



Nell'ambito del progetto 'Stem. Sarà un'estate magica' I ragazzi della Colozza e del Marconi mostrano i lavori di informatica e robotica

Ieri mattina nell'Aula Magna dell'ITST G. Marconi di Campobasso, dalle 11.30 alle 13.30, i ragazzi dell'istituto Comprensivo Colozza hanno mostrato a genitori, docenti, amici e a tutti gli interessati il lavoro finale del progetto educativo "STEM: sarà un'Estate Magica" ideato dall'ITST G. Marconi (Indirizzo Elettronica) in collaborazione con l'Istituto Colozza. Progetto attivato grazie ai finanziamenti del Dipartimento per le Pari Opportunità e con il quale è stato possibile attuare un percorso - unico in Molise - incentrato su attività pratiche riguardanti le aree cosiddette STEM (Scienze, Tecnologie, Ingegneria e Matematica) che ha coinvolto i bambini dai 9 ai 13 anni. I ragazzi hanno partecipato vivamente al percorso didattico che li ha visti impegnati per due settimane in attività di laboratorio nel campo della Chimica (con il Prof. Domenico Lucarelli), della Fisica (con il Prof. Armando Sarli), oltre che nel settore dell'Informatica e della Robotica. Durante le attività gli studenti sono stati affiancati dai ragazzi dell'ISIT Marconi che hanno fatto loro da tutor. L'incontro è stato aperto dall'insegnante di Robotica Annalisa Gaddi la quale ha sottolineato come questo percorso didattico nasce dall'esigenza dell'Istituto G. Marconi di avvicinare alle attività di area tecnica non solo i ragazzi, ma soprattutto le ragazze e di aver avuto durante le attività grandi soddisfazioni in quanto gli studenti sono stati puntuali e pieni di entusiasmo. Subito dopo, l'intervento del Dirigente Scolastico dell'Istituto Marconi - la Dott.ssa Adelaide Villa - che dopo i ringraziamenti rivolti a tutti coloro che hanno aderito e partecipato al progetto, in particolar modo al Preside dell'Istituto Colozza (Prof.ssa Angelica Tirone), ha sottolineato nuovamente l'importanza di avvicinare tutti alle materie scientifiche, specialmente le ragazze. "Rispetto agli anni passati - afferma la Dott.ssa Villa - sono di più le ragazze che si iscrivono in scuole o in università che prediligono le materie tecniche. Probabilmente in passato erano di meno per una tendenza culturale che allontana le donne dalle materie scientifiche e le spinge di più verso le discipline umanistiche" e afferma l'importanza di misurare le proprie competenze in campo scientifico poiché la mentalità tecnica apre la mente, dà nuove opportunità. Questo il motivo per il quale le scuole abbracciano questi progetti. All'appuntamento era presente anche la Dott.ssa Rubino, in rappresentanza del Comune di Campobasso, che in un intervento ha ribadito il fatto che oggi gli istituti tecnici vengono messi meno da parte rispetto al passato e di come questi progetti permettono di rivalu-



tare queste materie, ed il Dott. Fasano – delegato del Rettore all'Informatica – dell'Università degli Studi del Molise che si è complimentato con ragazzi e i docenti affermando la bellezza nell'allenare la mente al pensiero computazionale. Attraverso una presentazione in Power Point, i ragazzi dell'Istituto Comprensivo Colozza hanno raccontato le loro giornate che sono state così suddivise: il primo giorno hanno visitato le aule dell'ITST G. Marconi e sono stati in contatto in videoconferenza con una esperta del settore che ha loro dato informazioni specifiche; il secondo ed il terzo giorno sono stati nei laboratori di Fisica e di Chimica, dove hanno fatto alcuni esperimenti, tra i quali la realizzazione di un vulcano con aceto e bicarbonato; a seguire, tre giorni dedicati alla costruzione dei Robot con i Lego ed al Coding (programmazione informatica che anima i personaggi con tablet), collegandosi in videoconferenza con un esperto del settore e affiancati dalla loro insegnante di Robotica Annalisa Gaddi; gli ultimi quattro giorni sono stati impegnati con l'insegnante di Informatica – la Prof.ssa Madalina G. Ciobanu – che li ha avvicinati allo studio dello Scratch utilizzato per la programmazione a blocchi e per creare personaggi interattivi con l'uso del tablet. Ai ragazzi sono stati consegnati anche gli attestati di partecipazione al Progetto STEM. Prima del buffet di chiusura, le Prof.sse Gaddi e Ciobanu hanno ringraziato i ragazzi, i genitori, i docenti ed i partners che hanno collaborato e creduto in questo progetto - il Comune di Campobasso, la Scuola di Robotica e [Fondazione Mondo Digitale](#) e le Autorità locali – ed hanno mostrato a tutti i Robottini realizzati dai ragazzi.

A.R.

