

FONDAZIONE ITS MALIGNANI

RELAZIONE TECNICA

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

GIUNTA ESECUTIVA

Udine, 3 aprile 2014

Sommario

Premessa **3**

Comitato tecnico scientifico **3**

Percorsi ITS **4**

Azioni di Sistema anno 2013 **6**

Promozione corsi biennio 2013 - 2015 **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 2013, ad integrazione dei documenti di bilancio che vengono sottoposti all'attenzione della giunta esecutiva del 3 aprile 2014.

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 2013.

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	10 gennaio 2013	Pianificazione ed organizzazione dei seminari di orientamento/promozione – azione di sistema 1° biennio; Presentazione del progetto esecutivo per lo sviluppo del sistema di valutazione degli apprendimenti – azione di sistema 2° biennio (scadenza 30 gennaio 2013); Validazione posizionamento elenco/albo docenti interni ed esterni; Pianificazione nuovi percorsi ITS biennio 2013-2015; Pianificazione eventi formativi di orientamento al lavoro ("Aeronautica vista

		dall'alto" e Meccanica);
2	03 aprile 2013	Validazione del sistema di valutazione degli apprendimenti – azione di sistema 2° biennio; Proposta per la pianificazione dei corsi ITS biennio 2013/2015; Proposta per le date delle selezioni di ammissione al biennio 2013/2015; Analisi dei fabbisogni di attrezzature; Pianificazione esami finali dei corsi ITS biennio 2011-2013; Rilevazioni di eventuali necessità di rafforzamento delle competenze degli studenti;
3	6 giugno 2013	Promozione corsi ITS biennio 2013/2015; selezioni di ammissione al biennio 2013/2015; esami finali dei corsi ITS biennio 2011-2013 (composizione commissione e predisposizione prove); validazione materiale didattico originale predisposto dai docenti.

Percorsi ITS

I percorsi ITS biennali attivati e/o realizzati in parte nel corso del 2013 sono stati i seguenti:

Titolo del corso	Area tecnologica	Ambito	Inizio corso	Fine corso
1° biennio 2011-2013				
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici (meccanica e automazione)	Nuove tecnologie per il made in Italy	Sistema meccanica	03/11/2011	11/07/2013
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici (manutenzione aeromobili)	Nuove tecnologie per il made in Italy	Sistema meccanica	03/11/2011	11/07/2013
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	31/07/2014
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici B	Nuove tecnologie per il made in Italy	Sistema meccanica	03/12/2012	31/07/2014

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	31/07/2015
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	31/07/2015

In occasione dell'incontro del 20/01/2014 il Comitato tecnico scientifico ha proposto di realizzare due corsi di ambito meccanico per l'avvio del nuovo biennio 2014-2016. La Giunta Esecutiva, nella seduta del 18 febbraio 2014, ha ratificato tale decisione.

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 per l'anno 2012/2013 non è stata ancora attivata dall'Indire stessa.

1° biennio 2011-2013	N° Allievi diplomati	Allievi occupati
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici (meccanica e automazione)	17	17
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici (manutenzione aeromobili)	21	

2° biennio 2012-2014	N° Allievi iscritti	N° allievi frequentanti	N° allievi dimessi
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici - A	25	24	1
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici - B	24	24	0

3° biennio 2013-2015	N° Allievi iscritti	N° allievi frequentanti	N° allievi dimessi
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici	25	24	2 (ammesso un nuovo allievo entro il 25% delle ore)
Tecnico superiore per l'automazione ed i sistemi meccatronici – Tecnico Superiore meccanica manutentore di aeromobili	25	24	1

Azioni di Sistema anno 2013

Nel corso del 2013 sono state realizzate le azioni di sistema previste nel piano biennale 2012/2013 e finanziate dalla Regione FVG.

La relazione descrittiva delle iniziative per gli anni 2012/2013 prevedeva le seguenti tipologie di azioni di sistema:

a) azioni di sistema a carattere non formativo (az. 78):

= sono stati svolti 4 seminari di 4 ore di orientamento alle professioni tecniche presso le seguenti aziende: Elifriulia (13/03/2013), Macuglia (25/03/2013), Danieli Automation (10/04/2013), Danieli & C. Officine Meccaniche SpA (17/04/2013).

