

uniud

Davide Favero è ingegnere

Davide Favero, figlio di Romeo, apprezzato dirigente della Sinauto, residente a Pozzuolo del Friuli, ha conseguito, giovedì 8 febbraio, la laurea specialistica in ingegneria gestionale, all'Università di Udine, con la votazione di 106/110. I relatori della tesi su *"Calcolo del coefficiente d'attrito e valutazione di diversi lubrificanti per un processo di idroformatura di tubi tramite un mezzo viscoso"* sono stati il prof. ing. Fabio Miani, ordinario dell'università di Udine e l'ing. Paolo Dal Bò, ricercatore dell'Università di Erlangen - Nuernberg nel cui Dipartimento di tecnologia meccanica e della produzione è stata scritta; essa ospita la sede tecnologica e di ricerca della Siemens. *"Il Dipartimento - afferma il neo laureato - dove ho sviluppato la tesi è articolato in sei sottogruppi di lavoro: lavorazioni al laser, saldatura, microformatura, forgiatura, caratterizzazione dei materiali ed idroformatura. L'idroformatura è una tecnologia nata all'inizio del '900 per realizzare delle curve nei tubi". La tesi è una sperimentazione sulle performance di diversi lubrificanti e sull'influenza dei parametri di processo, quali velocità di scorri-*

mento e pressione interna, sul coefficiente d'attrito generato tra tubo e matrice. Parallelamente il neo ingegnere, ha proposto l'adozione di un fluido magnetoreologico nel processo di idroformatura. L'utilizzo di un M-R fluid al posto dello sciroppo di glucosio, fino ad oggi tradizionalmente impiegato come fluido viscoso, porta indubbi vantaggi. A seconda della presenza o assenza di un magnete il fluido magnetoreologico si comporta da fluido viscoso o da lubrificante. Adottato a livello industriale ridurrebbe i tempi di produzione e migliorerebbe la tecnica dell'idroformatura. Va anche detto che i dati raccolti nella tesi saranno utilizzati presso l'LFT per effettuare una simulazione matematica del processo d'idroformatura. In caso di successo dello studio sarà possibile ipotizzare

un'applicazione industriale. Al neo ingegnere "Il Popolo" porge gli auguri più fervidi e si congratula con il papà Romeo.