

| Unità Organizzativa                      | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto      | Descrizione  | Responsabile Progetto    |
|--|----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|
| Bologna (Reparto chimico degli alimenti) | Fedrizzi Dr. Giorgio             | PRC2015005           | Fonte alternativa di proteine per l'alimentazione del suino, sviluppo di sistema di allevamento di massa di insetti edibili e valutazione dei rischi chimici e microbiologici  | Bonilauri Dr. Paolo      |
| Bologna (Reparto chimico degli alimenti) | Fedrizzi Dr. Giorgio             | CCM2017_PATOLOGIE_CR | Ambiente, programmazione Epigenetica Fetale e Prevenzione delle Patologie Croniche   | Fanos Prof. Vassilios    |
| Bologna (Reparto chimico degli alimenti) | Fedrizzi Dr. Giorgio             | MIN_SAL_3R_2016      | Creazione di un network nazionale di laboratorio degli IZZSS coinvolti nello sviluppo e applicazione di Metodi Alternativi e implementazione del sistema qualità delle Buone Pratiche di Laboratorio.                      | Dotti Dr.ssa Silvia      |
| Bologna (Reparto chimico degli alimenti) | Fedrizzi Dr. Giorgio             | PRC2015102           | Utilizzo dei gasteropodi terrestri (Helix aspersa) come bioindicatori dello stato di contaminazione ambientale dei Parchi naturali siciliani per valutare lo stato di contaminazione dei pascoli                           | Mella Dr. Antonio        |
| Bologna (Reparto chimico degli alimenti) | Menotta Dr.ssa Simonetta         | PRC2015016           | Esposizione a sostanze chimiche derivanti dalla migrazione da materiali destinati al contatto con gli alimenti: utilizzo di oggetti in melamina per l'alimentazione di bambini e neonati                                   | Menotta Dr.ssa Simonetta |
| Bologna (Reparto chimico degli alimenti) | Menotta Dr.ssa Simonetta         | PRC2014010           | Valutazione della stabilità dei residui di antibiotici in campioni di carne durante la conservazione   | Gamba Dr.ssa Valentina   |
| Bologna (Reparto chimico degli alimenti) | Menotta Dr.ssa Simonetta         | PRC2016017           | Studio sui potenziali pericoli microbiologici, biotossicologici e chimici legati al consumo di alghe   | Rubini Dr.ssa Silva      |
| Direzione sanitaria                      | Bellini Dr.ssa Silvia            | PRC2015008           | Studio di campo finalizzato a ridurre l'utilizzo di antimicrobici nel settore suinicolo mediante l'applicazione di adeguate pratiche gestionali aziendali  | Bellini Dr.ssa Silvia    |
| Direzione sanitaria                      | Bellini Dr.ssa Silvia            | DEFEND               | Addressing the dual emerging threats of African swine fever and lumpy skin disease in Europe (DEFEND)  | Beard Dr. Pip            |
| Direzione sanitaria                      | Lombardi Dr. Guerino             | PRC2016012           | Antimicrobico resistenza: la patologia del millennio affrontata a mani nude con l'arsenale quasi vuoto. Un progetto formativo innovativo   | Lombardi Dr. Guerino     |
| Direzione sanitaria                      | Tamba Dr. Marco                  | PRC2015001           | Studio eco-epidemiologico del virus della Malattia di Aujeszky nei cinghiali in Italia   | Moreno Martin Dr.ssa Ana |
| Direzione sanitaria                      | Tamba Dr. Marco                  | PRC2015002           | Valutazione delle performance dei test sierologici per la diagnosi di paratubercolosi nella specie bufalina (Bubalus bubalis)  | Arrigoni Dr.ssa Norma    |
| Direzione sanitaria                      | Tamba Dr. Marco                  | PRC2014002           | Benessere dei bovini e qualità del latte: studio per l'identificazione di indicatori di benessere basati su evidenze analitiche (Benelatte)  | Bertocchi Dr. Luigi      |
