



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Programa Erasmus + - KA2 - Strategic Partnerships for vocational education and training
"Teaching and learning microcontrollers via PicBasicPro (PBP) language in VET"
Project No: "2016-1-TR01-KA202-033963"



Potenza, ITALIA, 4 – 5 mai 2017

4 mai 2017

Cea de-a doua întâlnire transnațională a proiectului a avut loc în Italia pe 4 și 5 mai 2017. Reprezentanții partenerilor de proiect din Portugalia, România, Grecia, Turcia și Italia au avut un schimb de experiență interesant la "Istituto Professionale di Stato per l'Industria E l'Artigianato" din Potenza. Această școală profesională pregătește tinerii pentru viitoarea lor activitate profesională în domeniul industriei mecanice, electrice și electronice, artizanatului, asistenței sociale și medicale.

În prima zi, după o primire cordială din partea managerului școlii, profesorii implicați în proiect au prezentat școala și diferitele laboratoare oaspeților lor. Acestia au avut ocazia să vadă studenții și profesorii la locul de muncă, folosind mașini și materiale specifice în mod competent și conștiincios.

La finalul vizitei, grupul s-a deplasat în "aula magna" pentru deschiderea întâlnirii și prezentarea kitului de module realizat de partenerii italieni.

Cativa elevi sub conducerea prof. Zaccagnino și prof. Sassaroli, au realizat convertorul ADC, un microcontroler din familia PIC. Convertorul proiectului este de 10 biți, de la 0 la 4 volți. De asemenea, ar putea fi utilizat la 8 și 4 BIT cu posibilitatea de a folosi un ceas extern pentru a mări timpul de codare pentru o lectură mai lentă.

Miezul plăcii este PIC 16F877 la 40 pini programabil în BASIC, conectat la intrare și ieșire și la sursa de alimentare prin rezistență. Din motive de prezentare și de verificare a funcționării, aceștia au ales să gestioneze intrarea cu ajutorul unui potențiomtru multi-rotativ. După prânz, a urmat o vizită la ANSALDO STS, o companie italiană de inginerie, producător de echipamente de cale ferată și de semnalizare feroviară.

În cele din urmă, a avut loc o vizită culturală la Brienza, un sat medieval cu biserici și castelul Caracciolo care domină valea, în Basilicata.





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Programa Erasmus + - KA2 - Strategic Partnerships for vocational education and training
"Teaching and learning microcontrollers via PicBasicPro (PBP) language in VET"
Project No: "2016-1-TR01-KA202-033963"



Curated by:
Tiziana Cione, Maria Adelaide Padula ,
Antonio Sassaroli, Cosimo Zaccagnino Cinzia Zito
Erasmus+ IPIAS – Potenza ITALY

5 martie 2017

În cea de-a doua zi, grupul a discutat despre listele programelor utilizate, despre posibilitatea de a implementa funcții și a sugera integrarea metodologică și inovațiile tehnologice.

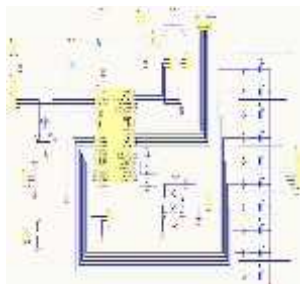
În timpul prezentării au fost utilizate generatoare de semnale, voltmetre analogice, osciloscop și afișaje. Au fost efectuate 7 experimente Verifica della codifica a 10 BIT.

- 1) Verificarea codării pe 8 biți
- 2) Verificarea codării pe 4 biți
- 3) Verificare cu ceas extern de 10 kHz
- 4) Verificare cu ceas extern de 40 kHz
- 5) Verificare instrumentală cu semnal de ieșire voltmetru / analogic
- 6) Verificare instrumentală cu semnal de ieșire voltmetru / analogic

În cele din urmă, au fost discutate lista programelor utilizate și posibilitatea de a implementa funcții suplimentare. Pentru diferitele componente ale grupului s-au propus integrări metodologice, inovații tehnologice pentru îmbunătățirea didacticii și atingerea unor standarde tehnologice tot mai înalte.

În final, au existat, de asemenea, întrebări și solicitări de clarificare pentru perfecționarea cunoștințele și pentru a lucra cât mai eficient. În cele din urmă, managerul școlii a acordat certificatul de participare fiecărui participant, și s-a plantat copacul Erasmus.

Grupul a vizitat, de asemenea, Matera, Capitala Culturii 2019.



COORDINATOR SCHOOL

"Gölba 1 Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
(Golbasi VET High School)"prof. Huseyin Gokce

