



## DOTTORATI DI RICERCA 2016

Approvati con Delibera di GR n. 886 del 13/06/2016 in attuazione del Piano triennale Alte competenze per la ricerca, il trasferimento tecnologico e l'imprenditorialità

| TEMATICA                               | RIF. PA       | ATENEIO RESPONSABILE                         | TITOLO PROGETTO   | TITOLO AMBITO DI RICERCA   | N. BORSE |
|--|---------------|--|---|--|----------|
| Big Data                               | 2016-8471/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | Creazione di valore per imprese e società con la gestione e l'analisi di Big Data                       | Metodi matematici per l'analisi di Big Data  | 1        |
|  | 2016-8472/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna |   | Metodi statistici basati sulla sparsità per l'analisi di Big Data  | 1        |
|  | 2016-8486/RER | Università di Ferrara                        |   | Analisi di Big Data con trattamento di incertezza  | 1        |
|  | 2016-8494/RER | Università di Modena e Reggio Emilia         |   | Integrazione di Big Data   | 1        |
|  | 2016-8503/RER | Università di Parma                          |   | Analisi di Big Data visuali per la geo-localizzazione automatica di persone e veicoli                          | 1        |
| Digital humanities and social sciences | 2016-8469/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | Computing, Culture and Society: percorsi di studio e formazione nell'epoca dell'umanesimo digitale      | App-content Development for e-Local Entrepreneurs (ADELE)  | 1        |
|  | 2016-8470/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna |   | Variantistica e time-awareness nella gestione dei testi tecnici e umanistici                                   | 1        |
|  | 2016-8485/RER | Università di Ferrara                        |   | Tecnologie digitali per la valorizzazione e la fruizione del patrimonio museale                                | 1        |
|  | 2016-8493/RER | Università di Modena e Reggio Emilia         |   | Interactive Storytelling for Smart Museums and Virtual Learning Environments                                   | 1        |
|  | 2016-8502/RER | Università di Parma                          |   | Memory and Archive in motion   | 1        |
| E-Commerce                             | 2016-8473/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | E-commerce e business models: evoluzione delle strategie di impresa e del comportamento dei consumatori | E-commerce, multicanalità e contenuti editoriali   | 1        |
|  | 2016-8487/RER | Università di Ferrara                        |   | Il ruolo dell'e-commerce nella gestione della relazione con il cliente multicanale e la sfida degli open-data. | 2        |
|  | 2016-8495/RER | Università di Modena e Reggio Emilia         |   | L'evoluzione dell'e-commerce nei modelli di business delle imprese orientate ad una prospettiva omnichannel    | 1        |

| TEMATICA           | RIF. PA       | ATENEO RESPONSABILE                          | TITOLO PROGETTO  | TITOLO AMBITO DI RICERCA  | N. BORSE |
|--------------------|---------------|--|--|---|----------|
| Industria 4.0      | 2016-8475/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | Materiali, dispositivi e processi innovativi per la fabbrica 4.0 | Sviluppi tecnologie additive manufacturing e impatto organizzativo  | 1        |
|                    | 2016-8488/RER | Università di Ferrara                        |  | Sviluppo di sensori innovativi in tecnologia planare  | 1        |
|                    | 2016-8497/RER | Università di Modena e Reggio Emilia         |  | Sviluppo di sensori ottici innovativi per il monitoraggio di composti presenti in gas e liquidi   | 1        |
|                    | 2016-8505/RER | Università di Parma                          |  | Nanostrutture fotoniche e plasmoniche per sensori innovativi  | 1        |
| Scienze della vita | 2016-8478/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | Oncologia di Precisione e Nuove Terapie Antitumorali (ONCOPENTA) | Nuovi biomarcatori per la terapia personalizzata dell'adenocarcinoma dell'esofago e del cardias: studio delle mutazioni nell'esoma e dei profili dei miRNA nel materiale istologico e nelle cellule tumorali circolanti (CTC) | 1        |
|                    | 2016-8479/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna |  | Sviluppo di anticorpi umani in formato scfv a scopo diagnostico e terapeutico per i tumori dell'osso  | 1        |
|                    | 2016-8490/RER | Università di Ferrara                        |  | Sviluppo di chelanti per Zirconio-89 applicabili nella teranostica oncologica   | 1        |
|                    | 2016-8499/RER | Università di Modena e Reggio Emilia         |  | Sviluppo di inibitori dell'interazione protein-proteina contro la farmacoresistenza nei sarcomi e carcinomi   | 1        |
|                    | 2016-8507/RER | Università di Parma                          |  | Progettazione e sintesi di inibitori del sistema FGF/FGFR   | 1        |

