

# Corso di misure meccaniche, termiche e collaudi

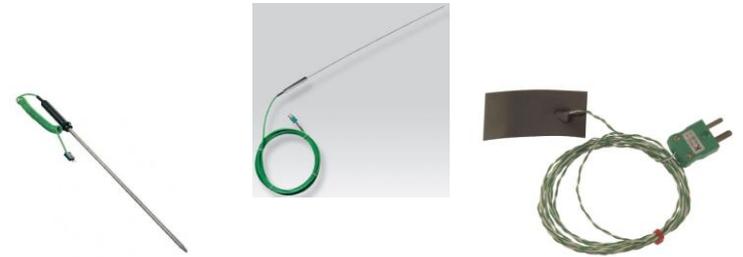
## Verifica di termocoppie

**Prof. Rodolfo Taccani**



# Attrezzatura utilizzata

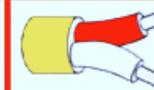
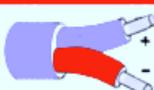
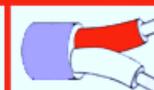
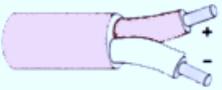
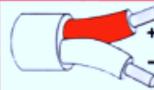
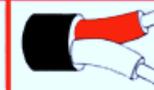
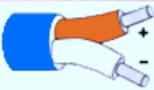
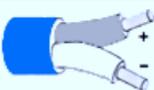
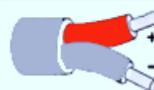
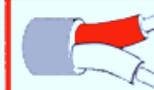
- Tre termocoppie di tipo K;
- Un forno elettrico portatile: Eurotron Microcal T500
- Un sistema di acquisizione digitale: Eurotron Microcal 200+
- Una scheda di acquisizione NI 9213
- Un carrier USB NI USB 9162
- SW Labview
- 1 PC
- Strumento per misura con TC  
Leeds & Northrup 934 numatron



## Obiettivo esercitazione

Familiarizzare con la calibrazione delle termocoppie;  
Valutare le diverse inerzie termiche delle tre sonde;  
Esercitarsi con le misure di temperatura.

# Tipi di termocoppie

TIPO DI TERMOCOPPIA	CAVO DI ESTENSIONE E COMPENSATO		CODICE COLORI INTERNAZIONALI DA IEC 584.3:1989	CODICE COLORI PER IMPIANTI A SICUREZZA INTRINSECA IEC 584.3:1989	Codice colori nazionali per cavi di estensione o compensati				
	CAVO DI ESTENSIONE	CAVO COMPENSATO			INGLESE BS 1843 	AMERICANO ANSI/MC96.1 	TEDESCO DIN 43714 	FRANCESE NFC 42324 	GIAPPONESE JIS C 1610-1981 
<b>T</b> Cu / Co	<b>TX</b>								
<b>J</b> Fe / Co	<b>JX</b>								
<b>E</b> Ch / Co	<b>EX</b>								
<b>K</b> Ch / Al	<b>KX</b>								
		<b>WX</b>							
<b>N</b> Ni Cr Si / Ni Si	<b>NX</b>								
<b>S</b> Pt / Pt 10% Rh		<b>SX</b>							
<b>R</b> Pt / Pt 13% Rh		<b>RX</b>							
<b>B</b> Pt 6% Rh / Pt 30% Rh		<b>BX</b>							

# Schema di collegamento

