



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it



Per conoscere l'Istituto vi aspettiamo in
VIDEOCONFERENZA

SABATO

12

DICEMBRE 2020

(9.00-13.00 / 14.00-18.00)

SABATO

16

GENNAIO 2021

(9.00-13.00)

www.itismeucci.edu.it



MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

si apprendono competenze nel campo della scelta, lavorazione e trattamento dei materiali; nel progetto, dimensionamento, gestione e manutenzione di apparecchiature e dispositivi meccanici utilizzati sia in campo industriale che impiantistico, con attenzione al risparmio energetico e nell'uso della strumentazione di misura



ELETTRONICA ELETTRATECNICA ED AUTOMAZIONE

si formano le competenze sulle tecnologie e pratiche di tutti i sistemi elettrici, rivolti sia alla produzione, distribuzione e utilizzazione dell'energia elettrica, sia alla generazione, alla trasmissione ed elaborazione di segnali analogici e digitali ed anche alla creazione di sistemi automatici.



TRASPORTI E LOGISTICA

si forma un tecnico in grado di operare nel campo delle infrastrutture, delle modalità di gestione del traffico, della gestione dell'impresa di trasporti e della logistica nelle sue diverse componenti: corrieri, vettori, operatori di nodo ed intermediari logistici



INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

si acquisiscono specifiche competenze nell'ambito del ciclo di vita del prodotto software e dell'infrastruttura di telecomunicazione, come capacità di ideare, progettare, produrre e inserire nel mercato componenti e servizi di settore



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it



Il tecnico del domani ha bisogno di competenze complesse e molteplici in ogni ambito tecnologico

- elettronica, elettrotecnica ed automazione - informatica e telecomunicazioni - logistica e trasporti - meccanica, mecatronica ed energia -



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

IMPRESE: QUALI COMPETENZE CHIEDONO AI GIOVANI?

- Capacità di lavorare in gruppo (54,8 %)
- Capacità di lavorare in autonomia (45,1 %)
- Competenze informatiche (43,5 %)
- Abilità manuali (40,6 %)
- Abilità nel gestire i rapporti con i clienti (39,8 %)
- Capacità di risolvere problemi (37,8 %)
- Capacità comunicative scritte e orali (31,9 %)
- Conoscenza di una o più lingue straniere (28,0 %)
- Capacità direttive e di coordinamento (18,6 %)
- Capacità creative e di ideazione (14,2 %)
- Conoscenze amministrative e di ufficio (7,3 %)



Fonte: Ministero del Lavoro – Sistema Informativo Excelsior 2010 – Valori Medi



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it



Il nostro Istituto è in grado di preparare gli studenti alle sfide del mondo del lavoro grazie a:

- **Rapporti con le imprese**
- **Didattica laboratoriale**



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it



Un professionista proiettato nel futuro ha bisogno di competenze tecniche, relazionali ed economiche

- **Università**
- **Libera professione**
- **Lavoro**
- **Concorsi**



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

SIAMO TECNICI ... NON PROFESSIONALI

L'istruzione tecnica e quella professionale sembrano simili ma operano su due piani diversi

ISTITUTO TECNICO

Teoria e pratica per scegliere fra Università o Mondo del Lavoro

PROFESSIONALE

Formazione pratica per settori lavorativi specifici

LICEO TECNOLOGICO

Anche se tecnologico è sempre un Liceo e ha come sbocco esclusivo l'Università



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it



APRIAMO LE PORTE DEL MEUCCI ALLE RAGAZZE !!!

Vista l'importanza della tecnologia, nello sviluppo economico attuale, il Paese ha bisogno della fantasia e della creatività femminile.

Non accettate di essere relegate al ruolo di semplici utenti !!!



