

L'Europa
innova
l'Abruzzo

webinar 18 dicembre 2020

evento annuale
di comunicazione europea



La transizione digitale per la crescita
delle persone, della comunicazione,
del lavoro, della coesione

Gioco di visioni. L'Abruzzo terra digitalizzata

Fabio Graziosi



Dipartimento di Ingegneria e Scienze
dell'Informazione e Matematica

Università degli Studi dell'Aquila

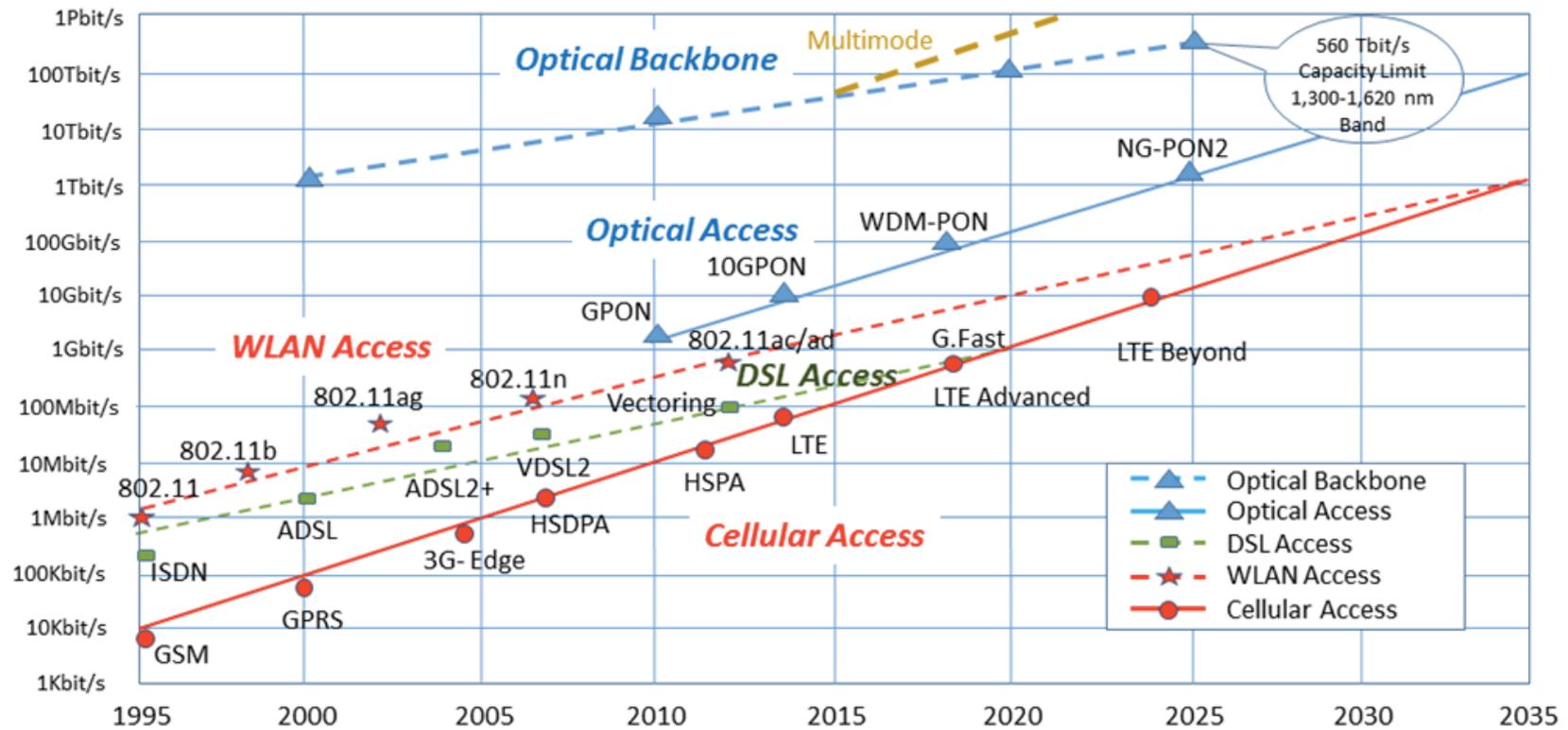


Il contesto tecnologico (TLC)

