



## Proiect Erasmus+ de mobilitate VET

### **„Pregătirea tehnică la standarde europene a elevilor din licee tehnice pentru o carieră de succes”**

2014-1-RO01-KA102-000192

În perioada 7- 21 aprilie 2015, s-au desfășurat 3 fluxuri de mobilitate în cadrul proiectului Erasmus+ „Pregătirea tehnică la standarde europene a elevilor din licee tehnice pentru o carieră de succes”, la care au participat 27 de elevi de la Liceul Tehnologic ”Constantin Bursan” Hunedoara. Partenerul european care a asigurat desfășurarea stagiilor practice de 2 săptămâni pentru elevii noștri este Tellus Education Group, a cărui sediu central este în Anglia și care are filială și în Italia.

Obiectivele propuse prin proiect, pentru elevi sunt:

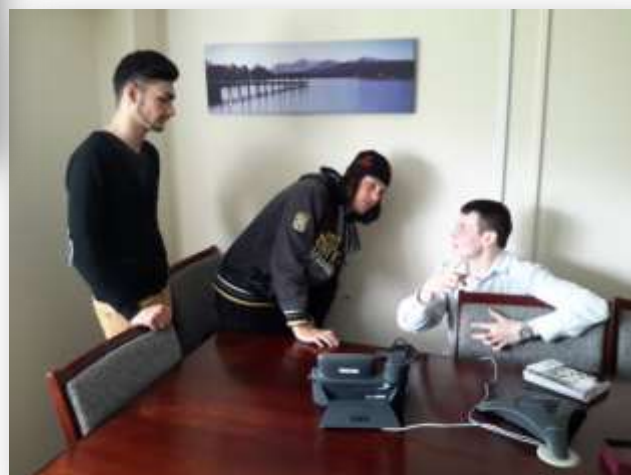
- ✓ formarea competențelor profesionale specifice calificării, în condiții de muncă reală și la standarde europene,
- ✓ dobândirea de experiențe practice europene,
- ✓ dezvoltarea competențelor lingvistice în limba engleză/ italiană, în special a limbajului tehnic, profesional,
- ✓ formarea unei atitudini de responsabilitate față de locul de muncă,
- ✓ creșterea șanselor de angajare în domeniul de calificare, la absolvirea liceului.

Primul flux s-a desfășurat în Plymouth, Anglia, unde au participat 8 elevi de la specializarea Tehnician în Telecomunicații, clasa a XIIa: Alb Nicolae, Ambreno Narcis, Bardan Claudiu, Ceotlăuș Andrei, Cîmpean Emanuel, Dragota Alin, Lăzăroni Alexandru și Polgar Ervin, care au fost monitorizați de d-nul prof. Marcel Negru.

Pe parcursul celor două săptămâni de stagiu practic în Plymouth, elevii și-au dezvoltat competențele tehnice specifice modulelor: Rețele de calculatoare și Medii de transmisie. Cu ajutorul tutorelui de stagiu, Eddie Baker, elevii au învățat să monteze mufe RJ-45, pentru conectarea calculatoarelor la rețea și Internet; să identifice switchuri și huburi și să realizeze rețele LAN; să identifice, conecteze și programeze routere; să conecteze mai multe rețele între ele, să conecteze componente de telecomunicații în rețea. Totodată au parcurs și modulul ”Responsible work practice”, în care au învățat despre regulile de protecție a muncii, despre responsabilitățile angajaților și angajatorilor în menținerea unui mediu de lucru sigur, despre atitudinea și

comportamentul angajaților la locul de muncă, etc. De asemenea, elevii și-au îmbunătățit competențele interculturale, lingvistice, sociale, de muncă în echipă și comunicare. Au fost foarte impresionați de oamenii din Anglia, care sunt foarte politicoși, folosesc foarte des în vorbire ”te rog” și ”mulțumesc”, și sunt dornici să comunice și să ajute.

Câteva imagini din timpul stagiului practic, din Anglia:





Celelalte două fluxuri, s-au desfășurat în Roma, Italia, unde au participat 19 elevi de la profilul: Resurse naturale și protecția mediului, din clasele a Xa, a XIa și a XIIa: Bucșa Adriana, Chircu Alexandru, Ciobaniuc Denis, Dănilă Cezara, Hîndorean Ioan, Maței Denisa, Timiș Naomi, Zlătaru Dalila, Crișan Miruna, Pătrașcu Ioana, Solovăstru Diana, Bogdan Alexandra, Colcea Cristina, Crețu Maria, Dumitru Andrada, Horopciuc Andrada, Negraru Beatrice, Silvășan Denisa, Olaru Eliza. Elevii au fost însoțiți de d-na dir. adj. Manuella Todor și monitorizați de d-nul prof. Marius Oncu.

Pe parcursul celor două săptămâni de stagiu practic în Roma, elevii și-au dezvoltat competențele tehnice specifice modulelor: Factori de degradare a echilibrului ecologic, Conservarea biodiversității, Supravegherea și controlul calității aerului.

În cadrul activităților desfășurate la: Institutul Italian al Doctorilor în Agricultură (FIDAF), Institutul de Educație Ambientală (LEA), Institutul Național Italian de Protecția Mediului (ISPRA), Universitatea Sapienza (Departamentul de biologie), Parcul Appia Antica, Muzeul de Zoologie, elevii au învățat:

- ✓ despre efectul de seră, încălzirea globală și modalitățile de reducere a consumului energetic;
- ✓ despre modalitățile de ocrotire a mediului efectuând în acest sens măsurători ale intensității zgomotelor și a parametrilor care indică calitatea aerului în diferite puncte din oraș, măsurători ale câmpurilor electromagnetice;
- ✓ ce este biodiversitatea terestră, colectând diverse plante în vederea realizării unor ierbare;
- ✓ să realizeze și să amenajeze spațiile verzi;
- ✓ să realizeze experimente pentru a înțelege modul de realizare a fotosintezei, etc.

La fel ca și colegii care au participat la stagiul din Anglia, au parcurs și modulul ”Responsible work practice”, în care au învățat despre regulile de protecție a muncii, despre responsabilitățile angajaților și angajatorilor în menținerea unui mediu de lucru sigur, despre atitudinea și comportamentul angajaților la locul de muncă.

Prin participarea la stagiul practic, într-una din cele mai mari capitale Europene, Roma, elevii au avut ocazia să-și îmbunătățească abilitățile lingvistice în limba italiană și engleză și competențele interculturale prin vizitarea unor monumente faimoase cum sunt: Colosseum, Muzeul Vatican, Biserica San Pietro, Forul Roman, Termele lui Carracalla, etc.

Câteva imagini din timpul stagiului practic din Roma:





În urma participării la stagiile practice, elevii au primit Certificate de practică la locul de muncă, Certificate de mobilitate Europass precum și Certificate cu credit ECVET pentru modulul ”Responsible work practice”, care le conferă o mai mare încredere în ei, o șansă mai mare de mobilitate în Europa și de angajare în domeniul de specialitate.

Proiectul continuă cu un nou flux în Anglia, în perioada 5-18 mai 2015 și cu alte 4 fluxuri în anul școlar 2015-2016, deoarece prin proiect se promovează realizarea unei educații tehnice la standarde europene pentru elevii din domeniile de calificare: Electronică-Automatizări și Resurse naturale și protecția calității mediului; cât și buna pregătire tehnică a elevilor liceului nostru pentru integrarea cât mai ușoară la absolvire, pe piața muncii locale și Europene.

Prof. coordonator de proiect  
Maria Cristea