**Drones Beyond. 2022**

**Urban Air Mobility – Evoluzioni e prospettive**

**17 – 18 Novembre 2022 – Bari, Fiera del Levante**

**Razionale**

**Bari Open Innovation Hub**

**Conferenza e demo UAM**

**Education**

**Contributors**

**Registrazione**

**Agenda dei convegni – Giorno 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Giovedì,17 novembre 2022** | | |
| **Presenta la sessione: Domenico Palmiotti**Giornalista, Il Sole 24 Ore | | |
| **ORARIO** | **TOPIC** | **RELATORI** |
| **09:00 – 09:20** | **Saluti istituzionali** | **Michele Emiliano** Presidente Regione Puglia  **Antonio Decaro** Sindaco di Bari |
| **09:20 – 09:40** | **Introduzione** | **Giuseppe Acierno** Presidente DTA  **Eugenio Di Sciascio** Vicesindaco di Bari |
| **09:40 – 09:50** | **Keynote speech** | **Paolo Gentiloni** Commissario europeo per gli affari economici e monetari |
| **09:50 – 10:00** | **Lo stato dell’arte dei mercati dei droni e dell’AAM a livello internazionale** | **Paola Olivares** Direttore Osservatorio Droni e Mobilità Aerea Avanzata PoliMi |
| **10:00 – 11:20** | **Panel: Stato dell’arte dello sviluppo europeo dell’UAM** | **Moderatore:** **Munish Khurana** Senior Manager of ATM/UTM Business Development presso EUROCONTROL  **Panelists:**  ·       **Fernando Arguesco** Space Aviation and UAS Advisor, EUSPA  ·       **Giancarlo Varacalli**Head of Telecommunications and Navigation Dept., ASI  ·       **Rita Rinaldo** Head of Projects & Studies Implementation Division, ESA  ·       **Carmela Tripaldi** R&D of New Technologies and Aerospace Director, ENAC  ·     **Giancarlo Ferrara** R&D Work Programme Manager, EUROCONTROL  ·       **Ofer Lapid** Naama (Urban Aerial Transport) Technology Leader, IIA  ·       **Cristiano Baldoni** UTM System Engineering, ENAV |
| **11:20 – 11:35** | **La mobilità urbana del futuro: una prospettiva europea** | **Dario Nardella** Presidente Eurocities |
| **11:35 – 11:50** | **La mobilità urbana del futuro: una prospettiva italiana** | **Antonio Decaro** Presidente ANCI |
| **11:50 – 12:50** | **Panel: Il futuro delle città e i nuovi bisogni di sviluppo e pianificazione alla luce delle nuove forme di mobilità** | **Moderatore:** **Bartosz Dzugiel** Senior Research Specialist, Lukasiewicz Research Network – Institute of Aviation  **Panelists:**  ·       **Bastian Walthier** Incubation & Startups, brigkAIR – Ingolstadt  ·       **Hans Siljebäck** Bid Manager Strategic Projects, IBG – Norrköping  ·       **Miguel Angel Ania** Technical Advisor Zaragoza City Council – Zaragoza  ·       **Adriana Witkowska-Konieczny** Konieczny Chief Specialist in the Department of Socio-Economic Development and Cooperation – Metropolis GZM  ·       **Sandra Maria Monteiro De Melo**Coordinator of Applied Intelligence and Analytics, CEiiA – Porto |
| **12:50 – 13:00** | **Keynote speech** | **Franco Ongaro** Chief Technology and Innovation Officer, Leonardo |
| **13:00 – 13:15** | **Introduzione alle dimostrazioni** | **Silvano Capuzzo** Senior Advisor, DTA |
| **13:15 – 13:30** | **Conclusioni** | **Gianna Elisa Berlingerio** Direttora Dipartimento Sviluppo Economico, Regione Puglia  **Giuseppe Acierno** Presidente DTA  **Eugenio Di Sciascio** Vicesindaco di Bari |
| **13:30 – 14:30** | **Lunch Break** | |
| **14:30 – 18:00** | **Dimostrazioni di volo UAM (live e registrate)** | |

