

VERSO LA STRATEGIA S3 2021-2027

7 luglio 2021

9:30-11:00 “IL QUADRO STRATEGICO DELLA S3 IN TOSCANA PER IL 2021-2027”

- ▶ Quadro strategico S3 - *Regione Toscana*
- ▶ Inquadramento socioeconomico e di innovazione - *IRPET*
- ▶ Attuazione S3 2014-2020 e primi orientamenti strategici S3 2021-2027 - *Regione Toscana*
- ▶ Dibattito con il partenariato
- ▶ Conclusioni

11:00-13:30 “PRIORITÀ - TECNOLOGIE DIGITALI”

Soluzioni fotoniche, micro e nanoelettroniche - Cyber-sicurezza, blockchain - Cyberconnettività e 5g - Internet of the things and services - Intelligenza artificiale e machine learning - Big-data ed analytics

- ▶ Introduzione - *Regione Toscana*
- ▶ Tecnologie digitali: scenario internazionale e Programmi UE - *Regione Toscana, accademici e ricercatori indipendenti*
- ▶ Tecnologie digitali: possibili applicazioni e opportunità di sviluppo territoriale - *Regione Toscana, Distretti Tecnologici e altri stakeholder dell'innovazione*
- ▶ Dibattito con il partenariato
- ▶ Conclusioni

14:30-17:00 “PRIORITÀ - TECNOLOGIE PER LA VITA E PER L'AMBIENTE”

Biotechnologie per la salute - Tecnologie farmaceutiche e farmacologiche - Nutraceutica - Genomica - Biorobotica - Neuroscienze - Tecnologie per la decarbonizzazione - Tecnologie per l'economia circolare e la bioeconomia - Valorizzazione delle fonti energetiche rinnovabili - Green propulsion technologies

- ▶ Introduzione - *Regione Toscana*
- ▶ Tecnologie per la vita e per l'ambiente: scenario internazionale e Programmi UE - *Regione Toscana, accademici e ricercatori indipendenti*
- ▶ Tecnologie per la vita e per l'ambiente: possibili applicazioni e opportunità di sviluppo territoriale - *Distretti Tecnologici e altri stakeholder dell'innovazione*
- ▶ Dibattito con il partenariato
- ▶ Conclusioni

VERSO LA STRATEGIA S3 2021-2027

9 luglio 2021

10:00-12:30 “PRIORITÀ - TECNOLOGIE PER LA MANIFATTURA AVANZATA”

Soluzioni robotiche, mecatroniche e di automazione - Sviluppo di processi produttivi ed organizzativi basati su sensori/dispositivi intelligenti - Sviluppo di soluzioni di risparmio energetico - Biotecnologie industriali - Manifattura additiva

- ▶ Introduzione - *Regione Toscana*
- ▶ Tecnologie per la manifattura avanzata: scenario internazionale e Programmi UE - *Regione Toscana, accademici e ricercatori indipendenti*
- ▶ Tecnologie per la manifattura avanzata: possibili applicazioni e opportunità di sviluppo territoriale - *Distretti Tecnologici e altri stakeholder dell'innovazione*
- ▶ Dibattito con il partenariato
- ▶ Conclusioni

14:30-17:00 “PRIORITÀ - MATERIALI AVANZATI E NANOTECNOLOGIE”

Materiali compositi ad alta performance e sostenibili - Nanomateriali; Nanotecnologie - Biomateriali - Biosensori, bioattuatori bioattivatori - Materiali 2D

- ▶ Introduzione - *Regione Toscana*
- ▶ Materiali avanzati e nanotecnologie: scenario internazionale e Programmi UE - *Regione Toscana, accademici e ricercatori indipendenti*
- ▶ Materiali avanzati e nanotecnologie: possibili applicazioni e opportunità di sviluppo territoriale - *Distretti Tecnologici e altri stakeholder dell'innovazione*
- ▶ Dibattito con il partenariato
- ▶ Conclusioni