| Direzione sanitaria                      | Tamba Dr. Marco                  | PRC2014003           | Sviluppo e applicazione di modelli epidemiologici a network basati sui contatti diretti e indiretti tra allevamenti bovini per la bio-sicurezza e la sorveglianza basata sul rischio negli allevamenti dell'Emilia Romagna | Bolzoni Dr. Luca         |
| Direzione sanitaria                      | Tamba Dr. Marco                  | PRC2014007           | Creazione di un Sistema Nazionale di rendicontazione dei pericoli biologici negli alimenti per la Gestione delle emergenze in Sicurezza degli Alimenti   | Braminelli Dr. Paolo     |
| Direzione sanitaria                      | Tamba Dr. Marco                  | PRC2016010           | Besnoitiosi bovina in Emilia Romagna: Indagine sui fattori di rischio ambientali ed ospite-correlati   | Taddei Dr.ssa Roberta    |
| Direzione sanitaria                      | Varisco Dr. Giorgio              | EJP_ONE_HEALTH       | Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards  | Jestin Dr. André         |
| Direzione sanitaria                      | Zanoni Dr.ssa Maria Grazia       | PRC2015001           | Studio eco-epidemiologico del virus della Malattia di Aujeszky nei cinghiali in Italia   | Moreno Martin Dr.ssa Ana |
| Direzione sanitaria                      | Zanoni Dr.ssa Maria Grazia       | PRC2015007           | L'infezione da Clostridium difficile nel suino e nel bovino: aspetti epidemiologici e rischio zoonosico  | Rosignoli Dr. Carlo      |
| Direzione sanitaria                      | Zanoni Dr.ssa Maria Grazia       | PRC2014007           | Creazione di un Sistema Nazionale di rendicontazione dei pericoli biologici negli alimenti per la Gestione delle emergenze in Sicurezza degli Alimenti   | Braminelli Dr. Paolo     |

PROGETTI ATTIVI 2018

| Unità Organizzativa                               | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto | Descrizione   | Responsabile Progetto    |
|---|----------------------------------|-----------------|---|--------------------------|
| Direzione sanitaria                               | Zanoni Dr.ssa Maria Grazia       | PRC2017015      | Effetti dei sistemi di stabulazione e della pavimentazione sulle lesioni al piede delle scrofe e in suini all'ingrasso: osservazioni al macello e in allevamento.   | Mezzoli Dr. Fausto       |
| Direzione sanitaria                               | Zanoni Dr.ssa Mariagrazia        | PRC2016009      | Sviluppo di un database nazionale di benessere animale per la produzione di tacchino (attraverso la raccolta integrata di parametri, gestionali, ambientali ed animal based)  | Mico dr. Leonardo James  |
| Reparto agenti ad alta diffusione e biotecnologie | Brocchi Dr.ssa Emiliana          | PRC2016001      | Sviluppo di reagenti biotecnologici e test strategici per colmare lacune nella diagnostica della Lumpy Skin Disease (LSD)   | Brocchi Dr.ssa Emiliana  |
| Reparto agenti ad alta diffusione e biotecnologie | Brocchi Dr.ssa Emiliana          | PRC2017005      | Epidemiologia e diagnostica differenziale delle malattie virali cutanee: bovino (BHV-2, Pseudolumpy skin disease e mammillite erpetica; BPV, Papillomatosi bovina; VACV, Vaiolo bovino; PCPV, Pseudocowpox virus; BPSV, Bovine papular stomatitis virus): sviluppo e messa a punto di metodiche sierologiche e virologiche. | Melli Dr. Davide         |
| Reparto agenti ad alta diffusione e biotecnologie | Grazioli Dr.ssa Santina          | PRC2015014      | Miglioramenti degli strumenti di controllo per l'afta: adeguamento del kit per il monitoraggio post vaccinazione e approfondimento delle conoscenze sui virus circolanti in Nord Africa   | Grazioli Dr.ssa Santina  |