**Agenda dei convegni – Giorno 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Friday, November 18th 2022** | | |
| **Presenta la sessione: Michele De Feudis**Giornalista, La Gazzetta del Mezzogiorno | | |
| **TIME** | **TOPIC** | **SPEAKER** |
| **09:00 – 09:10** | **Introduzione** | **Giuseppe Acierno** Presidente DTA  **Eugenio Di Sciascio** Vicesindaco di Bari |
| **09:10 – 09:20** | **Saluti istituzionali** | **Valentino Valentini** Viceministro, Ministero delle Imprese e del Made in Italy TBC |
|  |  |  |
| **09:30 – 09:45** | **Grottaglie Airport Test Bed** | **Antonio Zilli** Project Manager, DTA |
| **09:45 – 09:55** | **Casa delle Tecnologie, Bari Open Innovation Hub** | **Michele Ruta** Professore Ordinario, PoliBa |
| **09:55 – 11:10** | **Panel: Unmanned Aerial Vehicles: opportunità per talenti e giovani intraprendenti** | **Moderatore:** **Manuela Matarrese**Project Manager, DTA  **Panelists:**  ·       **Francesco Giordano** Professore Ordinario, UniBa  ·       **Giuseppe Silipo** Direttore Ufficio Scolastico Regionale  ·       **Alon Abelson** CEO, High Lander  ·       **Antonio Ficarella** Presidente ITS Aerospazio Puglia  ·       **Michael Larsen**Direttore UAS Denmark Test Center  ·       **Francesca Zampano** Direttore Dip. Internazionalizzazione Regione Puglia  ·       **Marco Arrobbio** Head of Competence and Excellence Centers, Leonardo Unmanned System come panelist al panel education |
| **11:10 – 12:15** | **Panel: Imprese, Tecnologie e servizi per la smart city: Tecnologie abilitanti per la mobilità futura** | **Moderatore: Uri Bornstein**Advisor, DTA  **Panelists: Rappresentanti di**  ·       **Michele Pantaleo** Direttore Generale, AMT Services  ·       **Alberto Iovino** ATM/UTM Integration, D-Flight  ·    **Felice Vitulano** Head of Innovation, Marketing & Technology, Exprivia  ·    **Peter Stirratt** Business Development – Survey & Surveillance, Skyports  ·    **Gianpaolo Conte** Program Manager Advanced Air Mobility, Leonardo  ·       **Matteo Claudio Scopelliti** Product and Portfolio Manager, TIM |
| **12:15 – 13:20** | **Panel: Imprese, Tecnologie e servizi per la smart city: piattaforme e soluzioni per l’UAM** | **Moderatore: Alessandro Cardi**Advisor, DTA **Panelists: Rappresentanti di**  ·       **Carlo Tursi** CEO UrbanV  ·  **Michael Hardt** Associate Technical Fellow in Autonomy Technologies, Boeing Research & Technology – Europe  ·       **Federico Bus** Operations Engineer, FlyingBasket  ·       **Laura Esposito** Responsabile U.O. RPAS, Telespazio  ·       **Alberto Mennella** Innovation Manager, TopView |
| **13:20 – 13:30** | **Conclusioni** | **Alessandro Delli Noci**Assessore regionale allo sviluppo economico Regione Puglia  **Giuseppe Acierno** Presidente DTA  **Eugenio Di Sciascio** Vicesindaco di Bari |
| **13:30 – 14:30** | **Lunch Break** | |
| **14:30 – 18:00** | **Dimostrazioni di volo UAM (live e registrate)** | |

**Demo UAM (programma provvisorio)**

Una serie di operazioni di volo dal vivo e registrate saranno eseguite nei pomeriggi della due giorni. Alle dimostrazioni parteciperanno le seguenti imprese (elenco non definitivo):

**AMT Services – CETMA – D-Flight – DroneBase – Eagle Projects – Exprivia – FlyingBasket – Leonardo – High Lander – Nimbus – Pipistrel – Planetek – Police Department of Bari – Salento Droni – Sky Proxima – Skyports – SkyEye Systems – Soul Software – Telespazio – TIM – TopView – UMS Skeldar – Urban-Air Port – UST Italia – Vector Robotics**

I principali obiettivi delle operazioni di volo saranno:

* Dimostrazione delle varie tecnologie utilizzate
* Dimostrazione delle procedure (CONOPS-CONUSE)
* Applicazioni per l’osservazione/controllo ambientale
* Applicazioni per la consegna
* Altri tipi di applicazioni (lavoro aereo)

**Elenco provvisorio delle demo UAM**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thursday 17th November** | | | | |
| **N°** | **Mission Type** | **Live/Recorded** | **Operators** | |
| **1** | **Dimostrazione base di missione** | **Live** | **DTA – Telespazio** | |
| **2** | **Operazioni UAS multiple e simultanee in un cielo unico** | **Live** | **DroneBase** | |
| **3** | **Trasporto intermodale** | **Live** | **TopView – Navya – Capitaneria di Porto** | |
| **4** | **Osservazione territoriale con multisensore** | **Recorded** | **SkyEye Systems – Planetek** | |
| **5** | **Controllo delle coste** | **Recorded** | **DTA – Municipal Police** | |
| **6** | **Osservazione con piattaforma ad energia solare** | **Recorded** | **Vector Robotics** | |
| **7** | **Consegna da nave a terra e monitoraggio del territorio portuale** | **Recorded** | **Skyports** | |
| **8** | **Gestione di piattaforme non cooperative** | **Recorded** | **Soul Software** | |
| **9** | **Drone Air Show** | **Live** | **Eagle Projects** | |
| **Friday 18th November** | | | | |
| **N°** | **Mission Type** | **Live/Recorded** | | **Operators** |
| **10** | **Controllo urbano territoriale** | **Live** | | **DTA – Exprivia** |
| **11** | **Consegna di oggetti a casa** | **Live** | | **DroneBase** |
| **12** | **Controllo di missione con ponte radio** | **Live** | | **TopView – Nimbus** |
| **13** | **Pattugliamento e osservazione da nave a costa** | **Recorded** | | **Sky Proxima** |
| **14** | **Dimostrazione di lavoro aereo** | **Recorded** | | **Flying Basket** |
| **17** | **Controllo della piattaforma e dello spazio durante una missione** | **Recorded** | | **Highlander** |
| **15** | **Applicazioni di un vertispot mobile** | **Recorded** | | **UST Italia** |
| **16** | **Rilievi di patrimonio architettonico** | **Recorded** | | **Cetma-Salento Droni** |
| **18** | **Drone Air Show** | **Live** | | **Eagle Projects** |

L’evento di quest’anno dà il via all’operatività del Bari Urban Drone Range, rappresentando un ulteriore passo avanti nella creazione di una comunità che opera come nodo pugliese di una rete nazionale e internazionale per lo sviluppo del settore UAM. Questa comunità è composta da attori pubblici e privati, dall’industria e dal mondo accademico, da fornitori di servizi e da utenti, e vede i suoi punti di forza nella disponibilità e nella possibilità di creare le competenze necessarie, nonché nella disponibilità di valide infrastrutture di sperimentazione a Bari (Urban Drone Range) e a Grottaglie (Grottaglie Airport Test Bed) per supportare lo sviluppo delle soluzioni future.