

Abstract

Gestione SILO è un'azienda manifatturiera attiva nel settore dell'ottica di precisione. Nata come *spin-off* delle Officine Galileo nel 1950, si occupa di progettazione e realizzazione di componenti ottici e opto-meccanici.

Nel corso del webinar sarà descritto tutto il processo produttivo che porta alla realizzazione di una lente, dal blocco di vetro al collaudo finale e al trattamento ottico. Saranno descritte le lavorazioni meccaniche, mettendo in evidenza gli aspetti chimico-fisici che le influenzano e mostrando la convivenza tra artigianalità e ricerca applicata. Saranno descritte le tecniche di collaudo ottico ed illustrato il metodo interferometrico come strumento principe per la verifica delle qualità superficiali di una lente. Sarà descritta l'attività di progettazione ed evaporazione dei trattamenti ottici, con distinzione tra *coating* dielettrici e metallici.