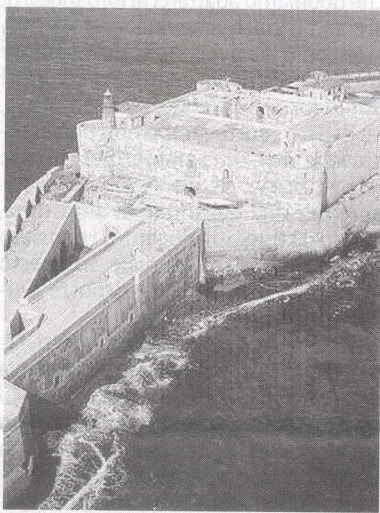


Il rispetto dell'ambiente si trasforma in gioco

"Green coding" per rispettare l'ambiente giocando con le nuove tecnologie. Domenica, in occasione della Code Week, l'Area marina protetta del Plemmirio aderisce all'iniziativa europea inserendola nel programma di eventi del Gusto della Luce - Expo e Territori per promuovere le eccellenze del territorio scommettendo sull'educazione e la sensibilizzazione dei più giovani al rispetto per l'ambiente tramite le nuove tecnologie. Il laboratorio sarà tenuto da Marco Scalet dell'associazione Futuro solare onlus e si rivolge ai giovani tra gli 8 e i 15 anni per far sì che l'apprendimento delle competenze avvenga in modo divertente e giocoso e, al contempo, sia in grado di sensibilizzarli al rispetto per l'ambiente e per la natura.

Si tratta di un laboratorio botanico in miniatura che permette di utilizzare la famosa scheda di prototipazione arduino. Il linguaggio è molto semplice e consente ai bambini di programmare il proprio "plan-



AMP PLEMMIRIO A CASTELLO MANIACE

tatory", un sistema che consiste nel creare un sensore di umidità che avverte, tramite 3 led colorati (rosso, giallo e verde) quando la pianta che si sta monitorando ha bisogno di essere innaffiata. Inoltre, tramite l'uso di una fotoresistenza "plantoratory", è in grado di avvertire se la luce che arriva alla pianta è sufficiente alla sua buona salute. Tutto ciò è ovviamente

realizzato rispettando i canoni di sicurezza per un bambino, cioè utilizzando una semplice batteria da 9 volt. Non si tratta di semplici seminari, ma di vere e proprie esperienze di programmazione, che consentono anche ai più piccoli di divertirsi in modo costruttivo, vedendo le proprie idee prendere forma. I materiali e i metodi sperimentati nel corso del Code Week resteranno a disposizione di chiunque voglia utilizzarli ed estenderli.

La settimana europea della programmazione, Europe code Week, giunta alla terza edizione, propone migliaia di eventi in ogni parte d'Europa per offrire ai ragazzi l'opportunità di iniziare a programmare, il modo più semplice, insomma, per realizzare le nostre idee.

Per tutta la giornata anche Siracusa partecipa a questa opportunità. E dalla mattina alla sera si trasforma in un vero e proprio laboratorio interattivo. Dopo la straordinaria partecipazione italiana all'edizione 2014, all'Italia è stato affidato il coordinamento generale dell'iniziativa europea con l'organizzazione di eventi a livello locale e nazionale, collegati anche a quelli internazionali. Saranno inoltre lanciate importanti iniziative istituzionali per la scuola e per i ragazzi.

M. L. B.