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

OFFERTA FORMATIVA: 4 INDIRIZZI – 8 ARTICOLAZIONI

1° Biennio	2° Biennio		5° Anno
Elettronica, Elettrotecnica ed Automazione	Elettronica		
	Elettrotecnica		
	Automazione		
Informatica e Telecomunicazioni	Informatica		
	Telecomunicazioni		
Logistica e Trasporti	Logistica		
Meccanica, Meccatronica ed Energia	Meccanica e Meccatronica		
	Energia		

- elettronica, elettrotecnica ed automazione - informatica e telecomunicazioni - logistica e trasporti - meccanica, meccatronica ed energia -



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

PERCORSO DI STUDIO

- Durata: 5 anni (2+2+1)
- Ore settimanali: 32 (33 al primo anno)

Struttura del percorso scolastico:

- Un primo Biennio (il biennio comune)
- Un triennio di indirizzo costituito da un secondo biennio e un quinto anno

Quando si sceglie l'indirizzo?

- All'iscrizione si sceglie l'indirizzo
- Al secondo anno si sceglie l'articolazione



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

SCANSIONE ORARIA SETTIMANALE

Ora	Orario	Dal lunedì al venerdì
1	8,00-8,50	
2	8,50-9,50	Classi prime (33 ore): 3 gg. 7 ore e 2 gg. 6 ore
3	9,50-10,45	
primo intervallo	10,45 -10,55	
4	10,55 - 11,50	
5	11,50-12,45	Altre Classi (32 ore): 2 gg. 7 ore e 3 gg. 6 ore
secondo intervallo	12,45-12,55	
6	12,55 -13,50	
7	13,50-14,40	



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

BIENNIO COMUNE

Piano di Studi

Discipline comuni	1° BIENNIO	
	1° Anno	2° Anno
Lingua e letteratura italiana	4	4
Lingua inglese	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2
Matematica	4	4
Diritto ed Economia	2	2
Geografia	1	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2
Scienze motorie e sportive	2	2
Religione o attività alternative	1	1
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)
Tecnologie e tecniche di rappr. grafica	3	3 (2)
Tecnologie informatiche	3 (2)	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3
	33 (4)	32 (4)

- elettronica, elettrotecnica ed automazione - informatica e telecomunicazioni - logistica e trasporti - meccanica, mecatronica ed energia -



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

BIENNIO COMUNE

Il piano di studi del Biennio comune ha come scopo:

- Rafforzare l'autostima, la capacità di affrontare i problemi con un atteggiamento positivo attraverso una didattica laboratoriale
- Abituare ad esprimersi correttamente ed efficacemente in un mondo in cui la comunicazione è sempre più importante
- Fornire strumenti professionali per scelte consapevoli sui percorsi di formazione successivi
- Costruire una cittadinanza attiva e sviluppare un'educazione alla convivenza civile



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

PIANO DI STUDI

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

L'indirizzo “Meccanica, Meccatronica ed Energia” ha lo scopo di fare acquisire allo studente, al termine del percorso quinquennale, competenze nel campo della scelta, lavorazione e trattamento dei materiali; nel progetto, dimensionamento, gestione e manutenzione di apparecchiature e dispositivi meccanici utilizzati in campo industriale e impiantistico; nell'uso della strumentazione di misura utilizzata in ambito tecnico; nel rispetto della normativa sulla sicurezza.

Discipline comuni	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
Complementi di Matematica (*)	1	1	-

Articolazione Meccanica e Meccatronica

Meccanica, macchine ed energia	4	4	4
Sistemi e automazione	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5	5	5
Disegno, progettazione ed organizzazione ind.le	3	4	5
	32 (*)	32 (*)	32 (*)

Articolazione Energia

Meccanica, macchine ed energia	5	5	5
Sistemi e automazione	4	4	4
Tecn.Mecc. di processo e prodotto	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	3	5	6
	32 (*)	32 (*)	32 (*)

(*) - Attività di Laboratorio 2 Biennio: 561 ore - Attività di Laboratorio 5° anno: 330 ore



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

PIANO DI STUDI

MECCANICA, MECCATRONICA ED ENERGIA

L'indirizzo “Meccanica, Meccatronica ed Energia” ha lo scopo di fare acquisire allo studente, al termine del percorso quinquennale, competenze nel campo della scelta, lavorazione e trattamento dei materiali; nel progetto, dimensionamento, gestione e manutenzione di apparecchiature e dispositivi meccanici utilizzati in campo industriale e impiantistico; nell'uso della strumentazione di misura utilizzata in ambito tecnico; nel rispetto della normativa sulla sicurezza.

