

FONDAZIONE ITS MALIGNANI
RELAZIONE TECNICA

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE NUOVE TECNOLOGIE PER IL MADE IN
ITALY, INDIRIZZO PER L'INDUSTRIA E MECCANICA E AERONATICA

GIUNTA ESECUTIVA

Udine, 27 aprile 2015

Sommario

| | |
|--|----------|
| Premessa | 3 |
| Comitato tecnico scientifico | 3 |
| Percorsi ITS | 4 |
| Azioni di Sistema anno 2014 | 5 |
| Promozione corsi biennio 2014 - 2016 | 7 |
| Organizzazione interna Fondazione ITS | 8 |

Premessa

Il presente documento contiene una sintetica relazione tecnica delle attività svolte dalla Fondazione ITS nel corso dell'anno 2014, ad integrazione dei documenti di bilancio che vengono sottoposti all'attenzione della giunta esecutiva del 27 aprile 2015.

Per tutti i dettagli, si invita a consultare i verbali del Comitato Tecnico Scientifico, della Giunta esecutiva e del Consiglio di indirizzo, oltre ai documenti di progettazione esecutiva di ciascuna azione e di monitoraggio fisico, finanziario ed economico.

Di seguito pertanto si forniscono solo le principali indicazioni su ciò che si è realizzato nel corso dell'anno 2014.

Comitato tecnico scientifico

Il CTS ha svolto le seguenti principali attività:

- ricognizione fabbisogni formativi;
- nomina commissari d'esame;
- progettazione prova scritta esami finali;
- declinazione profilo tecnico;
- progettazione formazione dei formatori;
- progettazione prove di preselezione e selezione;
- costituzione commissione per le selezioni;
- progettazione percorso formativo con definizione delle competenze tecnico professionali in esito relative al profilo;
- individuazione criteri per l'identificazione dei docenti e validazione posizionamento albo formatori

Si è riunito secondo il seguente calendario:

| N | Data | Ordine del giorno |
|---|-----------------|--|
| 1 | 20 gennaio 2014 | Stato di avanzamento dei corsi del 2° biennio; Stato di avanzamento dei corsi del 3° biennio; Procedure relative all'albo docenti interni ed esterni; Pianificazione nuovi percorsi ITS biennio 2014-2016; Pianificazione azioni di sistema biennio 2014-2016; Pianificazione attività di orientamento. |

| | | |
|---|-------------------|---|
| 2 | 16 maggio 2014 | <p>Promozione corsi ITS biennio 2014/2016;</p> <p>Selezioni di ammissione al biennio 2014/2016 (prove, calendario, composizione commissione, Bando);</p> <p>Esami finali dei corsi ITS biennio 2012-2014 (Comunicazioni Incontro Roma - Prove Invalsi, composizione commissione e predisposizione prove);</p> <p>Validazione materiale didattico originale predisposto dai docenti;</p> <p>Progettazione corsi ITS 2014/16.</p> |
| 3 | 16 settembre 2014 | <p>Stato di avanzamento e pianificazione delle attività del secondo anno dei corsi ITS 3° biennio 2013/2015;</p> <p>Esito selezioni di ammissione al biennio 2014/2016;</p> <p>Progettazione attività 4° biennio 2014/2016 (corsi ITS e azioni di sistema).</p> |

Percorsi ITS

I percorsi ITS biennali attivati e/o realizzati in parte nel corso del 2014 sono stati i seguenti:

| Titolo del corso | Area tecnologica | Ambito | Inizio corso | Fine corso |
|---|---------------------------------------|-------------------|--------------|------------|
| 2° biennio 2012-2014 | | | | |
| Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici - A | Nuove tecnologie per il made in Italy | Sistema meccanica | 03/12/2012 | 10/07/2014 |
| Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici B | Nuove tecnologie per il made in Italy | Sistema meccanica | 03/12/2012 | 11/07/2014 |
| 3° biennio 2013-2015 | | | | |
| Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici | Nuove tecnologie per il made in Italy | Sistema meccanica | 05/11/2013 | 09/07/2015 |
| Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici – Tecnico Superiore meccanica manutentore di aeromobili | Nuove tecnologie per il made in Italy | Sistema meccanica | 04/11/2013 | 10/07/2015 |

| 4° biennio 2014-2016 | | | | |
|--|---------------------------------------|-------------------|------------|------------|
| Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici - A | Nuove tecnologie per il made in Italy | Sistema meccanica | 05/11/2014 | 31/07/2016 |
| Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi mecatronici B | Nuove tecnologie per il made in Italy | Sistema meccanica | 05/11/2014 | 31/07/2016 |