| TEMATICA   | RIF. PA       | ATENEO RESPONSABILE                          | TITOLO PROGETTO  | TITOLO AMBITO DI RICERCA  | N. BORSE   |
|--|---------------|--|--|---|--|
| RISORSE UMANE PER LA SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE | 2016-8468/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | Automotive Academy: un progetto "learning by doing" per l'innovazione nell'ingegneria del veicolo  | WP2 – Sistema propulsivo Modellazione, sviluppo e controllo di sistemi di propulsione per applicazioni automotive   | 1  |
|  | 2016-8484/RER | Università di Ferrara                        |  | WP1 – Impostazione, sintesi progettuale e assemblaggio Mobilità sostenibile ed inclusiva: lo user centered design applicato al progetto di un veicolo ibrido a guida assistita.                                 | 1  |
|  | 2016-8492/RER | Università di Modena e Reggio Emilia         |  | WP2 – Sistema propulsivo Sviluppo di metodologie per la progettazione di azionamenti elettrici ad alta efficienza per veicoli a propulsione ibrida  | 1  |
|  | 2016-8501/RER | Università di Parma                          |  | WP4 – Materiali e Tecnologie Sviluppo e caratterizzazione di componenti per l'automotive prodotti mediante costruzione additiva   | 1  |
|  | 2016-8474/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | Efficienza energetica in edilizia e nel settore industriale  | Strumenti ICT per il monitoraggio, la previsione e la pianificazione energetica e di produzione in contesti industriali   | 1  |
|  | 2016-8481/RER | Politecnico di Milano                        |  | Ottimizzazione dell'integrazione termica e sviluppo di cicli termodinamici avanzati per l'efficientamento di impianti industriali   | 1  |
|  | 2016-8496/RER | Università di Modena e Reggio Emilia         |  | Analisi dinamica e materiali innovativi per l'efficienza energetica in edilizia   | 1  |
|  | 2016-8504/RER | Università di Parma                          |  | Monitoraggio di parametri fisici per l'efficientamento energetico del sistema edificio-impianto   | 1  |
|  | 2016-8482/RER | Politecnico di Milano                        | MAP (Meccatronica per l'Agricoltura di Precisione)   | Sviluppo di sistemi automatici per la preparazione di mangimi "individuali" mirati alla produzione di latte con specifiche qualità (proteiche, nutrizionali, etc.) finalizzati a differenti produzioni casearie | 1  |
|  | 2016-8483/RER | Università Cattolica del Sacro Cuore         |  | Studio di soluzioni tecnologiche integrate nell'azienda Zootecnica da latte   | 1  |
|  | 2016-8476/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna | Nuove tecnologie per lo studio di network corticali nell'uomo: un approccio integrato  | Studio della corteccia mediale parieto-occipitale (mPO) del cervello dell'uomo  | 1  |
|  | 2016-8477/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna |  | Analisi delle basi molecolari che regolano l'attività di network corticali: un approccio per la scoperta di nuovi farmaci antiepilettici  | 1  |
|  | 2016-8489/RER | Università di Ferrara                        |  | Studio elettrocorticografico nell'uomo: mappatura sensorimotoria e rilevamento di Marcatori bioelettrici e cellulari dell'epilessia.  | 1  |
|  | 2016-8498/RER | Università di Modena e Reggio Emilia         |  | Sviluppo e test in modelli animali di Dispositivi Elettronici Organici per la comunicazione bidirezionale con network corticali   | 1  |
|  | 2016-8506/RER | Università di Parma                          |  | Identificazione retrospettiva di pattern neurali ricorrenti su segnale stereo-EEG Intracranico e correlazione con aspetti percettivo-motori e cognitivi   | 1  |
|  | 2016-8480/RER | Alma Mater Studiorum - Università di Bologna |  | Sicurezza, qualità e integrazione delle filiere agroalimentari regionali per aumentarne la competitività  | Competenze per la competitività, sicurezza e qualità nella filiera della zootecnica da latte in aree montane |
|  | 2016-8491/RER | Università di Ferrara                        | Formazione di competenze per la valorizzazione di sottoprodotti della filiera agroalimentare per lo sviluppo, il controllo di qualità e sicurezza di processi e di prodotti cosmetici innovativi e sostenibili |   | 1  |
|  | 2016-8500/RER | Università di Modena e Reggio Emilia         | Formazione di competenze per la gestione e la valorizzazione di alcuni sottoprodotti provenienti dalla distillazione di scarti dell'enologia   |   | 1  |
|  | 2016-8508/RER | Università di Parma                          | Competenze per interpretare le nuove sfide ed esigenze della filiera cerealicola per una maggiore competitività e sostenibilità nella garanzia di sicurezza e qualità  |   | 1  |