



VSDS

Veicoli digitali su strade digitali

Referente unico al progetto

Mauro Da Lio

Altri partecipanti

DII: Francesco Biral, Daniele Bortoluzzi, Dario Petri, Daniele Fontanelli

DISI: Niculae Sebe, Gian Pietro Picco, Bruno Crispo, Renato LoCigno, Roberto

Passerone FBK: Paolo Traverso, Silvio Ranise, Marco Pistore, Elio Salvadori

CRF: Antonio Fuganti, Marco Darin

Dettaglio attività

- **A1. Obiettivo didattico**

Formare laureati magistrali e dottori di ricerca altamente qualificati (usando un approccio laboratori "hands-on" e tirocini formativi), in grado di affrontare le attività di ricerca e sviluppo relative al settore automotive, e di inserirsi nel mondo del lavoro in tempi minori.

Azioni

A1.1 Attivazione di insegnamenti a scelta interdipartimentali

A1.2 Nuovo insegnamento su "Digital Vehicles"

A1.3 Seminari tematici sull'argomento "Digital vehicles on digital roads" e tirocini

- **A2. Obiettivo ricerca**

Nell'ambito della ricerca si mira a: 1) favorire la cooperazione tra docenti e ricercatori dei vari Dipartimenti coinvolti (per ora DII, DISI e in futuro CiMec) a che si occupano di temi inerenti ai veicoli e infrastrutture intelligenti; 2) rafforzare il legame con l'industria del settore; 3) aumentare la visibilità delle attività dell'Ateneo in un ambito di ricerca che sta assumendo una rilevanza strategica sempre maggiore.

Azioni

A2.1 Creazione di un laboratorio congiunto "distribuito": JDVL, Joint Digital Vehicle Laboratory

A2.2 Sviluppo di un simulatore di guida di nuova generazione

A2.3 Finanziamento di borse di dottorato e assegni di ricerca

A2.4 Workshop Internazionali e Summer School e insegnamenti specifici per il dottorato

- **A3. Obiettivo innovazione e territorio**

Rafforzare l'interazione con il tessuto industriale del territorio cercando di ampliare le collaborazioni e la ricaduta tecnologica anche individuando settori alternativi che potrebbero beneficiare dei risultati della ricerca (es. settore agro-alimentare, veicoli off-highways, sanità, well-being, etc).

Azioni

A3.1 Seminari di incontro/workshop con aziende locali

A3.2 Progetti di ricerca



Cronoprogramma attività

	2018				2019				2020			
	gen-mar	apr-giu	lug-set	ott-dic	gen-mar	apr-giu	lug-set	ott-dic	gen-mar	apr-giu	lug-set	ott-dic
<i>Incontro periodico di programmazione attività e stato di avanzamento annuale</i>	X		X		X		X		X			
A1.1 Attivazione di insegnamenti a scelta interdipartimentali												
A1.2 Nuovo insegnamento su "Digital Vehicles"												
A1.3 Seminari tematici sull'argomento "Digital vehicles on digital roads" e tirocini												
A2.1 Creazione di un laboratorio congiunto "distribuito": JDVL, Joint Digital Vehicle Laboratory												
A2.2 Sviluppo di un simulatore di guida di nuova generazione												
A2.3 Finanziamento di borse di dottorato e assegni di ricerca												
A2.4 Insegnamenti specifici per il dottorato												
A3.1 Seminari di incontro/workshop con aziende locali												
A3.2 Progetti di ricerca												



Budget

	2018	2019	2020	TOTALE
Workshop Internazionali/Summer School			3000	3000
Compenso esperti per seminari	1000	1000	1000	3000
1 Borsa dottorato	20000	20000	20000	60000
1 Assegni di ricerca biennali	27000	27000		54000
Simulatore realtà virtuale	10000	18000		28000
TOTALE				148000