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 1° biennio:

- Azione di sistema aeronautica Inglese intermedio tecnico (28 ore) dal 24 maggio al 18 giugno 2013;
- Azione di sistema meccanica CAD avanzato (28 ore) dal 22 aprile al 18 giugno 2013;

= allievi 2° biennio

- CAD Base ed. A (40 ore) dal 09 aprile al 30 maggio 2013;
- CAD Base ed. B (40 ore) dal 10 al 19 settembre 2013;
- Inglese ed. A (40 ore) dal 10 giugno al 25 luglio 2013;

- Inglese ed. B (40 ore) dal 16 al 27 settembre 2013.
- c) ricognizione ed analisi dei fabbisogni formativi di settore
La ricerca è stata avviata il 25 luglio 2013 e si concluderà a luglio 2014.
- d) progettazione di un sistema di valutazione delle competenze acquisite dagli allievi durante il percorso formativo ed in esito allo stesso, comprese le competenze acquisite in sede di stage.
Il lavoro è iniziato il 25 luglio 2013 e si è concluso a gennaio 2014.

Progettazione biennio 2013 – 2015

Nel corso del 2013, il Comitato tecnico scientifico, supportato dai partner enti formativi, ha presentato alla Regione FVG la nuova programmazione delle attività per il biennio 2013/2015.

Oltre ai due corsi biennali nuovi, uno in ambito meccatronico e uno con profilo manutentore aeronautico, che sono stati progettati il 18 settembre 2013 e avviati il 4 e il 5 novembre 2013, il CTS ha deciso di attivare solo alcune delle azioni di sistema pianificate nel corso del primo biennio.

Pertanto, in considerazione dell'esperienza già maturata e valutando i fabbisogni specifici ha deciso di attivare le seguenti azioni di sistema:

= rafforzamento delle competenze - Azione 75

In data 31 ottobre 2013 sono stati presentati in Regione 4 corsi da 20 ore (CAD Base Aeronautici; CAD Base Meccanici; Inglese Tecnico Aeronautici; Inglese Tecnico Meccanici), attivati nel 2014.

= attività di supporto alla progettazione e realizzazione dei percorsi formativi in coerenza con il punto 4 dell'allegato A) del DPCM 25 gennaio 2008 – Azione 75.

In data 31 gennaio 2014 è stato presentato in Regione il progetto "Sistema di valutazione delle competenze in esito", che si concluderà entro gennaio 2015.

= ricognizione ed analisi dei fabbisogni formativi – Azione 78

Progetto presentato in Regione il 31 ottobre 2013 e si concluderà entro luglio 2014.

In ogni caso, per tutti i dettagli si può consultare la relazione delle attività per il biennio 2013/2015.

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 2013 - 2015

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

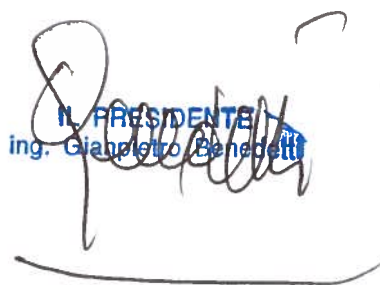
Veneto. I referenti dell'azienda Danieli & C. Officine Meccaniche hanno effettuato alcuni incontri di orientamento fuori regione, in particolare in Puglia (Lecce) e in Campania (Napoli e Salerno).

Per la promozione dei nuovi bienni 2013/2015, 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. La promozione è stata affidata alla società CALT che ha svolto il suo lavoro in conformità a un preciso piano di marketing: promozione sui giornali, alla radio, produzione e diffusione di brochure, ecc.... E' stato inoltre realizzato un video di promozione delle attività della Fondazione ITS.

Organizzazione interna Fondazione ITS

In merito all'organizzazione interna della Fondazione ITS, lo staff dedicato all'organizzazione e gestione delle azioni formative e delle azioni di sistema, alla gestione della Fondazione, oltre che al supporto per la realizzazione di tutte le iniziative proprie della Fondazione ITS si è rinforzato per far fronte all'aumento dell'attività.

Nel corso del 2013 inoltre, è stata allestita un'aula CAD (B04), dotata di 25 postazioni allievi più una per il docente, dotata dei software CAD e PLC.


IL PRESIDENTE
ing. Gianpiero Benedetti