

# **I SIGNORI DEL TEMPO**

**Corso per Aspiranti  
Cronometristi  
2018 – Lez 3**

**L'uomo misura il tempo...  
e il tempo misura l'uomo.**

# Corso per Allievi – 3<sup>a</sup> Lezione

- Le Apparecchiature
- Dispositivi di rilevamento dell'evento
- Dispositivi di registrazione del tempo

# Le Apparecchiature

## **Norme da seguire per qualsiasi apparecchiatura :**

- Vanno considerate sacre, senza di esse non si svolgono i servizi
- Controllarle sempre ( materiale di consumo e funzionamento ) sia quando si prendono che quando si consegnano
- Se disponibile, prendersi sempre uno strumento di scorta che si andrà ad utilizzare se si guasta quello principale
- Se si guasta uno strumento al ritorno dal servizio avvisare tempestivamente per permetterne la riparazione
- Consultare sempre il Manuale in caso di difficoltà nell'utilizzo dello strumento

# Le Apparecchiature

## **Considerazioni legate al servizio di cronometraggio ed alle apparecchiature:**

- Conservare con cura la documentazione prodotta durante la registrazione dei tempi ( Cronologici e Bande o Scontrini )
- Ci sarà sempre un cronometraggio AUTOMATICO ed uno MANUALE
- Il cronometrista addetto al cronometraggio automatico non può essere lo stesso che effettua il cronometraggio manuale

# Le Apparecchiature

- **Dispositivi di rilevamento dell'evento**

Dispositivi che generano un impulso elettrico nel momento della loro attivazione. Attivati dai cronometristi, dai giudici preposti, o dagli stessi atleti mediante azioni meccaniche, pneumatiche, ottiche o acustiche. Gli impulsi generati da questi dispositivi vengono inviati agli apparecchi di registrazione del tempo.

- **Dispositivi di registrazione dei tempi (cronometri)**

- **Apparecchi ausiliari**

Strumenti che in qualsiasi modo agevolano i compiti dei cronometristi, permettendo loro di inviare, in tempo reale, al pubblico, stampa ed addetti ai lavori tutte quelle informazioni che rendono viva la manifestazione. Strumenti, infine, atti a fornire agli organizzatori un validissimo supporto per la segreteria della gara.



## Dispositivi di rilevamento dell'evento

- pulsanti
- cancelletti di partenza
- pressostati e bande
- trasduttori
- fotocellule
- piastre

La rilevazione dei tempi, sia essa manuale che elettrica, avviene sempre per una chiusura o una apertura di un contatto elettrico.

## Dispositivi di rilevamento dell'evento

# Funzionamento dei principali dispositivi utilizzati dalla nostra Associazione

- Fotocellula (trasmettitore con codice o catarifrangente )
- Pressostato ad aria
- Pulsante

## Dispositivi di registrazione dei tempi (cronometri)

- palmari / PC
- cronometri scriventi (alcuni con software per le diverse discipline sportive)
- sistemi fotofinish
- sistemi transponder

Tutti hanno dei segnali di ingresso ( per ricevere gli eventi ) e dei segnali di uscita ( per inviare i risultati )

## **Funzionamento dei principali dispositivi utilizzati dalla nostra Associazione**

- Cipolla o Cronometro manuale digitale
- Master / REI / Scriventini