



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211 FAX.+39 0573 372121
www.ittfedifermi.gov.it pttf01000r@istruzione.it posta@ittfedifermi.gov.it pttf01000r@pec.istruzione.it
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R (serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

VISITE TECNICHE: UN'INTRODUZIONE AL MONDO DEL LAVORO.

La classe 5 EA dell'ITTS "Fedi-Fermi" di Pistoia ha visitato la ditta "Newton Trasformatori" di Poggibonsi in provincia di Siena.

Gli studenti della classe 5A dell'indirizzo elettrotecnico hanno svolto nel giorno martedì 17 Gennaio una visita aziendale molto importante per il loro corso di studi, grazie al professor Claudio Bendinelli, organizzatore dell'uscita, ed all'Assistente Tecnico Mario Bechini che hanno accompagnato i ragazzi presso l'azienda.



All'arrivo, in mattinata, i ragazzi sono stati accolti dall'ingegner Marco Parrocchi, responsabile aziendale dei settori esteri, il quale ha introdotto l'azienda, spiegando ai giovani di cosa si occupa la Newton Trasformatori e fornendo anche delle schede tecniche riguardo gli apparecchi prodotti. Non è difficile capire di quali prodotti si parla. Infatti la suddetta ditta ha fama internazionale per la produzione di trasformatori che vengono venduti in tutto il mondo. La Newton Trasformatori è molto attiva anche sul piano nazionale, infatti produce la suddetta macchina elettrica per grandi fornitori elettrici come Enel. Sotto il punto di vista tecnico, questa azienda produce trasformatori con rendimenti che arrivano al 99%, quindi se ne deduce che le perdite di energia sono minime e questo produce beneficio sia per chi ne usufruisce, ma soprattutto per l'ambiente circostante.

Dopo l'introduzione dell'Ing. Parrocchi, alla classe è stato mostrato il montaggio della macchina step by step con relative spiegazioni da parte dell'ingegnere stesso.

"È importante per degli studenti dell'indirizzo elettrotecnico toccare con mano le macchine elettriche, per far sì che vedano la teoria studiata in classe applicata nel mondo del lavoro" afferma l'Assistente Tecnico Mario Bechini.

Al termine della mattinata i ragazzi hanno avuto la possibilità di vedere anche le prove specifiche che vengono eseguite al trasformatore, ormai finito, per valutare la qualità e la funzionalità dello stesso. Alcune prove mostrate ai ragazzi (come ad esempio quelle di tipo) non si trovano nei libri delle scuole e anche questo fa capire la valenza formativa di una giornata come questa.

"Questo è stato un giorno molto importante per i nostri studenti che, oltre a vedere come funziona il mondo del lavoro, hanno avuto un grande arricchimento personale dovuto anche alla professionalità degli ingegneri che ci hanno accompagnato oggi. In futuro, se ci sarà la possibilità, porteremo altri ragazzi alla Newton Trasformatori, che ringraziamo per l'accoglienza, in modo da far sperimentare anche a loro un'esperienza come quella odierna" afferma il professor Claudio Bendinelli.



Bruno Leka VEA
Paolo Bernardi