| Reparto agenti ad alta diffusione e biotecnologie | Pezzoni dr.ssa Giulia            | PRC2015013      | Produzione di Anticorpi Monoclonali verso le proteine ricombinanti del virus dell'Epatite A per migliorare la sua rilevazione negli alimenti  | Pezzoni dr.ssa Giulia    |
| Reparto agenti ad alta diffusione e biotecnologie | Pezzoni dr.ssa Giulia            | PRC2016016      | Dinamica di replicazione del virus dell'Afta epizootica durante co-infezione in vitro con diversi ceppi/sierotipi e recupero di virus aftoso infettivo da RNA   | Pezzoni dr.ssa Giulia    |
| Reparto agenti ad alta diffusione e biotecnologie | Pezzoni dr.ssa Giulia            | PRC2017007      | Infezioni da PCV2 e circovirus emergenti nel suino: aspetti clinici, molecolari, epidemiologici e approcci diagnostici.   | Faccini Dr.ssa Silvia    |
| Reparto agenti ad alta diffusione e biotecnologie | Pezzoni dr.ssa Giulia            | PRC2017011      | Produzione di antigeni ricombinanti del virus della Lumpy Skin Disease  | Pezzoni dr.ssa Giulia    |
| Reparto agenti ad alta diffusione e biotecnologie | Pezzoni dr.ssa Giulia            | PRC2018004      | Caratterizzazione dell'interazione virus - anticorpi monoclonali mediante la tecnologia Biacore (surface plasma resonance).   | Capucci Dr. Lorenzo      |
| Reparto agenti ad alta diffusione e biotecnologie | Pezzoni dr.ssa Giulia            | PRC2018013      | Valutazione della capacità replicativa e della patogenesi dei virus influenzali suini tramite le tecniche di reverse genetics e l'utilizzo di organoidi respiratori e colture cellulari 3D di origine suina   | Moreno Martin Dr.ssa Ana |
| Reparto animali da laboratorio                    | Archetti Dr.ssa Ivonne           | PRC2015015      | Studio dell'epidemiologia e della patogenesi dell'artropatia amiloide del pollo   | Moscosi Dr. Giovanni     |
| Reparto animali da laboratorio                    | Bertocchi Dr. Luigi              | PRC2018002      | Realizzazione di un toolkit per la valutazione del benessere degli animali custoditi nei giardini zoologici   | Rota Nodari Dr.ssa Sara  |
| Reparto animali da laboratorio                    | Dotti Dr.ssa Silvia              | MIN_SAL_3R_2016 | Creazione di un network nazionale di laboratorio degli IZZSS coinvolti nello sviluppo e applicazione di Metodi Alternativi e implementazione del sistema qualità delle Buone Pratiche di Laboratorio.   | Dotti Dr.ssa Silvia      |
| Reparto animali da laboratorio                    | Dotti Dr.ssa Silvia              | MIN_SAL_3R_2016 | Creazione di un network nazionale di laboratorio degli IZZSS coinvolti nello sviluppo e applicazione di Metodi Alternativi e implementazione del sistema qualità delle Buone Pratiche di Laboratorio.   | Dotti Dr.ssa Silvia      |
| Reparto animali da laboratorio                    | Dotti Dr.ssa Silvia              | MIN_SAL_3R_2016 | Creazione di un network nazionale di laboratorio degli IZZSS coinvolti nello sviluppo e applicazione di Metodi Alternativi e implementazione del sistema qualità delle Buone Pratiche di Laboratorio.   | Dotti Dr.ssa Silvia      |
| Reparto animali da laboratorio                    | Dotti Dr.ssa Silvia              | MIN_SAL_3R_2016 | Creazione di un network nazionale di laboratorio degli IZZSS coinvolti nello sviluppo e applicazione di Metodi Alternativi e implementazione del sistema qualità delle Buone Pratiche di Laboratorio.   | Dotti Dr.ssa Silvia      |

