

Il progetto "Astronautica in classe" è firmato dalla Sapienza di Roma che ha scelto l'istituto di Anzio come liceo pilota

Trenta alunni costruiranno dei minisatelliti, che resteranno in orbita per tre anni, e studieranno i dati inviati a terra



Il Chris Cappell College si lancia alla conquista dello spazio



di Mario Scagnetti
(mario.scagnetti@reporternews.it)

I ragazzi del liceo classico Chris Cappell College sono pronti a lanciarsi alla conquista dello spazio. Grazie al progetto "Astronautica in classe", firmato dal professore Filippo Graziani, preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale della Sapienza di Roma, infatti 30 studenti di Anzio avranno la possibilità di confrontarsi con le migliori tecnologie del momento e di lavorare a stretto contatto con il cosmo. "Astronautica in classe" è arrivato al suo quarto anno di vita, ma fino a questo momento

si era sempre svolto all'interno del liceo Seneca di Roma; nell'anno scolastico 2009 - 2010 però anche la città di Anzio avrà la sua possibilità. Questo perché il Chris Cappell è stato riconosciuto come un esempio di scuola pubblica ad altissima qualità. «Ho suggerito al professor Graziani di cambiare scuola dopo il primo triennio - racconta Antonino Iaria, Tenente Generale del ruolo d'onore del corpo degli ingegneri dell'Esercito e uno degli organizzatori del progetto - e a quel punto la scelta è caduta subito sulla scuola realizzata dalla famiglia Cappelluti e donata al Comune. Il protocollo d'intesa sarà firmato nei prossimi giorni».

A quel punto il progetto diventerà immediatamente operativo: 30 studenti neroniani saranno selezionati dai professori e avranno la possibilità di seguire una serie di seminari e di attività in laboratorio che dureranno 40 ore, alcune di queste si svolgeranno in orario scolastico altre, soprattutto per le fasi più complesse del progetto, al di fuori del classico orario di lezione. I ragazzi realizzeranno dei minisatelliti che saranno lanciati nello spazio da una base russa, grazie a un accordo tra la stessa nazione e la Scuola di Ingegneria Aerospaziale della Sapienza, e che resteranno in orbita per ben tre anni. Durante questo lasso di tempo gli studenti monitoreranno i satelliti ed elaboreranno i dati che gli stessi invieranno a terra: la base ricetrasmittente dovrebbe essere installata proprio all'interno del Chris Cappell College, se alla fine invece gli organizzatori opteranno per realizzarla nella Scuola romana il liceo di Anzio sarà comunque collegato in tempo reale. Gli studenti, infatti, seguiranno i satelliti in ogni loro movimento,

addirittura voleranno in Russia per assistere al lancio delle loro creature; a coordinare i lavori invece ci sarà un comitato tecnico e scientifico composto dai massimi esperti nazionali, che sarà responsabile dell'intero progetto. "Astronautica in classe", comunque, prevede anche una prima parte di seminari teorici, nel corso dei quali gli alunni riceveranno le basi per poi partire alla conquista dello spazio: studieranno le leggi di Keplero e impareranno a usare sia Orbitron, un software che permette di seguire i passaggi dei satelliti e definire le loro possibili rotte intorno alla terra, che Catia, un programma Cad che consente la progettazione delle singole parti della struttura satellitare, dal loro disegno alle dimensioni di piani, pannelli laterali e antenna. «Con "Astronautica in classe" ci sarà un trasferimento nelle aule di una didattica altamente specializzata - conclude il Tenente Generale Antonino Iaria - e poi il progetto rappresenta un vero e proprio elemento di novità per il territorio di Anzio».

Sognando il cosmo

La Scuola di Ingegneria Aerospaziale di Roma da oltre 80 anni lancia idee nello spazio e sullo spazio. La struttura, collegata all'università La Sapienza, rappresenta una delle eccellenze italiane nel proprio campo ed è guidata dal professore Filippo Graziani. Tanti le iniziative principali i programmi di progettazione e costruzione di piccoli satelliti didattici lanciati dal Poligono di Baikonur (Kazakistan), i cui dati sono ricevuti da una apposita stazione. I percorsi formativi offerti dalla Scuola di Ingegneria Aerospaziale, invece, aprono la strada a numerose possibilità di impiego, che vanno dalle attività di progetto e operative, alle attività di ricerca applicata sia nel campo industriale che all'interno di numerosi organismi aerospaziali nazionali e internazionali.

(G.C.)



Hotel Beauty Raphael

Hotel & Wellness

Nuove camere con jacuzzi, internet e comfort da 5 stelle. Sky, wifi area, piscina, beauty farm e ristorante

Pacchetti Beauty Farm

Lidi di Lavinio, 00040, Anzio (Roma) - Via L. Sebastiani, 6 - Telefono 06.98673235 - Fax 06.9862799 - www.hotelbeautyraphael.it - info@hotelbeautyraphael.it