



**cte matera**

CASA DELLE TECNOLOGIE EMERGENTI  
DI MATERA



# MATERA DIGITAL WEEK

22 - 26 GIUGNO 2022



Ministero dello  
sviluppo economico

FSC  
Fondo per lo Sviluppo  
e la Coesione



COMUNE DI MATERA

Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



Politecnico  
di Bari



content partner  
**WIRED**

**Allmeetings**



# Programma della Matera Digital Week

## 22 giugno - Evento Mobility & Audiovisivi

La presentazione della prima giornata del Ministero dello Sviluppo Economico su Mobility & Audiovisivi avrà luogo il giorno **22 Giugno 2022**, dalle ore 08:00 alle ore 23:30, presso l'Auditorium Raffaele Gervasio in Piazza del Sedile, con la seguente agenda per la mattina:

### La mobilità e la logistica del futuro nascono ora

La presentazione la mattina del **22 Giugno 2022**, dalle ore 08:00 alle ore 12:30, presso l'Auditorium Raffaele Gervasio in Piazza del Sedile, sarà focalizzata sulla **mobilità** e sulla **logistica del futuro** con la seguente agenda:

- 08:00 – 09:00 **Registrazione / Accrediti**
- 09:00 – 09:15 **Saluti Istituzionali**
  - Domenico Bennardi (*Sindaco di Matera*)
  - Videomessaggio Sottosegretaria Anna Ascani (*MISE*)
- 09:15 – 09:45 **Key-note**
  - Francesco Soro (*Mise*)
  - Donatella Proto (*Mise*)
- 09:45 – 11:00 **Le sfide per la mobilità nelle CTE, Giampiero Pepe (*CTE Matera*)**
  - Partecipano:
    - Michele Ruta (*CTE Bari Open Innovation Hub*)
    - Stefano Ciurnelli (*Consulente PUMS Comune di Matera*)
    - Stefano Caputo (*CTE Prisma Prato*)
    - Fabrizio Arneodo (*5T s.r.l., CTE NEXT*)
- 11:00 – 11:15 **Coffee Break**
- 11:15 – 12:15 **Use case e opportunità per la mobilità futura,**
  - Partecipano:
    - Sergio Savaresi (*Politecnico di Milano*)
    - Paolo Guarello (*TIM*)
    - Gianluca Stefanini (*Vodafone*)
    - Michele Cinque (*Autostrade per L'Italia*)
    - Gianmarco Carnovale (*Scuter*)
  - Modera: Luca Rea (*FUB*) e Donatella Proto (*MISE*)

- 12:15 – 12:30 Chiusura dei Lavori

## Evento Audiovisivi

La giornata prosegue nel **pomeriggio** con un approfondimento sul mondo degli Audiovisivi con la seguente agenda:

- 15:30 – 16:00 **Apertura Lavori:** videomessaggio di:
  - Francesco Rutelli (*Presidente Anica*)
  - Giancarlo Leone (*Presidente APA*)

**Saluti Istituzionali:**

  - Francesco Soro (*MISE*)
  - Gaia Tridente (*MIA*)
  - Ugo Erra (*CTE Matera*)
- 16:00 – 16:45 **Masterclass** Simone Arcagni (*Università di Palermo*)
- 17:00 – 17:45 **Case Study: Il Podcast come strumento di comunicazione per le aziende. Il modello Hypercast**

Partecipano:

  - Raffaele Costantino (*Hypercast*)
  - Enzo Abbate (*Studio 33*)

Moderà: Federico Ferrazza (*Direttore Wired Italia*)
- 18:00 – 19:30 **La realtà virtuale e l'industria italiana**

Partecipano:

  - Gennaro Coppola (*Direct2 Brain*)
  - Federico Giuseppini (*Twice Out*)
  - Francesco Madeo (*Dreamcatchers Entertainment*)
  - Omar Rashid (*Gold Enterprise*)
  - Domenico De Gaetano (*Museo Del Cinema Di Torino*)
  - Carlo Rodomonti (*RAI Cinema*)

Moderà: Manuela Cacciamani (*Unione Editori e Creators Digitali*)

La prima giornata si conclude presso la **Piazza San Francesco di Matera**

- 19:30 – 23:30 **Installazione Digitale in Piazza San Francesco**

## 23 giugno – Evento MISE Audiovisivi & Presentazione della CTE Matera

La presentazione della seconda giornata del Ministero dello Sviluppo Economico sugli Audiovisivi avrà luogo il giorno **23 Giugno 2022**, dalle ore 10:30 alle ore 19:00, presso l’Auditorium Raffaele Gervasio in Piazza del Sedile, con la seguente agenda per la mattina:

- **10:30 – 11:30 Panel: Storytelling Digitale**

Partecipano:

- Adele Magnelli (*ETT*)
- Paolo Bigazzi Alderigi (*Iter Research*)
- Christian Nucibella (*Filoblu*)
- Vincenzo Piscopo (*Ciaopeople*)

Modera: Simone Arcagni (*Università di Palermo*)

- **11:30 – 12:00 Coffee Break**

- **12:00 – 13:00 Case Study: Got Game. Lo scenario dei nuovi free streamings e produzione di contenuti per le piattaforme FAST.**

Partecipano:

- Cristina Sala (*TV Plus, ESBO - Samsung TV Plus*)
- Luca Rochira (*Got Game*)
- Giorgio Croce Nanni (*Player Z*)
- Matteo Branciamore (*Player Z*)

Modera: Gaia Tridente (*MIA*)

La giornata prosegue nel pomeriggio con la seguente agenda:

- **15:30 – 16:30 Fondi e incentivi per l’innovazione digitale per l’industria audiovisiva**

Partecipano:

- Jacopo Chessa (*Fondazione Veneto Film Commission*)
- Stefania Ippoliti (*Cinema Fondazione Sistema Toscana*)

Modera: Gaia Tridente (*MIA*)

- **16:30 – 18:00 La CTE Matera** - Presentazione della Casa delle Tecnologie di Matera e del programma dal 24 al 26 giugno

Partecipano:

- Angelo Cotugno (*Comune di Matera*)
  - Giordana Castelli (*CNR*)
  - Tommaso Di Noia (*Politecnico di Bari*)
  - Ugo Erra (*Università della Basilicata*)
  - Raffaele Vitulli (*Basilicata Creativa*)
  - Rocco Calandriello (*Lucana Film Commission*)
  - Classe III F (*Scuola Media Statale "G. Pascoli"*)
- 
- **18:00 – 19:00 Laboratorio di Musica Elettronica del Conservatorio Duni di Matera**  
**MaterElettricaMAI (Music Artificial Intelligence)** Intelligenza Artificiale e Brain Computer Interface nella composizione musicale assistita e nella performance. L'evoluzione della IA nel contesto della produzione e degli applicativi musicali.

# 24 giugno – Sperimentazione 3D Video Capture, AR/VR e Mixed Reality & Gemello Digitale della Città di Matera

## Sperimentazione 3D Video Capture, AR/VR e Mixed Reality

La presentazione del Lab “Sperimentazione 3D – Video Capture, AR/VR e Mixed Reality” avrà luogo il giorno **24 Giugno 2022**, dalle ore 08:00 alle ore 13:15, presso la **CTE Matera** in via San Rocco 1, con la seguente agenda:

- 08:00 – 09:00 **Registrazione / Accrediti**
- 09:00 – 09:15 **Saluti Istituzionali**, Domenico Bennardi (*Comune di Matera*)
- 09:15 – 10:00 **Presentazione del Laboratorio di Sperimentazione 3D – Video Capture, AR/VR e Mixed Reality**, Ugo Erra (*CTE Matera*)
- 10:00 – 11:15 **Il 3D, il metaverso e le tecnologie emergenti come possono impattare sul mondo del gaming e del cinema**

### Partecipano:

- Gerardo Gabriele Volpone (*Microsoft*)
- Agostino Melillo (*Intel*)
- Andrea Lorini (*Luxottica*)
- Antimo Musone (*EY*)
- Stefano Epifani (*Digital Transformation Institute*)
- *Andrea Ravaschio (Vicon)*

### Modera: **Wired**

- 11:15 – 11:25 **Coffee Break**
- 11:25 – 11:55 **Keynote**, Nadia Magnenat-Thalmann (*Università di Ginevra*)
- 11:55 – 13:30 **Live demo** delle soluzioni in ambito a cura del Laboratorio e di startup in ambito (*Effenove s.r.l.s. Vicon Motion Capture, More s.r.l, Sautech Group, Wideverse s.r.l.s*)

## Gemello Digitale della Città di Matera

La presentazione del Lab “Gemello Digitale della Città di Matera” avrà luogo il giorno **24 Giugno 2022**, dalle ore **14:00 alle ore 19:00**, presso la sala conferenze (IV piano) della **CTE Matera** in via San Rocco 1, con la seguente agenda:

- 14:00-15:00 **Registrazione / Accrediti**

- 15:00-15:25 **Apertura dei Lavori**
  - Emilio Fortunato Campana (*CNR-DIITET*)
  - Giordana Castelli (*CNR-DIITET*)
- 15:25-16:25 **Presentazione del Laboratorio di Gemello Digitale della Città di Matera**,  
Key-note speeches da parte dei ricercatori del CNR coinvolti nello sviluppo del Gemello, con particolare riferimento per i seguenti temi:
  - Modello del Gemello Digitale,
  - Sviluppo dei servizi e dei simulatori,
  - Piattaforma Data-Lake,
  - Sensoristica per il monitoraggio urbano,
  - Conoscenza partecipativa

