. Sezione di Pisa</i>

*Claudia Tofani, I.N.F.N. Sezione di Pisa
Via Livornese 1291, S.Piero a Grado (Pisa)
Tel. 050 880327-880352 fax 050 880318
e-mail : claudia.tofani@pi.infn.it
e-mail : lilli@pi.infn.it*

PROGRAMMA DEL CORSO DI BASE “TECNOLOGIA DEGLI ADESIVI “

Prima Giornata Giovedì 30 Marzo 2000

9,30 1) *GLI INCOLLAGGI STRUTTURALI NEGLI APPARATI SPERIMENTALI I.N.F.N.*

10,00 2) *FONDAMENTI DELLA TECNOLOGIA DEGLI ADESIVI*

- Il fenomeno dell'adesione.
- Natura chimica degli adesivi strutturali.

11,00 *Coffe-break*

11,30 3) *CONFRONTO CON ALTRI METODI DI GIUNZIONE*

- Giunti meccanici.
- Vantaggi e svantaggi del giunto incollato.

13,00 *Pranzo*

14,30 4) *PROGETTAZIONE DEL GIUNTO ADESIVO*

- Tipi di giunti
- Preparazione delle superfici.
- Ottimizzazione del giunto incollato.

16,00 *Coffe-break*

16,30 5) *CRITERI DI SCELTA DELL'ADESIVO*

17.30 *Fine lavori prima giornata*

Seconda giornata Venerdì 31 Marzo 2000

9,30 6) *MANIPOLAZIONE DEGLI ADESIVI*

- Il prodotto prima e dopo la polimerizzazione.

10,15 7) *ASPETTI TOSSICOLOGICI, SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE*

11,00 *Coffe-break*

11,30 8) *ADESIVI STRUTTURALI: ESEMPI DI APLICAZIONI INDUSTRIALI*

- Problematiche, utilizzo del prodotto e soluzione con giunto incollato.

12,15 9) *ANALISI DELLA SCHEDA TECNICA DELL'ADESIVO*

13,00 *Pranzo*

14,30 10) *EFFETTI AMBIENTALI SUL GIUNTO INCOLLATO*
-Resistenza chimica, meccanica e termica.

15,15 11) *ADESIVI SPECIALI*

16,00 *Chiusura lavori*