Discipline comuni	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
Complementi di Matematica (*)	1	1	-

Articolazione Meccanica e Meccatronica

Meccanica, macchine ed energia	4	4	4
Sistemi e automazione	4	3	3
Tecnologie meccaniche di processo e prodotto	5	5	5
Disegno, progettazione ed organizzazione ind.le	3	4	5
	32 (*)	32 (*)	32 (*)

Articolazione Energia

Meccanica, macchine ed energia	5	5	5
Sistemi e automazione	4	4	4
Tecn.Mecc. di processo e prodotto	4	2	2
Impianti energetici, disegno e progettazione	3	5	6
	32 (*)	32 (*)	32 (*)

(*) - Attività di Laboratorio 2 Biennio: 561 ore - Attività di Laboratorio 5° anno: 330 ore



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

INDIRIZZO MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

ARTICOLAZIONE MECCANICA E MECCATRONICA

Nell'articolazione Meccanica e Meccatronica sono approfondite, nei diversi contesti produttivi, le tematiche connesse alla progettazione, realizzazione e gestione di apparati e sistemi e alla relativa organizzazione del lavoro.

- disegno industriale mediante CAD 2D e 3D
- progettazione di dispositivi meccanici
- lavorazioni alle macchine utensili e programmazione di macchine CNC (CAM)
- progettazione di sistemi elettropneumatici ed automazione industriale mediante PLC e robot
- organizzazione della produzione e controllo qualità



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

INDIRIZZO MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA

ARTICOLAZIONE ENERGIA

Nell'articolazione Energia sono approfondite le problematiche relative alla conversione e all'utilizzazione dell'energia. Si studiano le tecniche di risparmio energetico in ambito industriale e civile e le modalità di riqualificazione energetica degli edifici e della loro Certificazione Energetica, ambito per il quale il diplomato in questa specialità può accedere all'albo dei soggetti abilitati.

- progettazione, gestione e manutenzione degli impianti termotecnici (sia per riscaldamento che per condizionamento) e degli impianti idraulici
- impianti con uso di fonti rinnovabili (solare, eolica, geotermica)
- certificazione energetica degli edifici
- disegno mediante CAD
- tecniche di risparmio energetico in ambito industriale e civile



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

PIANO DI STUDI

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

L'indirizzo “Informatica e Telecomunicazioni” ha lo scopo di far acquisire allo studente, al termine del percorso quinquennale, specifiche competenze nell'ambito del ciclo di vita del prodotto software e dell'infrastruttura di telecomunicazione, declinate in termini di capacità di ideare, progettare, produrre e inserire nel mercato componenti e servizi di settore. La preparazione dello studente è integrata da competenze trasversali che gli consentono di leggere le problematiche dell'intera filiera.

Discipline comuni	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
Complementi di Matematica (*)	1	1	-

Articolazione Informatica

Sistemi e reti	4	4	4
Tecn. e Prog. sistemi informatici e telecomunicazioni	3	3	4
Gestione progetto, organizzazione di impresa	-	-	3
Informatica	6	6	6
Telecomunicazioni	3	3	-
	32 (*)	32 (*)	32 (*)

Articolazione Telecomunicazioni

Sistemi e reti	4	4	4
Tecn. e Prog. sistemi informatici e telecomunicazioni	3	3	4
Gestione progetto, org. di impresa	-	-	3
Informatica	3	3	-
Telecomunicazioni	6	6	6
	32 (*)	32 (*)	32 (*)

(*) - Attività di Laboratorio 2 Biennio: 561 ore - Attività di Laboratorio 5° anno: 330 ore



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

ARTICOLAZIONE INFORMATICA

Nell'articolazione Informatica viene approfondita l'analisi e la comparazione delle tecnologie Informatiche, sia nell'ambito dell'interconnessione e della comunicazione di dispositivi e sistemi Hardware (PC, Cellulari, Tablet, reti locali e geografiche cablate e wireless) sia nell'ambito della produzione Software (sviluppo di applicazioni stand alone, database, web, client-server e cloud). Si progettano e si realizzano programmi, da quelli per microcontrollori a quelli per dispositivi mobili.