Visione di lungo periodo



Market entry Benchmark of Wired and Wireless Technologies with Projections



Source: M. Dècina, 2014, based on data by Bell Labs, G. Fettweis, and others

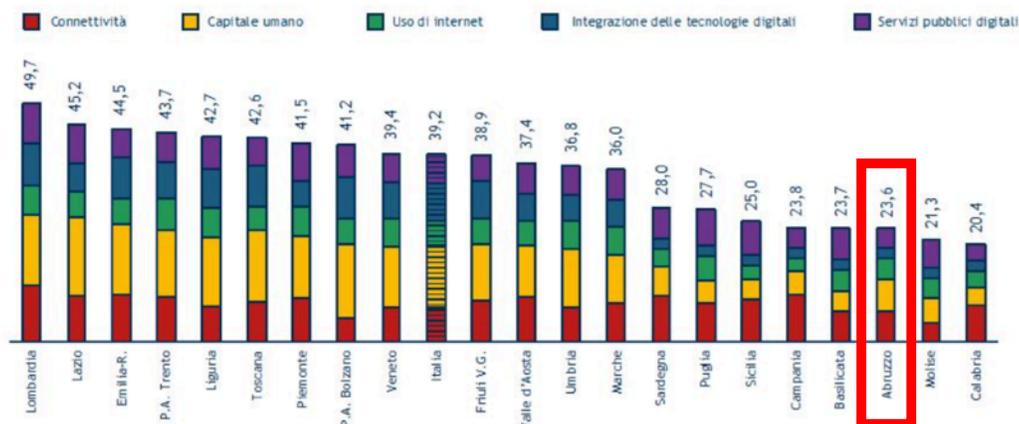
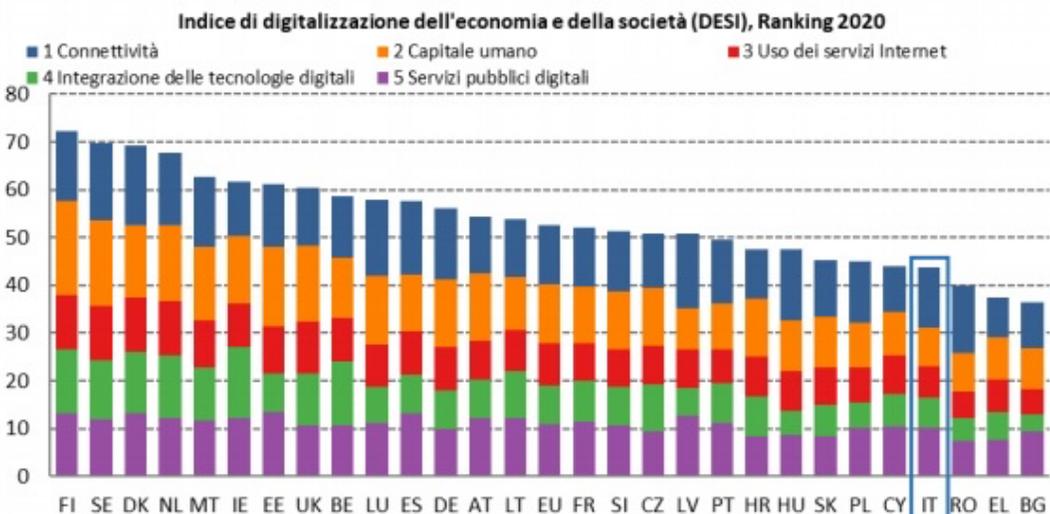
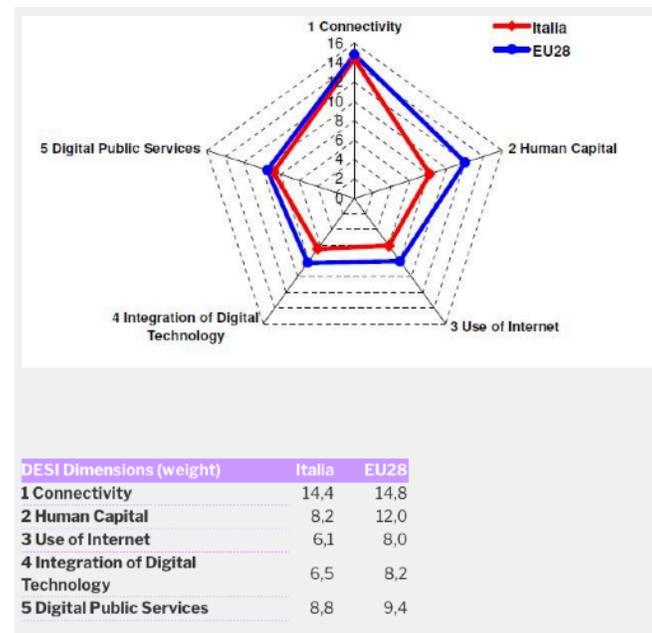
The Digital Economy and Society Index (DESI)

