

# IV° CONCORSO NAZIONALE SETTORE MECCANICO

<b>Luogo e data</b>	Torino, CFP "Rebaudengo", 09 - 13 Maggio 2011
<b>Destinatari</b>	Un allievo meritevole per ogni CFP; si prevede un accompagnatore per ogni regione
<b>Durata</b>	5 giorni: 1 per la sistemazione, 3 per la prova, 1 conclusivo
<b>N. iscritti</b>	"vogliamo essere il più possibile"
<b>Organizzazione</b>	CNOS-FAP Nazionale (segretario: Coffele Luigi) CFP CNOS-FAP Rebaudengo
	Riferimenti: parte logistica Federico Bui 011.2429773 – email <a href="mailto:federico.bui@cnosfap.net">federico.bui@cnosfap.net</a> parte tecnica Sergio Bessone 011.2429730 – email <a href="mailto:sergio.bessone@cnosfap.net">sergio.bessone@cnosfap.net</a>

## Obiettivi

Far emergere il valore della qualifica professionale in riferimento ai parametri della qualifica di II livello europeo e agli standard formativi delle competenze di base e tecnico-professionali definiti in sede di Conferenza Unificata.

Motivare i nostri Allievi nell'impegno formativo e valorizzarne le abilità professionali assieme alla formazione professionalizzante caratteristica dei nostri percorsi formativi.

Diffondere una immagine positiva dei percorsi triennali sperimentali all'interno e all'esterno dei nostri Centri.

Scambiare esperienze tra regioni diverse e premiare l'eccellenza tra gli allievi.

## Oggetto

Realizzazione di parti di un assieme meccanico e relativo assemblaggio.

## Contenuti

La prova è suddivisa in quattro fasi per un totale di circa 16-18 ore.

- Fase di disegno (2 ore):  
Rappresentare le viste necessarie di un particolare con relativa quotatura, utilizzando il programma Autocad, partendo dal disegno del complessivo. **Peso sulla valutazione complessiva 15%.**
- Fase di programmazione (2 ore)  
Questionario sulla programmazione in linguaggio ISO (come l'anno scorso) **Peso sulla valutazione complessiva 15%.**
- Fase di esecuzione (10-12 ore):  
Realizzazione alle macchine tradizionali delle parti previste seguendo il disegno consegnato. Conduzione delle macchine a controllo numerico. **Peso sulla valutazione complessiva 70%.**
- Fase di collaudo (2 ore):  
Montaggio dell'insieme e collaudo attraverso il controllo dimensionale e la funzionalità operativa.

## Programma di massima

*Lunedì – 09 maggio Arrivo e sistemazione* (indicare l'ora presunta, il mezzo e la richiesta della cena). Sistemazione e presentazione delle attività dei giorni seguenti.

*Martedì 10 maggio* – ore 8.30 inizio dei lavori

*Mercoledì 11 maggio* - continuazione lavori

*Giovedì 12 maggio* – ore 12 fine dei lavori ; ore 13.30 visita culturale

*Venerdì 13 maggio* – premiazioni a Valdocco e poi ritorno a casa.

## Attrezzatura

Ogni allievo porta con sé i dispositivi di protezione individuale (occhiali, guanti, tuta, scarpe) e gli strumenti di misurazione personale (calibro). Il Centro fornirà tutto il resto del materiale e attrezzature necessarie.

## Partecipanti

Un allievo per CFP del terzo anno dei percorsi triennali sperimentali del settore meccanico, scelto con una prova selettiva interna o con criteri definiti localmente; è previsto un accompagnatore adulto per ogni Regione.

La sede nazionale coprirà le spese di viaggio mentre quelle di vitto e di alloggio saranno a carico del Centro. Per contenere i costi la sistemazione degli allievi avverrà in camere comuni.

## Commissione esaminatrice

La commissione esaminatrice sarà costituita dal segretario nazionale del settore meccanico, da uno o più tecnici delle aziende sponsor, da un eventuale tecnico invitato dal Centro ospitante e da un formatore del Centro ospitante. Durante tutto lo svolgimento della prova, non sarà consentito agli accompagnatori la presenza in laboratorio, pertanto gli stessi potranno essere scelti dalla regione partecipante anche tra docenti di aree non tecniche.

## Premiazione

Ai primi tre classificati sarà assegnato un attestato dalle aziende sponsor della manifestazione .

Per tutti i partecipanti sarà rilasciato un attestato di riconoscimento e un ricordo della manifestazione.