

Il Sistema di Istruzione Superiore

Il sistema italiano di Istruzione superiore è costituito dall'offerta universitaria, dall'alta formazione artistica e musicale (AFAM) e dall'offerta realizzata dagli Istituti Tecnici Superiori. L'accesso a tutti i percorsi dell'offerta terziaria prevede il possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.

Il diploma di tecnico superiore si acquisisce a conclusione di un percorso formativo di 1800/2000 ore e con prove di verifica finale delle competenze acquisite.

I percorsi realizzati dagli ITS sono correlati ad una gamma definita di aree produttive ad alta tecnologia, articolate in ambiti settoriali. Gli ITS costituiscono il segmento di formazione terziaria non accademica che risponde alla domanda delle imprese di tecnici con nuove ed elevate competenze tecnologiche per promuovere processi di innovazione e capaci di presidiare e gestire processi organizzativi e produttivi.

I percorsi sono basati su standard nazionali di competenze riferiti a:

- Competenze linguistiche, comunicative e relazionali, scientifiche, giuridiche ed economiche, organizzative e gestionali, comuni a tutte le figure nazionali di riferimento di tecnico superiore.
- Competenze tecnico professionali specifiche per ciascuna figura nazionale di tecnico superiore.

I percorsi sono strutturati in unità capitalizzabili intese come insieme di competenze, autonomamente significative: strutturazione coerente con l'approccio per *learning outcomes*.



**INTERPORTO SUD EUROPA -
MADDALONI-MARCIANISE**



Sede ITS

Segreteria Organizzativa:
Angelo Tontoli
ITS – Mobilità Sostenibile T.F. via Ficucella loc.
Interporto Sud Europa, Intervento 7.1.1.
Phone: +39 0823 1656121
Fax: +39 0823 1656169
E-mail: assistente.segreteria@itsms.it

Istituto Tecnico Superiore

ITS

MOBILITÀ SOSTENIBILE.

TRASPORTI FERROVIARI



**FORMAZIONE PER
L'INDUSTRIA 4.0**

WORKSHOP

Maddaloni –7.1.1 Interporto

Sud Europa

20.02.2018

“Φilo Gest”

Programma:



ITS 4.0

MIUR - Ca' Foscari



Ore 09:30 – Accoglienza

**Ore 10:00 – ITS: La formazione terziaria
professionale**

**Ore 10:15 – Il progetto ITS 4.0: formazione tecnica
superiore per l'industria 4.0**

- il metodo formativo
- il progetto ITS 4.0 della fondazione I.T.S.- M.S.

Ore 10:40 – Coffee Break

**Ore 11:00 – Il progetto Φilo Gest per l'A.N.M.-
Azienda Napoletana Mobilità**

- la road Map del progetto
- le reti di alimentazione del sistema filotranviario

di Napoli: specificità e problematiche

- specifiche del progetto
- le azioni successive

Ore 12:00 – Conclusioni

Il **Progetto ITS 4.0** propone a tutte le Fondazioni a cui fanno capo gli ITS un nuovo programma formativo – professionale che avvicina scuole e imprese sui temi del 4.0. L'obiettivo è quello di creare un ponte tra scuola e impresa e di fare dei bienni post diploma una palestra di sperimentazione che consente agli studenti degli ITS e agli imprenditori di gestire fianco a fianco il processo di innovazione. Gli ITS affronteranno i nodi del 4.0 attraverso una metodologia innovativa di approccio all'innovazione definita “**design thinking**” scommettendo sulla comprensione degli effettivi bisogni degli utenti della tecnologia, su strumenti di prototipazione efficace e *low cost* e su modelli pertinenti di valutazione economica.

Il **Progetto Φilo Gest**, ha come obiettivo lo sviluppo di un software per il controllo dei carichi elettrici nelle SSE delle reti filoviarie e tranviarie associandolo ad una automatizzazione dei processi e operazioni che attualmente sono svolti manualmente.