DESI 2020



	Italia		UE
	posizione in classifica	punteggio	punteggio
DESI 2020	25	43,6	52,6
DESI 2019	23	41,6	49,4
DESI 2018	25	36,2	46,5

DESI 2019



Times change



Mobile fueled the last 30 years—interconnecting people



Italian 5G Trial



Our 5G vision: a unifying connectivity fabric

5G

Enhanced mobile broadband

- Multi-Gbps data rates
- Extreme capacity
- Uniformity
- Deep awareness



Mobile devices



Networking

Mission-critical services

- Ultra-low latency
- High reliability
- High availability
- Strong security



Automotive



Robotics



Health

Massive Internet of Things

- Low cost
- Ultra-low energy
- Deep coverage
- High density



Wearables



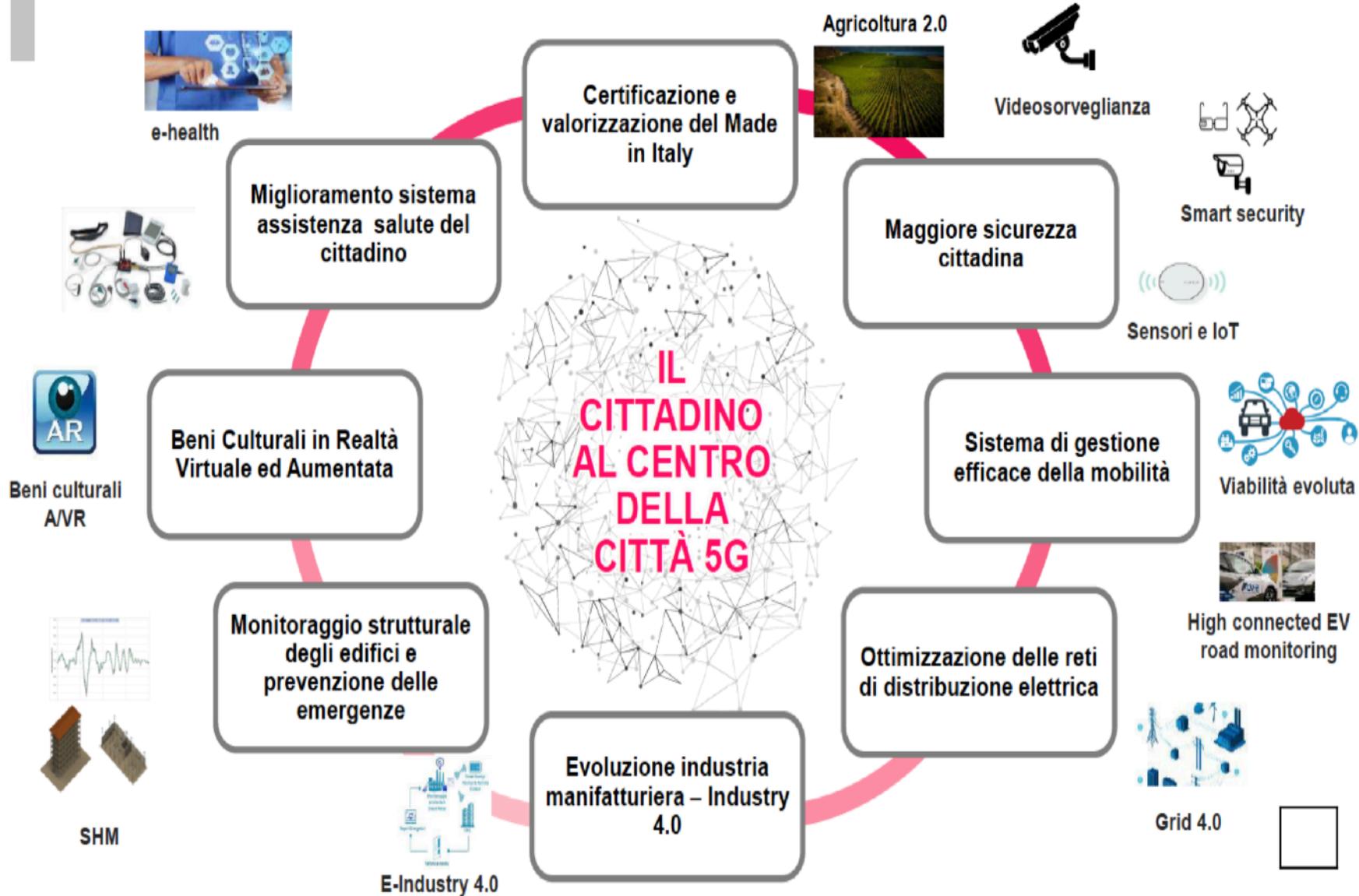
Smart cities



Smart homes

← Unified design for all spectrum types and bands from below 1GHz to mmWave →

IMPATTO SULLA COLLETTIVITÀ E LE REALTÀ LOCALI



Azioni di indirizzo europee



GAIA-X: A Federated Data Infrastructure for Europe



European Commission > Strategy > Shaping Europe's digital future > Policies >

Shaping Europe's digital future

POLICY

High Performance Computing



European Commission > Strategy > Shaping Europe's digital future > Policies >

Shaping Europe's digital future

POLICY

The Digital Services Act package

The Digital Services Act and Digital Markets Act encompass a single set of new rules applicable across the whole EU. They will create a safer and more open digital space, with European values at its centre.



As part of the European Digital Strategy, *Shaping Europe's Digital Future*, it was announced that the European Commission would upgrade the rules governing digital services in the EU. The European Commission proposed two legislative initiatives: the Digital Services Act (DSA) and the Digital Markets Act (DMA).