- installazione, configurazione, e amministrazione di elaboratori e reti cablate e wireless
- progettazione Database e sistemi client-server
- programmazione di sistemi a microcontrollore
- programmazione C++, C#, Java
- didattica orientata alle Certificazioni Europee (EUCIP ITAF e Core) e Internazionali (CISCO CCNA)



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

ARTICOLAZIONE TELECOMUNICAZIONI

Nell'articolazione Telecomunicazioni viene approfondita l'analisi, la comparazione, la progettazione, installazione e gestione di dispositivi e strumenti elettronici e sistemi di telecomunicazione. Vengono anche sviluppate applicazioni informatiche per reti locali e servizi a distanza.

- sistemi e protocolli di comunicazione
- tecniche di trasmissione analogiche e digitali
- elementi di telefonia e telefonia cellulare
- antenne e satelliti
- reti di telecomunicazione



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

PIANO DI STUDI

ELETRONICA ED ELETTROTECNICA

L'indirizzo “Elettronica ed Elettrotecnica” propone una formazione polivalente che unisce i principi, le tecnologie e le pratiche di tutti i sistemi elettrici, rivolti sia alla produzione, alla distribuzione e all'utilizzazione dell'energia elettrica, sia alla generazione, alla trasmissione e alla elaborazione di segnali analogici e digitali, sia alla creazione di sistemi automatici.

Discipline comuni	3°	4°	5°
Lingua e Letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
Complementi di Matematica (*)	1	1	-
Articolazione Elettronica			
Elettrotecnica ed Elettronica	7	6	6
Sistemi automatici	4	5	5
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
	32 (*)	32 (*)	32 (*)
Articolazione Elettrotecnica			
Elettrotecnica ed Elettronica	7	6	6
Sistemi automatici	4	5	5
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
	32 (*)	32 (*)	32 (*)
Articolazione Automazione			
Elettrotecnica ed Elettronica	7	5	5
Sistemi automatici	4	6	6
Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici	5	5	6
	32 (*)	32 (*)	32 (*)

(*) - Attività di Laboratorio 2 Biennio: 561 ore - Attività di Laboratorio 5° anno: 330 ore

- elettronica, elettrotecnica ed automazione - informatica e telecomunicazioni - logistica e trasporti - meccanica, mecatronica ed energia -



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

ARTICOLAZIONE ELETTRONICA

Nell'articolazione Elettronica viene approfondita la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi e circuiti elettronici

- analisi e progetto di circuiti per alimentazione, generazione, filtraggio e trasmissione di segnali
- acquisizione ed elaborazione di segnali
- amplificatori di potenza per audio e radio frequenza
- studio e programmazione dei microcontrollori
- optoelettronica



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

ARTICOLAZIONE ELETTROTECNICA

Nell'articolazione Elettrotecnica viene approfondita la progettazione, realizzazione e gestione di impianti elettrici civili e industriali

- schemi elettrici e planimetrie mediante CAD
- studio della produzione e distribuzione dell'energia elettrica
- efficienza energetica e energie rinnovabili (impianti fotovoltaici ed eolici)
- automatismi industriali a logica cablata e a logica programmabile con PLC
- azionamenti elettrici in corrente alternata



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

INDIRIZZO ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA

ARTICOLAZIONE AUTOMAZIONE

Nell'articolazione Automazione viene approfondita la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi di controllo

- programmazione di controllori industriali (PLC)
- programmazione di microcontrollori con il linguaggio C (Arduino)
- elementi di robotica
- domotica e programmazione dei dispositivi KNX
- controllo delle macchine elettriche



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

PIANO DI STUDI

TRASPORTI E LOGISTICA

Discipline comuni	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3
Storia, Cittadinanza e Costituzione	2	2	2
Matematica	3	3	3
Scienze motorie e sportive	2	2	2
Religione o attività alternative	1	1	1
Complementi di Matematica (*)	1	1	-
Elettronica, elettrotecnica ed automazione	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	2