| Unità Organizzativa                                  | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto      | Descrizione   | Responsabile Progetto    |
|--|----------------------------------|----------------------|---|--------------------------|
| Reparto animali da laboratorio                       | Dotti Dr.ssa Silvia              | MIN_SAL_3R_2016      | Creazione di un network nazionale di laboratorio degli IZZSS coinvolti nello sviluppo e applicazione di Metodi Alternativi e implementazione del sistema qualità delle Buone Pratiche di Laboratorio. | Dotti Dr.ssa Silvia      |
| Reparto animali da laboratorio                       | Dotti Dr.ssa Silvia              | MINSAL_ZEBRAFISH2016 | Sviluppo di modelli animali non convenzionali e applicazione in ambito neurologico  | Dotti Dr.ssa Silvia      |
| Reparto animali da laboratorio                       | Lombardi Dr. Guerino             | PRC2015004           | Modelli didattici senza utilizzo di animali nella formazione veterinaria  | Lombardi Dr. Guerino     |
| Reparto animali da laboratorio                       | Lombardi Dr. Guerino             | PRC2015008           | Studio di campo finalizzato a ridurre l'utilizzo di antimicrobici nel settore suinicolo mediante l'applicazione di adeguate pratiche gestionali aziendali   | Cellini Dr.ssa Silvia    |
| Reparto animali da laboratorio                       | Lombardi Dr. Guerino             | PRC2015015           | Studio dell'epidemiologia e della patogenesi dell'artropatia amiloide del collo del pollo   | Calosi Dr. Giovanni      |
| Reparto animali da laboratorio                       | Lombardi Dr. Guerino             | PRC2015106           | Neurobiologia e metabolomica per la valutazione del benessere animale e l'identificazione di end points umanitari   | Corona dr. Cristiano     |
| Reparto animali da laboratorio                       | Lombardi Dr. Guerino             | PRC2017010           | Valutazione dell'utilizzo del Lisato Piastrinico (LP) in Medicina Rigenerativa Veterinaria.   | Dotti Dr.ssa Silvia      |
| Reparto animali da laboratorio                       | Rota Nodari dr.ssa Sara          | PRC2015012           | Nuovi strumenti con finalità medico legali per la valutazione dell'età dei cuccioli di cane   | Rota Nodari Dr.ssa Sara  |
| Reparto animali da laboratorio                       | Rota Nodari Dr.ssa Sara          | PRC2015020           | Sarcocistosi negli ungulati selvatici della Lombardia: epidemiologia e possibile ruolo patogeno per l'uomo  | Bianchi Dr. Alessandro   |
| Reparto animali da laboratorio                       | Rota Nodari dr.ssa Sara          | PRC2018002           | Realizzazione di un toolkit per la valutazione del benessere degli animali custoditi nei giardini zoologici   | Rota Nodari Dr.ssa Sara  |
| Reparto animali da laboratorio                       | Vinco dr. Leonardo James         | ANIHWA_IMBDATA       | Integrated EU Mobile Broiler Data - Optimising Broiler Chicken Management, Health and Welfare through use of integrated EU data - IMBDATA   | Vinco dr. Leonardo James |
| Reparto animali da laboratorio                       | Vinco dr. Leonardo James         | PRC2016009           | Sviluppo di un database nazionale di benessere animale per la produzione di tacchino (attraverso la raccolta integrata di parametri, gestionali, ambientali ed animal based)                          | Vinco dr. Leonardo James |
| Reparto animali da laboratorio                       | Vinco dr. Leonardo James         | PRC2017014           | Valutazione di soluzioni innovative da apportare alle gabbie da trasporto per il miglioramento del benessere delle ovaiole e dei conigli.   | Vinco dr. Leonardo James |
