

MARCONI, FORMAZIONE RESIDENZIALE PER STUDENTI E DOCENTI.

Gli studenti del 3° anno CAT dell'I.I.S. "G. Marconi" di Siderno al corso di Smart Cities a Crotona per progettare la città del futuro.

L'Istituto d'Istruzione Superiore "G. Marconi" di Siderno, ha partecipato al progetto "Smart Cities" con tre dei suoi alunni del 3° anno indirizzo Costruzioni Ambiente e Territorio, Domenico Iemma, Emi Mancuso, Serena Passarelli e i docenti Flavia Sghirripa, Vincenzo Luccisano e Rocco De Vita.

La partecipazione è stata possibile grazie all'invito dell'Istituto Tecnico Industriale "Guido Donegani", quale scuola capofila di Protocolli in rete per l'innovazione didattica & la tecnologia nelle scuole. Al progetto hanno partecipato varie scuole della Regione che si è sviluppato in un formativo e stimolante Hackathon della durata tre giorni (8, 9 e 10 Giugno). Alunni e docenti divisi in team hanno collaborato alla creazione di progetti che mirano al potenziamento delle competenze digitali e di cittadinanza degli studenti attraverso metodologie didattiche innovative. L'obiettivo è stato quello di progettare soluzioni smart (intelligenti, sostenibili e futuristiche) volte al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo dell'Agenda ONU 2030.



"G. MARCONI" - SIDERNO



I partecipanti (docenti e studenti arrivati da Rende, Lamezia Terme, Crotona e Siderno), divisi in gruppi, si sono sfidati in un Hackathon rivolto al futuro e alla sostenibilità. Dopo due giorni di formazione i gruppi hanno immaginato e progettato la città del 2050, un esercizio rivolto al futuro delle città con riferimento alle peculiarità del SUD Italia valorizzandone il paesaggio e i punti di forza. Per farlo hanno dovuto apprendere rapidamente (learning by doing) e mettere in campo una serie di competenze sia tecniche che narrative e legate al mondo dello storytelling e delle foresight.

Il Parco Pitagora di Crotona ha fatto da cornice dei lavori, durante il corso residenziale durante il quale si sono strette nuove amicizie e si sono conosciute altre realtà. Infatti, durante l'attività di mapping, con l'obiettivo di sviluppare nei gruppi di lavoro l'attitudine all'esplorazione strategica, coinvolgendo gli studenti e i docenti in un ambiente e in situazioni diverse da quelle quotidiane, si è avuto modo di scambiare idee ed esperienze, vista la diversa provenienza delle varie scuole partecipanti.

La giornata finale ha visto l'esposizione dei lavori da parte dei gruppi partecipanti, alla presenza della dirigente scolastica Laura Laurendi, del presidente di Confindustria Crotona Mario Spanò, del Commissario della Camera di commercio di Crotona Alfio Pugliese, del responsabile di Plastilab Giancarlo Giaquinta, dell'assessore comunale alla Transizione ecologica Maria Bruni e della presidente dell'associazione Sociologi italiani Francesca Rao. Il progetto e la formazione sono stati sviluppati dagli esperti dell'EIIS, European Institute of Innovation for Sustainability".

Il team vincente è stato il numero 6 con la presentazione di una Crotona Smart che entro il 2050 vede risolti i problemi più sentiti dai Crotonesi stessi. Il gruppo di studenti ha saputo rispondere con soluzioni smart all'assenza di un sistema di raccolta differenziata, alla valorizzazione del turismo, all'uso di mezzi pubblici, alla precarietà del lavoro e ad un sistema sanitario più efficiente e tempestivo.

Con queste soluzioni Emi da Siderno, Elisa e Francesca da Rende, Albino da Lamezia Terme, Marco e Paolo da Crotona, hanno vinto la competizione finale aggiudicandosi una visita a Bergamo al Kilometro Rosso (Parco Scientifico Tecnologico che ospita aziende, attività di produzione hi-tech, centri di ricerca e laboratori).

I ragazzi vincitori provengono dall'Istituto d'Istruzione Superiore "g. Marconi" di Siderno, dal Liceo Scientifico "Pitagora" di Rende, dal Liceo Scientifico "Galileo Galilei" di Lamezia Terme, e dall'Istituto Tecnico Industriale "Guido Donegani" di Crotona a cui va un sentito ringraziamento per l'opportunità fornita alla comunità scolastica della Regione.

Il Dirigente Scolastico, Domenico Zavettieri, e lo staff di dirigenza dell'I.I.S. "G. Marconi" di Siderno sempre pronti a cogliere iniziative che rappresentino delle opportunità di crescita e di arricchimento delle competenze, soprattutto nel settore dell'innovazione tecnologica, si complimentano con gli alunni partecipanti, in particolare con l'alunna Emi Mancuso facente parte del team dei vincitori.

Grande apprezzamento, infine, alla Dirigente Laura Laurendi e ai suoi collaboratori attenti e disponibili durante tutta la durata del progetto.



TEAM VINCENTE