



ABSTRACT PER ATTIVITÀ PRATICA INTERNA

DOCENTE TUTOR:

<i>Nome</i>	Lorenzo
<i>Cognome</i>	Mussone
<i>Email</i>	mussone@polimi.it
<i>numero di telefono</i>	5182
<i>Laboratorio/Dipartimento</i>	IDrive / ABC

ATTIVITA':

Valutazione del comportamento del guidatore on board e in realtà simulata

Descrizione, obiettivi, competenze da acquisire

Il laboratorio I.Drive si occupa di studiare il comportamento del guidatore in ambiente simulato e on-board (con un veicolo elettrico). Le attività che vengono svolte servono a confrontare e compendiare quanto è possibile sperimentare sulla strada con quanto può essere simulato in realtà virtuale. L'obiettivo è quello di acquisire una maggiore conoscenza del comportamento dei guidatori negli scenari della circolazione stradale, urbana ed extra-urbana.

Le competenze da acquisire riguardano le modalità di acquisizione dei dati in grado di descrivere lo stato psico-fisico guidatore e le analisi dei dati per lo studio del comportamento del guidatore negli scenari stradali sperimentati.

NUMERO DI TIROCINANTI RICHIESTI PER L'ATTIVITA':

da 1 a 2

DISPONIBILITA':

dal 1/7/2018 al 30/6/2019

**LIVELLO DEL CORSO DI STUDI
DEL CANDIDATO:**

Triennale, Magistrale, a Ciclo Unico

CORSO DI STUDI D'INTERESSE:

<i>Architetture</i>	X
<i>Pianificazione Urbana</i>	X
<i>Ingegneria Edile</i>	X
<i>Gestione del Costruito</i>	X



POLITECNICO
MILANO 1863

<i>LUOGO DI EFFETTUAZIONE</i>	Campus La Masa - Campus Leonardo
<i>DURATA IN ORE/MESI</i>	Da 100 a 200 ore
<i>MODALITA' DI EFFETTUAZIONE</i>	part-time o full-time da concordare
<i>COMPETENZE LINGUISTICHE RICHIESTE</i>	Inglese scolastico
<i>COMPETENZE SOFTWARE RICHIESTE</i>	Buone: è richiesta la capacità di elaborare e gestire programmi per l'acquisizione ed elaborazione dei dati (Matlab, C++), e delle immagini (Sketch-up, Photoshop)
<i>ALTRE COMPETENZE TECNICHE RICHIESTE</i>	Utilizzo di hardware specializzato per il rilievo dati