| Reparto chimica applicata alle tecnologie alimentari | Dalipi Dr.ssa Rogerta            | PGR2013101           | Development of innovative analytical methods for meat products safety and quality assurance   | Iammarino Dr. Marco      |
| Reparto chimica applicata alle tecnologie alimentari | Sangiorgi Dr. Emanuele           | PRC2016022           | Determinazione della shelf life degli alimenti mediante analisi microbiologica, chimica e sensoriale  | Sangiorgi Dr. Emanuele   |
| Reparto chimica applicata alle tecnologie alimentari | Sangiorgi Dr. Emanuele           | PRC2017012           | Pastorizzazione sottovuoto come tecnologia innovativa nel settore lattiero caseario made- in-Italy.   | Daminelli Dr. Paolo      |
| Reparto chimica degli alimenti di origine vegetal    | Ferretti dr.ssa Enrica           | PRC2017103           | Progetto pilota per un piano di sorveglianza nazionale dei trattamenti illeciti con anabolizzanti basato sul rischio.   | Bozzetta Dott.ssa Elena  |
| Reparto chimica degli alimenti di origine animale    | Ferretti Dr.ssa Enrica           | AUTOFIN_FITOFARMACI  | Rafforzamento della posizione di IZSLER presso le istituzioni (Ministero della Salute-USMAF-AsI-Nas) mediante ampliamento delle attività diagnostiche in materia di fitofarmaci negli alimenti        | Ferretti dr.ssa Enrica   |
| Reparto chimica degli alimenti di origine animale    | Ferretti Dr.ssa Enrica           | AUTOFIN_PROTEINSETTI | Insetti come sorgente di proteine animali. come si allevano, che pericoli microbiologici e chimici presentano e come possiamo controllarli  | Dottori Dr. Michele      |
| Reparto chimica degli alimenti di origine animale    | Gamba Dr.ssa Valentina           | PRC2014010           | Valutazione della stabilità dei residui di antibiotici in campioni di carne durante la conservazione  | Gamba Dr.ssa Valentina   |
| REPARTO CONTROLLO ALIMENTI                           | Bertasi Dott.ssa Barbara         | PRC2018101           | Yersina enterocolitica approccio One-Health: indagine sulle fonti di trasmissione all'uomo a partire da isolati pervenuti dal territorio nazionale  | Lovari Dr.ssa Sarah      |

| Unità Organizzativa        | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto | Descrizione   | Responsabile Progetto           |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------|---|---------------------------------|
| REPARTO CONTROLLO ALIMENTI | Losio Dr.ssa Marina Nadia        | PRF2016301      | Innovative One-Day Molecular Methods to evaluate the compliance of European regulation microbiological criteria in food (acronym One-Day Method)  | Dario De Medici                 |
| Reparto di batteriologia   | D'Incau Dr. Mario                | PRC2014008      | Valutazione di metodologie convenzionali ed innovative per l'isolamento e l'identificazione di micoplasmi nei mammiferi di specie domestiche e selvatiche   | D'Incau Dr. Mario               |
| Reparto di batteriologia   | D'Incau Dr. Mario                | PRC2015107      | Prevalenza di Leptospira spp. in animali randagi (cani, gatti) in Sicilia, confronto con ospiti di mantenimento (ratti) e con gruppi umani a rischio di infezione   | Grippi Dr.ssa Francesca         |
| Reparto di batteriologia   | D'Incau Dr. Mario                | PRC2017016      | Studio epidemiologico delle infezioni da Leptospira sostenute dalle sierovarianti Bratislava e Hardjo negli animali da reddito.   | D'Incau Dr. Mario               |
| Reparto genomica           | Barbieri dr.ssa Ilaria           | PRC2015023      | Allestimento e applicazione di test basati su marker a DNA per l'identificazione individuale e di paternità degli animali da reddito e da compagnia   | Barbieri dr.ssa Ilaria          |