The DSA and DMA have two main goals:

1. to create a safer digital space in which the fundamental rights of all users of digital services are protected
2. to establish a level playing field to foster innovation, growth, and competitiveness, both in the European Single Market and globally

EU budget powering recovery

Investing in a green, digital and resilient Europe

Supporting Member States to recover



- Recovery and Resilience Facility
- Recovery Assistance for Cohesion and the Territories of Europe - REACT-EU
- Reinforced rural development programmes
- Reinforced Just Transition

Mechanism

Within European Semester framework

- Supporting investments and reforms
- Supporting a just transition

Kick-starting the economy and helping private investment



- Solvency Support Instrument
- Strategic Investment Facility
- Strengthened InvestEU programme

- Supporting key sectors and technologies
- Investing in key value chains
- Solvency support for viable companies

Learning the lessons from the crisis



- New Health programme
- Reinforced rescEU
- Reinforced programmes for research, innovation and external action

- Supporting key programmes for future crises
- Supporting global partners



DIGITAL INNOVATION HUBS

Helping companies across the economy make the most of digital opportunities

1. CETMA-DIHSME
2. **EDIH Abruzzo e Molise**
3. Puglia Innovation Center for Safety and Security – PICS2
4. Launching of AI&Cyber Innovation in Calabria – “LAIcy InnCal”
5. “Digital Solutions for Healthy, Active and Smart Life”- DANTE
6.

