



## Robot in gara a Piombino

Si è svolta a Piombino la competizione internazionale di robotica "ERL Emergency Robot 2017", dopo 2 anni da "euRATH-LON", la prima edizione tenutasi nel 2015, mai realizzata prima in Italia con droni e robot ad uso civile. La manifestazione è una gara che trae ispirazione dal disastro nucleare di Fukushima del 2011. Squadre di robot sottomarini, terrestri e aerei, hanno dovuto cooperare per valutare i danni subiti da un'area, "nello specifico lo scenario della Centrale Elettrica di Torre del Sale – in cui è stata simulata una catastrofe", con l'obiettivo di recuperare lavoratori dispersi e riparare perdite, in una corsa contro il tempo, risparmiando così le vite umane delle squadre di salvamento dall'eventuale fuga di radiazioni. Quattordici sono state le squadre partecipanti e più di quaranta robot di sedici università, aziende e consorzi di otto paesi diversi, con i maggiori centri di ricerca a livello mondiale e centotrenta tecnici e ricercatori di tredici diverse nazionalità. Fra le tante università e aziende, si sono cimentati anche i ragazzi del Team ISIS Piombino Carducci Volta Pacinotti (unico Istituto superiore) con alcuni dei loro professori. Piombino si è così trasformata momentaneamente nella capitale mondiale della robotica, in quanto si sono svolti presso il Castello e in Piazza Bovio numerosi eventi come la "Conferenza sul futuro della robotica", tenuta dalla dott.ssa Anne Bajart della Commissione Europea, Conferenza sulle applicazioni della robotica di servizio con personaggi di spicco del National Oceanographic Centre Southampton e del CNR e del Sant'Anna di Pisa, e presso uno stand apposito si sono tenuti corsi di robotica per ragazzi ed esibizioni di robot. Un folto pubblico (più di 2.000

presenze) ha potuto seguire da vicino le evoluzioni dei robot di ultima generazione, e in particolare negli ultimi 2 giorni in cui si sono tenute le finali Grand Challenge, è stato approntato anche un maxischermo posto all'ingresso. La finale è stata sorprendente tanto dal punto di vista qualitativo dimostrato da tutti i team, quanto dalla classifica finale, conclusasi con il sorprendente secondo posto al Grand Challenge del Team dell'Istituto ISIS piombinese sul podio fra i vincenti dell'Università di Girona (Spagna) e i terzi Raptors-Ounot dell'Istituto di macchine matematiche in Polonia, e con l'ulteriore vincita del primo posto assoluto nella gara con i droni aerei e terrestri. Grazie a questo nuovo successo della manifestazione e agli inaspettati successi ottenuti dal Team Piombinese, l'Amministrazione Comunale ha ritenuto di proporre all'ENEL, in quanto la Centrale è uno stabilimento in dismissione, di avviare una eventuale sperimentazione per testare questo tipo di robotica in una location ideale e molto apprezzata e riconosciuta a livello mondiale, in cui inserire un centro di ricerca legato alle scuole.