Partecipano:

- Michela Spagnuolo (*CNR*)
  - Riccardo De Benedictis (*CNR*)
  - Lucanos Strambini (*CNR*)
  - Giordana Castelli (*CNR*)
  - Roberto Malvezzi (*CNR*)
- 16:25-16:40 **Coffee break**
  - 16:40-18:00 **Il Gemello Digitale di Matera**,  
Partecipano:
    - Giacomo Pepe Benedetti (*Start 4.0*)
    - Marco Alessi (*Engineering*)
    - Davide Rampello (*Rampello & Partners*)
    - Emanuele Zingale (*TIM*)
    - Paolo Boscolo (*Prisma Prato*)
  - 18:00-19:00 **Demo Session** sulle principali caratteristiche e funzionalità del Gemello Digitale, svolta presso il Laboratorio del Gemello Digitale della CTE / Hub San Rocco.

# 25 giugno – Applicazioni del 5G & Giardino delle Tecnologie Emergenti

## Applicazioni del 5G

La presentazione del Lab “Applicazioni del 5G” avrà luogo il giorno **25 Giugno 2022**, dalle ore 08:00 alle ore 14:00, presso la **CTE Matera** in via San Rocco 1, con la seguente agenda:

- 08:00 – 09:00 **Registrazione / Accrediti**
- 09:15 – 09:30 **Presentazione del Laboratorio “Applicazioni del 5G”** Tommaso di Noia (CTE Matera)
- 09:30 – 10:15 **Keynote** Emilio Calvanese (CEA-LETI) «5G e oltre»
- 10:15 – 10:30 **Coffee Break**
- 10:30 – 11:15 **Keynote**, Dr. Kohin Hirano (NIED - National Research Institute for Earth Science & Disaster Resilience) «AI for flood risk warning and communication»
- 11:15 – 12:15 **Tavola Rotonda**

Partecipano:

- Nicola Blefari Melazzi (CNIT)
- Marco Bellezza (Infratel)
- Mirella Liuzzi (Camera dei Deputati)
- Eugenio Di Sciascio (CTE Bari)
- Stefano Caputo (CTE Prisma Prato)
- Gianfranco Todesco (Polizia Municipale Comune di Torino)

Moderata: - a cura di Wired -

- 12:15 – 14:00 **Live Demo**

## Giardino delle Tecnologie Emergenti

La presentazione del Lab “Giardino delle Tecnologie Emergenti” avrà luogo il giorno **25 Giugno 2022**, dalle ore 14:00 alle ore 18:30, presso la **CTE Matera** in via San Rocco 1, con la seguente agenda:

- 14:00 – 14:15 **Registrazione / Accrediti**
- 14:15 – 15:00 **Presentazione del Laboratorio “Giardino delle Tecnologie Emergenti”** Paola D’Antonio (CTE Matera)
- 15:00 – 16:00 **Tecnologie e sostenibilità delle produzioni agricole**



Partecipano:

- Pierpaolo Roggero (*Università di Sassari*)
- Giuseppe Demastro (*Università di Bari*)
- Vitoantonio Lillo (*Azienda Lillo*)
- Francesco Saverio Lopinto (*Azienda Lopinto*)
- Clelia Ghiabaudò (*TIM*)
- Luca Cardone (*WIND3*)
- Luigi Sartori (*Università di Padova*)
- Gregorio Andria (*Politecnico di Bari*)
- Nicola D'Ascenzo (*Neuromed*)
- Costanza Fiorentino (*Cluster Aerospazio Basilicata*)

Modera: - a cura di Wired -

- 16:00 – 16:15 Coffee Break
- 16:15 – 17:15 **Innovazioni tecnologiche per l'agricoltura ed il paesaggio e azioni del PNRR.**

**Moderatore:** Michele Perniola

Partecipano:

- Raffaele Liberali (*MUR*)
- Francesca Romano (*Università La Sapienza*)
- Donato Distefano (*CIA*)
- Gianfranco Romano (*Coldiretti*)
- Lorenzo Iuliano (*Feder Unacoma*)
- Carmelo Santalco (*Linkem 4 Farm*)
- Antonio Braia (*Cluster Automotive Basilicata*)
- Rosa Alba Demetrio (*FAI*)
- Luigi Zotta (*Unesco*)
- Antonio Nicoletti (*ATP Basilicata*)

