

Comunicato stampa n. 2

CINI Smart City University Challenge 2019

La premiazione dei team vincitori a Pisa dal 18 al 20 settembre, all'interno della conferenza I-Cities2019

Si è tenuta a Pisa la fase finale della terza edizione dell'iniziativa **Smart City University Challenge**, organizzata dal **Laboratorio Nazionale Smart Cities and Communities del CINI** (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica), durante la conferenza I-Cities 2019. Venerdì 20 il percorso della Challenge si è concluso con la proclamazione dei team vincitori. La fase finale della Challenge è, infatti, dalla seconda edizione, un evento co-locato con la conferenza di riferimento della comunità accademica dei ricercatori italiani attivi sul tema delle Smart City e relative community.

La terza edizione della Challenge ha preso il via a ottobre 2018 ed è stata coordinata dal prof. Eugenio Zimeo dell'Università del Sannio in collaborazione con 11 Università. Si è sviluppata in una prima fase, locale alle sedi universitarie partecipanti, suddivisa in due sessioni: la prima da ottobre 2018 a febbraio 2019, la seconda dal mese da marzo a luglio 2019.

Dodici team di studenti, afferenti ad undici sedi universitarie, hanno ricevuto dal proprio tutor locale un progetto, concordato con il coordinatore della III edizione, da sviluppare nella prima o seconda sessione in relazione alla collocazione dei corsi e alle materie di insegnamento di riferimento presso le diverse sedi universitarie italiane.

Entrambe le sessioni si sono concluse con l'individuazione dei team vincitori presso le sedi e la successiva presentazione in multi-conferenza, ai fini della valutazione, dei risultati dei progetti a tutti i tutor delle sedi coinvolte.

Otto team, dei dodici inizialmente coinvolti, arrivati alla presentazione a fine sessione della prima fase, sono stati poi invitati a partecipare alla **fase finale**. Circa **trenta studenti**, provenienti dalle **Università dell'Aquila, di Camerino, di Firenze, di Pisa, di Messina, di Milano Bicocca, del Piemonte Orientale e del Sannio di Benevento**, si sono sfidati partecipando alla seconda fase della Challenge centrata su un *hackaton* collaborativo di integrazione dei sistemi realizzati, a partire da uno scenario fornito in anticipo dal coordinatore, e sulla presentazione ad una giuria di esperti di un poster preparato allo scopo.

Nella giornata del 18 settembre, i team hanno approfondito lo scenario, lo hanno esteso per valorizzare ulteriormente le funzionalità dei sistemi sviluppati e a partire da questo hanno definito un modello di integrazione, individuando possibili relazioni tra i diversi sistemi realizzati.

Nella mattina del 19 settembre, ciascun team ha presentato al coordinatore e agli altri team le integrazioni ipotizzate, discutendone la realizzabilità nel tempo a disposizione. Completata la discussione, ciascun team ha avviato il testing delle API esposte dai sistemi degli altri team con cui integrarsi. Durante il pomeriggio invece, i team hanno presentato i propri lavori, in diversi momenti e con l'ausilio di poster esposti negli ambienti dedicati alla conferenza, a una commissione composta da tre esperti di cui uno proveniente

dall'industria e due dalle Università afferenti al laboratorio CINI di Smart Cities and Communities. I progetti sono stati anche presentati in una sessione plenaria ai partecipanti alla conferenza con delle brevi presentazioni.

Alla fine della giornata, ciascun team ha valutato gli altri in modo segreto e tutti i team sono stati valutati dalla commissione di esperti. Tutte le valutazioni raccolte sono state mediate sui criteri e i punteggi ottenuti sono stati ponderati secondo un algoritmo reso noto agli studenti prima della fase finale: la valutazione dei tutor (prima fase) ha contribuito per il 40% così come la valutazione reciproca dei team mentre il punteggio della giuria ha contribuito per il restante 20%.

L'applicazione dell'algoritmo ai punteggi acquisiti ha consentito di determinare i primi quattro classificati:

- 1° Classificato: team composto da Giovanni Codianni, Carmine Colarusso, Chiara Verdone dell'Università degli Studi del Sannio, con il progetto "On-line traffic monitoring on large-scale road networks"
- 2° Classificato pari merito: team composto da Andrea Buongiorno, Matteo Franceschi, William Guglielmo dell'Università di Pisa, con il progetto "P.L.A.N.T.S. – Plants Laborsaving Automated Nurturing Tracking and Safeguarding"
- 2° Classificato pari merito: team composto da Alessandro Abluton, Alfred Filimon, Christopher Irwin, Daniele Ciarlo, Emanuele Barison, Matteo Cosentino dell'Università del Piemonte Orientale, con il progetto "Encryption System over Broker"
- 3° Classificato: team composto da Colombo Paolo, Patruno Lucrezia, Pozzi Federico, Vimercati Manuel dell'Università di Milano "Bicocca", con il progetto "ClinicApp"

Gli studenti sono stati **premiati dal Presidente del CINI prof. Ernesto Damiani** alla presenza dei **General Co-Chair della conferenza I-CiTies 2019, prof. Stefano Chessa e prof. Enzo Mingozzi, del direttore del lab Smart Cities and Communities, prof. Antonio Puliafito**, del coordinatore della III edizione dell'evento, **Prof. Eugenio Zimeo**, e di una folta platea di partecipanti all'ultima giornata della conferenza.