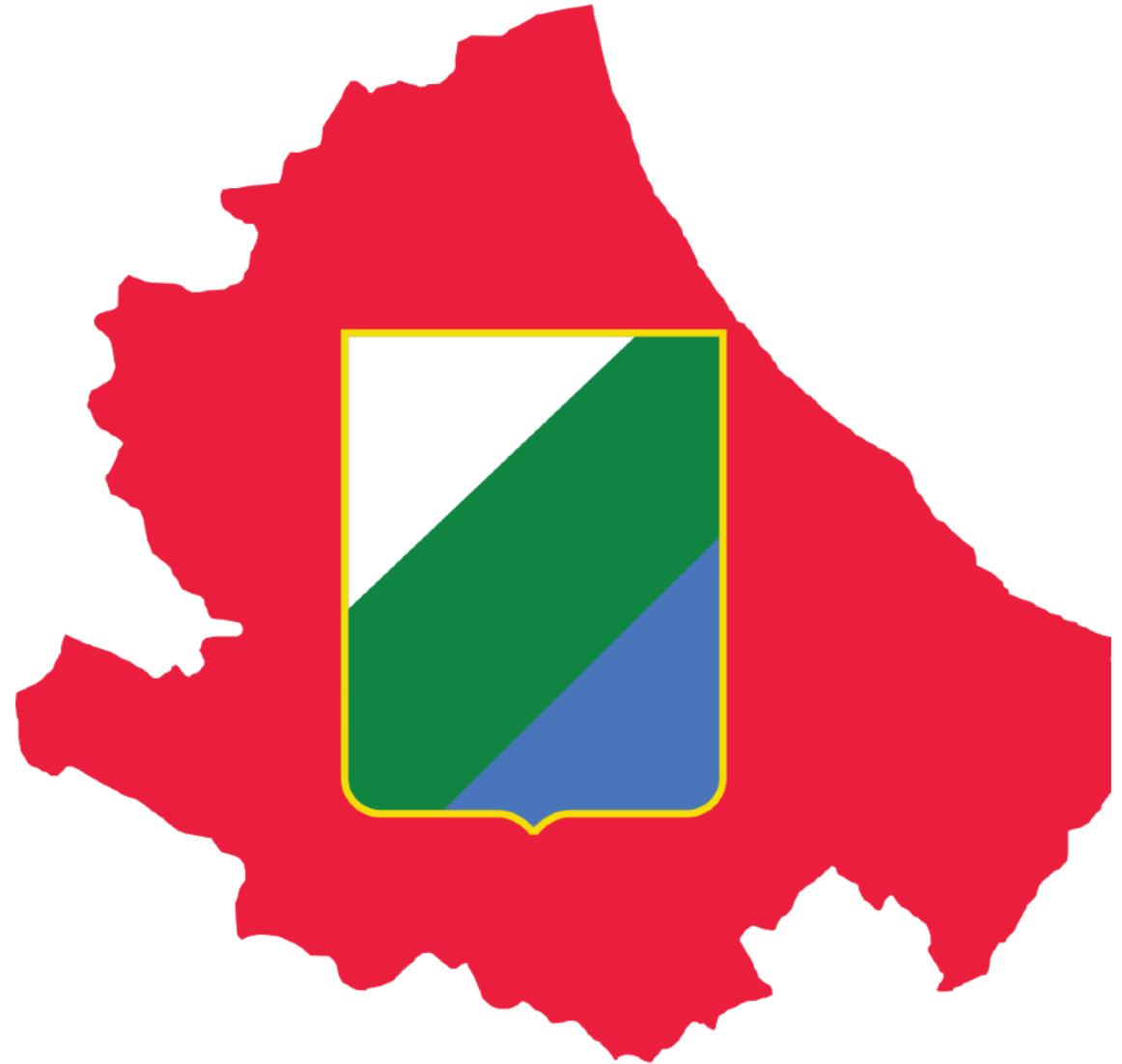
“European Digital Innovation Hub Abruzzo e Molise – EDIH AMo”

- Università degli Studi dell’Aquila,
- Università degli Studi di Chieti-Pescara,
- Università degli Studi di Teramo,
- GSSI – Gran Sasso Science Institute,
- LNGS – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare,
- Digital Innovation Hub Abruzzo – MATCH4.0,
- **Polo Innovazione Automotive – IAM,**
- **Polo Innovazione Scienze della Vita – Capitank,**
- **Polo Innovazione ICT/Aerospazio,**
- **Polo di Innovazione Agrifood – AGIRE,**
- **Polo di Innovazione Legno Mobile – PALM,**
- **Polo di Innovazione Moda/Design – Moda Inn,**
- Azienda speciale della Camera di commercio Chieti Pescara,
- Confindustria Abruzzo,
- Confindustria Molise,
- CNA Abruzzo,
- CNA Molise,
- Confartigianato Abruzzo,
- ARAP Azienda Regionale Attività Produttive,
- ITS Meccanica,
- ITS Moda,
- ITS Mobilità Sostenibile,
- ITS Agroalimentare,
- ITS Efficienza Energetica.

Gioco di visioni

L'Abruzzo terra digitalizzata

- L'Abruzzo ha nel proprio DNA l'attitudine alla Ricerca e Innovazione testimoniata da un sistema universitario e presenze industriali qualificati
- Il momento storico che stiamo attraversando avrà come effetto rilevante la rimozione di vincoli e contingenze che normalmente limitano la visione innovativa
- Si richiede quindi un approccio al futuro che faccia leva sulle vocazioni proprie dei territori e le declini in ottica innovativa al fine di attrarre investimenti e creare opportunità
- In questo contesto il Digitale giocherà un ruolo strategico in assoluto e abilitante per l'innovazione praticamente in ogni settore!



L'Europa
innova
l'Abruzzo

webinar 18 dicembre 2020

evento annuale
di comunicazione europea



La transizione digitale per la crescita
delle persone, della comunicazione,
del lavoro, della coesione

Fabio Graziosi

fabio.graziosi@univaq.it



Dipartimento di Ingegneria e Scienze
dell'Informazione e Matematica

Università degli Studi dell'Aquila

