

## VERBALE N. 1

### Comitato Tecnico Scientifico ITIS Leonardo da Vinci Pisa del 19-05-2017

Il giorno Venerdì 19 Maggio 2017 alle ore 15,30, nella sala lettura dell'ITIS di Pisa, si riunisce il Comitato Tecnico Scientifico (abbreviato "CTS" nella restante parte di questo documento) dell'Istituto Tecnico Industriale Statale "Leonardo da Vinci" di Pisa.

Ordine del giorno:

- 1) Approvazione del regolamento (bozza in allegato)
- 2) Organizzazione del CTS in relazione alle proprie finalità.
- 3) Varie ed eventuali

Sono presenti

Membri Interni

- il Dirigente Scolastico (abbreviato DS nel seguito) prof. Fortunato Nardelli che presiede la riunione
- Adriana Fasulo (referente alternanza scuola-lavoro) che verbalizza
- Domenico Lovisi (Dip. Meccanica e Meccatronica)
- Stefano Mazzantini (Dip. di Informatica)
- Giovanni Decataldo (Dip. di Telecomunicazioni)
- Giuseppe Loi (Dip. di Elettronica)
- Angela Rossodivita (Dip. Costruzioni aeronautiche)
- Leonardo Stoppini (Dip. Elettrotecnica)
- Paola Caroti (Dip. Biotecnologie Ambientali)
- Elio Tommaselli (Coord. Agenzia Formativa L. da Vinci)

Membri Esterni

- Patrizia Alma Pacini (Presidente Unione Industriali Pisa)
- Lucia Pallottino (Doc. Università di Pisa Dip. Ingegneria dell'Informazione)
- Patrizia Costia (Responsabile Fondazione ISI)
- Marilena Branchina (Coordinatore Centro Servizi YachtingLab SpA Navicelli)

Il DS procede alla lettura del Regolamento che viene approvato all'Unanimità.

Ogni referente di Dipartimento presenta gli aspetti didattici peculiari dell'indirizzo, i progetti svolti e gli attuali rapporti con il territorio.

Il Prof. Tommaselli presenta alcuni dei progetti significativi realizzati e in corso ad opera dell'agenzia formativa come percorsi di drop out, IFTS e descrive le fondazioni di cui l'agenzia formativa fa parte.

La Prof.ssa Fasulo presenta le attività di alternanza scuola-lavoro e di orientamento in uscita che si svolgono nell'Istituto, evidenziando la difficoltà che i tutor dell'alternanza riscontrano ad instaurare dei rapporti stabili nel tempo con aziende del territorio per lo svolgimento di stage per gli studenti dell'Istituto e evidenzia l'importanza del CTS come Organismo che può favorire questi rapporti e fare da tramite verso il mondo imprenditoriale e della ricerca.

La Presidente Pacini afferma che il territorio è ricco di imprese, di medie e piccole dimensioni ma che sono sollecitate da tutte le scuole del territorio per le attività di alternanza scuola-lavoro e quindi non è semplice avere la disponibilità soprattutto nelle piccole aziende che non sono organizzate per gestire questa tipologia di attività. Mostra comunque la disponibilità dell'Unione Industriali a favorire questa collaborazione in due, tre settori organizzando visite in aziende e progetti specifici.

Per quanto riguarda l'industria 4.0 segnala la presenza sul territorio di aziende che si operano in questo settore e che ci sono fondi dalla regione e ministero per questi progetti.

La Dott. ssa Costia responsabile della Fondazione ISI con partecipazione della camera di Commercio, conferma che tra le funzioni della Fondazione sono previste quelle di sostegno alle imprese, formazione manageriale, supporto alle start up ma anche contributo alla realizzazione dell'alternanza scuola-lavoro. La Dott.ssa Costia valuta molto importante questo tipo di incontro perchè permette di conoscere dall'interno un'Istituto e comprenderne meglio le problematiche.

La Prof.ssa Pallottino, docente del Dipartimento di ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa, propone di fornire contatti con esperti dell'Industria 4.0 e nel campo della robotica. Nel Dipartimento di Ingegneria è possibile effettuare degli stage. La Prof.ssa è disponibile ad predisporre visite orientative ai laboratori del Centro Piaggio e ad organizzare incontri di formazione o seminari su argomenti inerenti alla robotica.

La Dott.ssa Branchina evidenzia che gli stage presso le aziende della nautica hanno delle problematiche non facilmente superabili. Inoltre si tratta di realtà non strutturate per ospitare studenti in alternanza. E' più semplice invece coinvolgere gli studenti nel cluster tecnologico che si occupa di ricerca e sviluppo.

Il Dirigente ha segnalato ai membri esterni del Comitato la presenza nel sito della scuola di un'applicazione che permette di mettere in contatto le aziende che ricercano diplomati nei vari settori con i nostri studenti. La Dott.ssa Pacini ha affermato di essere disponibile a diffondere il link dell'applicazione tra le imprese che afferiscono all'organizzazione da lei presieduta.

Il prossimo incontro si svolgerà verso ottobre. Intanto l'Istituto si manterrà in contatto con i membri del Comitato per eventuali progetti o attività.

La seduta termina alle ore 17

Il Segretario Prof. Adriana Fasulo

Il Presidente Ing. Fortunato Nardelli