

Proposte di Progetto della Sez. di Roma1 per i Bandi Regionali Ricerca/KETs/Aerospazio

“Progetti Gruppi di ricerca – Conoscenza e Cooperazione per un Nuovo Modello di Sviluppo”

1. Virtual IRIDE: portale e “sportello” per l’utilizzo di infrastrutture di radiazione per l’industria anche in collaborazione con ENEA e CNR. (P. Valente, R. Faccini et al.) – **Coord. INFN**
2. Sviluppo di una sonda per chirurgia oncologica radioguidata con radiazione β . (R. Faccini et al.)
3. Deep Learning applicato alla diagnostica medica. (C. Voena et al.)
4. Sviluppo di elettronica di readout a basso consumo energetico (inferiore a quelli oggi disponibili) da utilizzare su satellite. Possibile applicazione: misure di polarizzazione di gamma cosmici di alta energia. (G. M. Urciuoli, F. Meddi, F. Ambrosino, F. De Persio) - **Coord. INFN**

Proposte di Progetto della Sez. di Roma1 per i Bandi Regionali Ricerca/KETs/Aerospazio

“KETs – Tecnologie Abilitanti”

Progetto KET2020: Sviluppo della filiera dell'Additive Manufacturing.

Proponenti:

1. CSM - Centro Sviluppo Materiali Spa (Capofila)
2. Comeb Srl
3. Beam-it
4. INFN (LNF, Roma1)
5. Dipartimento Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale Uniroma1
6. Consorzio di Ricerca Hypatia

Proposte di Progetto della Sez. di Roma1 per i Bandi Regionali Ricerca/KETs/Aerospazio

“KETs – Tecnologie Abilitanti”

PROGETTO KET2020 – obiettivi: sviluppo delle tecnologie di base (polveri metalliche, electron beam) e degli strumenti per la progettazione per AM ed al benchmarking.

1. Progettazione di un LINAC da utilizzare per la produzione del fascio di elettroni per stampanti 3D EBM di nuova generazione (**INFN LNF** – A. Ghigo).
2. Benchmarking delle metodologie di progettazione e produzione AM allo stato dell'arte in collaborazione con la grande impresa, trasferire competenze alle PMI per migliorare il livello tecnologico dell'indotto (**INFN RM1** – V. Pettinacci).