In occasione dell'incontro fissato per il 04/05/2015 il Comitato tecnico scientifico proporrà di realizzare, per l'avvio del nuovo biennio 2015-2017, due corsi uno in ambito meccanico e uno per manutentore aeronautico.

Si rimane in attesa della decisione della Regione FVG e della Regione Veneto per l'eventuale corso ITS in ambito meccanico (profilo macchine agricole) da realizzarsi presso la sede di Portogruaro (VE).

Abbiamo aggiornato i dati del monitoraggio INDIRE su apposita piattaforma on line, ma non si possiedono i dati di sintesi in quanto la procedura per la stesura del rapporto di monitoraggio non è stata ancora attivata dall'Indire stessa.

Azioni di Sistema anno 2014

Nel corso del 2014 sono state realizzate le azioni di sistema previste nel piano biennale 2012/2014 e finanziate dalla Regione FVG.

La relazione descrittiva delle iniziative per gli anni 2013/2014 prevedeva le seguenti tipologie di azioni di sistema:

a) azioni di sistema a carattere non formativo:

- = Sistema di valutazione ITS Malignani (az. 75) dal 25 luglio 2013 al 30 gennaio 2014
- = Ricognizione ed analisi dei fabbisogni formativi di settore (az. 78) dal 25 luglio 2013 al 24 luglio 2014

b) rafforzamento delle competenze, attività di supporto alla progettazione e realizzazione dei percorsi formativi (az. 75).

Il rafforzamento delle competenze, sempre su indicazione del Comitato tecnico scientifico, è stato perseguito attraverso l'attivazione dei seguenti corsi:

- = allievi 2° biennio:
 - Inglese Tecnico ed. A (20 ore) dal 29 gennaio al 04 marzo 2014;
 - Inglese Tecnico ed. B (20 ore) dal 11 aprile al 27 maggio 2014;

- CAD intermedio ed. A (20 ore) dal 21 gennaio al 11 marzo 2014;
- CAD intermedio ed. B (20 ore) dal 16 aprile al 5 giugno 2014.

La relazione descrittiva delle iniziative per gli anni 2013/2015 prevedeva le seguenti tipologie di azioni di sistema:

= allievi 3° biennio

(a.f. 2013/2014)

- CAD Base - indirizzo aeronautico (20 ore) dal 5 febbraio al 14 aprile 2014;
- CAD Base - indirizzo mecatronico (20 ore) dal 20 al 08 aprile 2014;
- Inglese tecnico – indirizzo aeronautico (20 ore) dal 11 marzo al 28 aprile 2014;
- Inglese tecnico – indirizzo mecatronico (20 ore) dal 24 aprile al 6 giugno 2014.

(a.f. 2014/2015)

- Inglese Tecnico – indirizzo mecatronico (40 ore) dal 6 novembre 2014 al 30 gennaio 2015
- Inglese Tecnico – indirizzo aeronautico (40 ore) dal 7 novembre 2014 al 2 febbraio 2015

- c) Analisi dei fabbisogni 2013/2014 – Assistenza e manutenzione sistemi mecatronici (az 78) dal 5 febbraio 2014 al 24 luglio 2014;
- d) Implementazione di un sistema di valutazione delle competenze (biennio 2013/2015) (az. 75) dal 24 novembre 2014 a giugno 2015.

Progettazione biennio 2014 – 2016

Nel corso del 2014, il Comitato tecnico scientifico, supportato dai partner enti formativi, ha presentato alla Regione FVG la nuova programmazione delle attività per il biennio 2014/2016.

