

Università di Pisa Dip. di Ingegneria meccanica, nucleare e della produzione		Ciclo di lavorazione elemento : vite bloccaggio.....						Foglio n°		
Designazione superfici	Fasi, sottofasi, operazioni n°	Tipo di macchina	Attrezzatura	Tempo attivo	Tempo passivo	Superfici di riferimento	Superfici di bloccaggio	Note		
	1	Sfacciatura	1	MANDRINO AUTO CENTRANTE						
	0	Cilindratura di sgross	9							
		Cilindratura di sgross	6					SP1 SP2	SP1	
		Cilindratura di finitura	6							
		Sfacciatura	7							
		Smussatura	8							
		Cilindratura di sgross	3							
		Sfacciatura	4		TORNIO CN					
		Smussatura	5							
		Smussatura	2							
		Filettatura	3							
		Zigrinatura	9							
		Pretroncatura	11							
		Smussatura	10							
	Troncatura	11								