

# **TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**

**A.S. 2015-2016**

Concetto di manutenzione, livelli di manutenzione, tipi di manutenzione, interventi manutentivi, fasi operative, collaudo finale e verifica;

Specifiche tecniche e documentazione: dispositivi meccanici (sistemi per la trasmissione del moto, sistemi per la variazione del moto, sistemi generatori di potenza).

Manuali di manutenzione (impostazione dei manuali, manuali delle macchine piu' diffuse).

Dispositivi termotecnici: riscaldamento, refrigerazione, climatizzazione (caldaie, elementi radianti, ciclo frigorifero, pompe di calore).

Risorse energetiche: fonti rinnovabili.

Tecniche di assemblaggio: dispositivi meccanici, attrezzi, tecnologie di unione, lubrificazione e lubrificanti, adesivi e sigillanti, assemblaggio di apparecchi per la trasmissione e la trasformazione del moto.

Attrezzatura di manutenzione.

Esercitazioni pratiche di smontaggio e rimontaggio di motoriduttori