Articolazione Logistica

Scienze della navigazione, struttura e costruzioni	3	3	3
Meccanica e Macchine	3	3	3
Logistica	5	5	6
	32 (*)	32 (*)	32 (*)

(*) - Attività di Laboratorio 2 Biennio: 561 ore - Attività di Laboratorio 5° anno: 330 ore

- elettronica, elettrotecnica ed automazione - informatica e telecomunicazioni - logistica e trasporti - meccanica, mecatronica ed energia -



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

INDIRIZZO TRASPORTI E LOGISTICA

ARTICOLAZIONE LOGISTICA

L'articolazione "Logistica" riguarda l'approfondimento delle problematiche relative alla gestione, al controllo degli aspetti organizzativi del trasporto: aereo, marittimo e terrestre, anche al fine di valorizzare l'acquisizione di idonee professionalità nell'interrelazione fra le diverse componenti.

- progettazione degli spazi di magazzino ed analisi dei relativi costi;
- organizzazione del trasporto di merci e persone mediante varie modalità (aereo, marittimo e terrestre) conoscendo la struttura ed il funzionamento dei vari mezzi
- elaborazione delle unità di carico adatte alla conservazione, movimentazione e spedizione del prodotto
- conoscenza dei sistemi informativi e gestionali adottati nelle aziende
- gestione delle attività logistiche nel rispetto delle normative di sicurezza e tutela ambientale



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it



ITS - Istituto Tecnico Superiore Energia e Ambiente

L'Istituto Tecnico Antonio Meucci è partner, in qualità di socio fondatore, dell'Istituto Tecnico Superiore Energia e Ambiente per la Toscana. Gli ITS costituiscono una novità importante per l'offerta formativa italiana in quanto non solo colmano il gap presente tra diploma e laurea triennale, ma grazie alla forte interazione tra scuola e mondo del lavoro, incrementano le opportunità lavorative dei diplomati tecnici superiori.



Istruzione e Formazione Tecnica Superiore

L'Istituto Tecnico Industriale Meucci promuove e partecipa a progetti IFTS in particolare nel settore della meccanica ed energia sulle tecniche dei sistemi di sicurezza ambientale e di qualità dei processi industriali.



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it



Lo scorso dicembre il razzo vettore Falcon9 e la navicella DRAGON della missione 19 di Space X sono stati lanciati dalla base di Cape Canaveral (Kennedy Space Center – Florida, U.S.A.) portando l’esperimento XENOGRISS sulla Stazione Spaziale Internazionale.

All’esperimento hanno lavorato per più di un anno 10 studenti dell’ITIS MEUCCI realizzando il sistema di controllo delle funzionalità richieste dai ricercatori delle Università di Milano e Firenze, comprese anche quelle relative alla ripresa e memorizzazione delle immagini della crescita dei girini di Xenopus Laevis contenuti nella cella-acquario dell’esperimento.

Tutto il sistema è stato posto all’interno del contenitore “Biokon” e la sua attivazione sulla Stazione Spaziale è stata affidata a Luca Parmitano, l’astronauta italiano comandante dell’equipaggio attualmente presente nella stazione orbitante. Il “Biokon” e il suo contenuto sono stati in funzione per oltre un mese, prima di tornare sulla Terra con lo stesso tipo di navicella Dragon SpX.

Il Team scolastico è stato presente a Cape Canaveral per la preparazione dell’esperimento da inviare sulla ISS e al lancio dello SpaceX-19.



Istituto Tecnico Industriale Statale “Antonio Meucci”

via del filarete, 17 – 50143 – firenze – tel. 055 707011 – fax 055 710876 - orientamento@itismeucci.com – www.itismeucci.edu.it

i.t.i.s.
meucci
la giusta direzione

- elettronica, elettrotecnica ed automazione - informatica e telecomunicazioni - logistica e trasporti - meccanica, mecatronica ed energia -