

Ente: **Consorzio MIDRA**

Rappresentante nell'Organo Gestionale: **Consigliere di Amministrazione**

Periodo di competenza: **Anno 2017**

A - IDENTITÀ

Prof. Leonardo Casini

A1 -SINTESI ATTIVITÀ SVOLTA

Il Consorzio ha portato avanti la sua attività sviluppando commesse finanziate da AutostradeTech Spa nell'ambito delle attività legate all'infomobilità.

Va messo in evidenza che statutariamente al Dicembre 2018 è prevista lo scioglimento del Consorzio pertanto il Consorzio sta attuando tutte le azioni atte a garantire il corretto raggiungimento dell'obbiettivo

A2 -MODELLO DI GOVERNO

- Capitale sociale:
 - 73.988 Euro
- e soci in % (evidenziando % Ateneo)
 - 1/3 Università degli studi di Firenze,
 - 1/3 Motorola Italia Solution SpA,
 - 1/3 AutostradeTechSpA
- Organi di governo e composizione (evidenziando presenza Ateneo)
 - Prof. Gianfranco Manes - Presidente
 - Prof. Leonardo Casini - Consigliere (Università)
 - Ing. Lorenzo Rossi - Consigliere (AutostradeTechSpA)
 - Ing. Lorenzo Spadoni - Consigliere (Motorola Solutions Italia SpA)

B- INDIVIDUAZIONE IMPATTO DI QUANTO REALIZZATO SULL'ATTIVITÀ DELL'ATENEEO:

1. finanziamenti erogati all'Ateneo(assegni di ricerca, borse di dottorato, contributi, convenzioni conto terzi etc);
 - 13.000 Euro per cofinanziamento progetto ANDRAS per un assegno di ricerca Biennale.
 - 24.000 Euro per finanziamento assegno di ricerca
 - 10.000,00 Euro convenzione con il Centro Interdipartimentale CITMQSA
 - Il consorzio ha finanziato integralmente le pubblicazioni e la partecipazione ai convegni di cui agli articoli

- Maddio, S., Cidronali, A., Passafiume, M., Collodi, G., Lucarelli, M., Maurri, S. *Multipath Robust Azimuthal Direction of Arrival Estimation in Dual-Band 2.45-5.2 GHz Networks (2017) IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, 65 (11), art. no. 7929401, pp. 4438-4449.
 - Passafiume, M., Maddio, S., Cidronali, A. *An improved approach for RSSI-based only calibration-free real-time indoor localization on IEEE 802.11 and 802.15.4 wireless networks (2017) Sensors (Switzerland)*, 17 (4), art. no. 717, . Cited 5 times.
 - Lucarelli, M., Maddio, S., Collodi, G., Cidronali, A. *A wideband quadrature power splitter covering 81.75% fractional bandwidth in single layer via-less technology (2017) Microwave and Optical Technology Letters*, 59 (1), pp. 142-145.
 - Maddio, S., Cidronali, A., Passafiume, M., Collodi, G., Maurri, S. *Fine-grained azimuthal direction of arrival estimation using received signal strengths (2017) Electronics Letters*, 53 (10), pp. 687-689.
2. pubblicazioni realizzate o in corso in relazione all'attività di ricerca svolta presso l'ente. In particolare, si richiede altresì di specificare se l'Ente ha partecipato alla valutazione VQR 2011-2014 come Ente di Ricerca e con quanti docenti dell'Ateneo;
- *L'Ente non ha partecipato alla VQR 2011-2014 ma gli articoli che ha finanziato sono stati censiti*
3. attività di ricerca svolta attraverso strumentazione riconducibile all'Ente;
- *L'ente ha contribuito al mantenimento e alla riparazione degli strumenti in dotazione al laboratorio Agrotecnolab*
4. finanziamenti ottenuti dal consorzio su progetti di ricerca nazionali e internazionali (Programma Quadro e altri bandi della Commissione Europea, Bandi Ministeriali, Regionali, ecc.) e livello di coinvolgimento dell'Ateneo; in particolare, si richiede di indicare se l'Ente ha inviato all'Ateneo la rendicontazione dell'entrate di cassa da Progetti di Ricerca per l'esercizio VQR 2011-2014;
- *L'Ente partecipa al progetto Ministeriale SII Mobility nell'ambito del bando SMART CITY Allo stato sono stati presentati dei SAL ma per adesso non sono stati approvati in via definitiva.*
- 4.1 Partecipazione a progetti comunitari e internazionali.
- *Non ha partecipato a progetti comunitari ed internazionali*

C – RISORSE DI ATENEO IMPIEGATE

1. Impiego del rappresentante di Ateneo (tempo);
 - *Partecipazione a consigli Amministrazione*
2. Compenso erogato dall'Ente;
 - *L'Ente non ha erogato alcun compenso*

3. Impegno di Altro Personale strutturato (tempo);

- *Non impegnato*

4. Utilizzo spazi;

- *Laboratorio Agrotecnolab*

5. Impegno di risorse umane di Ateneo, seppur non strutturate (dottorandi, assegnisti, borsisti).

- *Non impegnato*