



**POLO DI
INNOVAZIONE
AUTOMOTIVE**

PROGETTI DI RICERCA PAR FSC ABRUZZO

PREMIUM HELMET

▪ Obiettivi

- ✓ realizzazione di **caschi con elevate caratteristiche meccaniche**
- ✓ rispondenza a stringenti **requisiti normativi**

Partner		Budget: 723 k€ Funding: 468 k€
Gi.Ga		
Uni Tor Vergata		
Cams		

Il progetto vuole esplorare il campo dei **materiali compositi** con attenzione alle **fibres di rinforzo di ultima generazione**. Attraverso analisi FEM verranno valutate le migliori alternative tra i materiali considerati per la realizzazione di caschi dalle elevate proprietà meccaniche. I prototipi realizzati dovranno necessariamente superare i test previsti dalle normative di riferimento.



Realizzazione di caschi che rispondano alle normative di riferimento in termini di:

RISULTATI ATTESI

- ✓ **riduzione del peso**
- ✓ **miglioramento delle prestazioni meccaniche**
- ✓ **maggiore assorbimento dell'energia** durante l'urto
- ✓ **maggiore efficienza aerodinamica**