Oltre ai due nuovi corsi biennali in ambito mecatronico, che sono stati consegnati il 30 settembre 2014 e avviati il 5 novembre 2014, il CTS ha deciso, in considerazione dell'esperienza già maturata e valutando i fabbisogni specifici, di attivare le seguenti azioni di sistema:

= rafforzamento delle competenze degli studenti

Contestualmente ai progetti ITS, in data 30 settembre 2014 sono stati presentati in Regione 4 progetti:

- Elettrotecnica ed elettronica per l'automazione industriale - A (20 ore)
- Elettrotecnica ed elettronica per l'automazione industriale - B (20 ore)
- Rafforzamento competenze di Inglese – A (40 ore)

- Rafforzamento competenze di Inglese – B (40 ore)

= Seminari di orientamento alle professioni tecniche

Contestualmente ai progetti ITS, in data 30 settembre 2014 sono stati presentati in Regione N 4 progetti per seminari da 4 ore rivolti agli allievi delle classi quinte 2014/15 di istituti ad indirizzi tecnico e/o scientifico.

= ricognizione ed analisi dei fabbisogni formativi

Contestualmente ai progetti ITS, in data 30 settembre 2014, sono stati presentati in Regione 2 progetti:

- Analisi fabbisogni A - Advanced manufacturing nel FVG – impatto su professioni e competenze
- Analisi fabbisogni B – I bisogni della filiera della produzione di macchine agricole

= Sistema di valutazione delle competenze

Contestualmente ai progetti ITS, in data 30 settembre 2014, sono stati presentati in Regione 2 progetti:

- Sistema di certificazione delle competenze – Analisi
- Sistema di certificazione delle competenze – Valutazione

In ogni caso, per tutti i dettagli si può consultare la relazione delle attività per il biennio 2014/2016.

Per quanto riguarda il dettaglio della progettazione si rimanda ai singoli progetti esecutivi presentati in Regione FVG per l'approvazione e il relativo finanziamento.

Promozione corsi biennio 2014 - 2016

Come per l'anno precedente, i docenti del Malignani, spesso accompagnati da referenti delle aziende socie della Fondazione ITS, hanno promosso i nuovi percorsi biennali andando ad incontrare gli studenti del V° anno delle scuole superiori di ambito tecnico, principalmente della Regione FVG e del Veneto.

Per la promozione del nuovo biennio 2014/2016, inoltre, la Regione FVG ha concesso un finanziamento ad hoc di 15.000 euro, ulteriore rispetto ai finanziamenti FSE per la realizzazione dei percorsi ITS biennali.

L'ideazione, lo sviluppo grafico e la realizzazione testi per la nuova brochure sono stati affidati e realizzati da Polystudio (Arch. Francesco Messina).

Oltre a numerose uscite sulla stampa locale, particolare rilievo alla Fondazione ITS è stato dato dall'emittente Telefriuli con spot promozionali e un'intera serata dedicata in cui sono stati coinvolti i principali referenti della Fondazione.

L'Ufficio ITS, inoltre, è impegnato a collaborare con il regista Riccardo Catapan per la realizzazione di un nuovo video di promozione delle attività della Fondazione.

Organizzazione interna Fondazione ITS

Nell'ottica di un miglioramento e di crescita si sono rese necessarie azioni di implementazione dell'organizzazione interna della Fondazione. A tal proposito l'Azienda Danieli ha individuato nella prof.ssa Ester Iannis, già Dirigente dell'ISIS A. Malignani e presente sin dagli esordi nella Fondazione, la figura di riferimento, inserendola quindi nel funzionigramma in qualità di Direttore.

Nel corso del 2014, l'aula CAD B04 è stata completata ed è diventata operativa. Sono stati inoltre allestiti gli arredi e l'impianto elettrico per un'aula CAD B05, dotata di 25 postazioni allievi più una per il docente.



IL PRESIDENTE
ing. Gianpietro Benedetti