Modera: Michele Perniola (*Presidente Società Italiana Agronomia*)

- 17:15 – 18:30 **Demo Live:** Topcon, Elaisian, Digimat, Spektra, Landini, Laseminasodo, Trimble, Air&soil, Agrisoing, Q.S. Control
- 18:30 – 19:00 **Passaggio di Consegna della Digital Week a CTE Prisma Prato**

**Nella giornata del 25 giugno** è previsto lo svolgimento delle seguenti **attività parallele** negli spazi del Laboratorio "Gemello Digitale di Matera":

- 10:00-12:00 **Welcome meeting**, con questo programma:
  - Davide Rampello sul patrimonio culturale immateriale;

- Condivisione dei risultati emersi nei primi incontri dei Dialoghi Urbani;
- Confronto sulle riflessioni presentate;
- Sessione di compilazione guidata del questionario sviluppato su *Maptionnaire*:  
“Mappiamo insieme i luoghi e i vissuti di Matera”;
- Visita guidata al Laboratorio del Gemello Digitale.
- **10:00 – 19:00 Open Lab “Gemello Digitale”** : incontri tra stakeholders locali interessati ai temi del Gemello e i ricercatori del CNR (in presenza o in remoto), per approfondire da un punto di vista tecnico le funzionalità del Gemello presentate nel Laboratorio.  
(*Questi incontri sono aperti a tutti gli interessati: visitate il nostro Laboratorio, e approfondite con un ricercatore i vostri temi di interesse!*)

## 26 giugno – Blockchain & Quantum Key Distribution - Applicazioni di Robotica e Stampa 3D

QKD & Blockchain (BC) sono due tecnologie relativamente giovani che finora si sono sviluppate in maniera indipendente tra di loro. Vogliamo creare un **terreno di incontro** tra esperti delle due tecnologie per **elaborare un linguaggio ed un percorso comune** dove i vantaggi di una sicurezza intrinseca, quale quella quale quella garantita dalla QKD, si possano coniugare con le richieste sempre più stringenti di sicurezza delle BC.

La presentazione del Lab “**Blockchain & Quantum Key Distribution**” avrà luogo il giorno **26 Giugno 2022**, dalle ore 08:00 alle ore 12:00, presso la **CTE Matera** in via San Rocco 1, con la seguente agenda:

- **08:00 – 09:00 Registrazione / Accrediti**
- **09:15 – 10:15 Presentazione del laboratorio al Laboratorio “Blockchain & Quantum Key Distribution”** Alessandro Zavatta (*CTE Matera*)
- **09:30 – 10:30 Keynote**
  - Partecipano:
    - Daniele Dequal (*ASI Matera*) «Quantum Key Distribution for secured communication»
    - Lixing You (*University of Chinese Academy of Science*) «QKD and its applications in China»
    - Valeria Portale (*Osservatorio Blockchain & Distributed Ledger, Politecnico di Milano*) «Blockchain Ecosystem»
    - Giuseppe Perrone (*EY*) «Blockchain Prospective»
- **10:30 – 10:45 Coffee Break**
- **10:45 – 12:00 Sicurezza & Identità – Applicazione della QKD & Blockchain**

Partecipano:

- Alessandro Zavatta (*CNR*)
- Enrico Frumento (*Cefriel*)
- Emiliano Vernini (*Poste Italiane*)
- Gianluca Comandini (*Gruppo Esperti MISE Blockchain*)

Moderà: - a cura di Wired -

La presentazione del Lab “**Applicazioni di Robotica e Stampa 3D**” avrà luogo il giorno **26 Giugno 2022**, dalle ore 14:00 alle ore 19:00, presso la **Casa delle Tecnologie Emergenti / Hub San Rocco**, con la seguente agenda:

- **14:00 – 14:15 Registrazione / Accrediti**
- **14.30 – 15:15 Presentazione del laboratorio Robotica 3D & Stampa 3D** Tommaso Di Noia (*CTE Matera*)
- **15:15 – 16:00 Keynote** Bruno Siciliano (*Università Federico II di Napoli*) «Robotics & AI: The future is now»
- **16:00 – 16:15 Coffee Break**
- **16:15 – 17:00 Keynote** Anthony Caradonna (*New York Institute of Technology*) «Immaterial»
- **17:00 – 18:00 The Robotics Tech & Future Application**

Partecipano:

- Paolo Benanti (*Pontificia Università Gregoriana*)
- Massimo Canducci (*Engineering*)
- Giuseppe Fallacara (*Politecnico di Bari*)
- Maria Pia Fanti (*Politecnico di Bari*)

Moderà: - a cura di Wired -

- **18:00 – 19:00 Live Demo**