| Reparto genomica           | Barbieri Dr.ssa Ilaria           | PRC2017007      | Infezioni da PCV2 e circovirus emergenti nel suino: aspetti clinici, molecolari, epidemiologici e approcci diagnostici.   | Faccini Dr.ssa Silvia           |
| Reparto genomica           | Barbieri Dr.ssa Ilaria           | PRC2018008      | Epidemiologia della listeriosi in Lombardia: valutazione della virulenza degli isolati alimentari e correlazione con isolati clinici  | Finazzi Dr. Guido               |
| Reparto genomica           | Barbieri Dr.ssa Ilaria           | PRC2018014      | Valutazione dell'effetto dei polimorfismi dei geni dell'ospite sulla resistenza all'infezione da PRRSV di tipo I come sistema alternativo per il controllo della PRRS   | Barbieri dr.ssa Ilaria          |
| Reparto genomica           | Boniotti dr.ssa Beatrice         | PRC2014104      | Individuazione di Leptospira spp e determinazione del rischio zoonosi in ambienti ed ecosistemi selezionati   | Boniotti Dr.ssa Nicoletta       |
| Reparto genomica           | Boniotti dr.ssa Beatrice         | PRC2014005      | Patogenicità dei Coronavirus enterici suini circolanti in Italia  | Boniotti Dr.ssa Beatrice        |
| Reparto genomica           | Boniotti Dr.ssa Beatrice         | PRC2016005      | Rotavirus di gruppo A e non-A nella popolazione suina italiana  | Boniotti Dr.ssa Beatrice        |
| Reparto genomica           | Boniotti dr.ssa Beatrice         | PRC2016007      | La Digital PCR a supporto del metodo ISO/TS 15216-2:2013 nella quantificazione dei virus a trasmissione alimentare  | Bertasi Dr.ssa Barbara          |
| Reparto genomica           | Boniotti Dr.ssa Beatrice         | PRC2016106      | Sviluppo e validazione di metodi quantitativi in pcr digitale per l'analisi di patogeni su alimenti e mangimi   | Ugo Dott. MArchesi              |
| Reparto genomica           | Boniotti Dr.ssa Beatrice         | PRC2017102      | Valutazione e distribuzione dei determinanti di rischio ambientali per le leptosirosi canina  | Natale Dr.ssa Alda              |
| Reparto genomica           | Pacciarini Dr.ssa Maria          | PRC2015101      | Studio sulla specificità della prova intradermica di tubercolizzazione nella specie bufalina (Bubalus bubalis): agenti microbici interferenti e meccanismi immunitari coinvolti   | Martucciello Dr.ssa Alessandra  |
| Reparto genomica           | Pacciarini Dr.ssa Maria          | PRC2014013      | Epidemiologia ed ecosistema dei micobatteri presenti in Italia: Mycobacterium bovis, Mycobacterium avium sub. paratuberculosis, Mycobacterium microti   | Pacciarini Dr.ssa Maria         |
| Reparto genomica           | Pacciarini Dr.ssa Maria          | PRC2015109      | Messa a punto di metodiche della vitalità e della reattività dei linfociti responsabili della produzione di IFN- $\gamma$ nella diagnosi della tubercolosi bovina   | Di Marco Lo Presti Dr. Vincenzo |
| Reparto genomica           | Pacciarini Dr.ssa Maria          | PRC2016101      | Sviluppo di un network medico-veterinario integrato per la sorveglianza epidemiologica della tubercolosi sostenuta da Mycobacterium bovis.  | Chiavacci Dr.ssa Laura          |
| Reparto genomica           | Pacciarini Dr.ssa Maria          | PRC2016102      | Gli animali selvatici indicatori della salute umana e ambientale: un approccio one health   | Manuali Dott.ssa Elisabetta     |
| Reparto genomica           | Pacciarini Dr.ssa Maria          | PRC2017104      | Genotipizzazione e caratterizzazione fenotipica e molecolare del profilo antibiotico-resistenza di ceppi di Mycobacterium bovis di origine umana e animale (specie bufalina) e Mycobacterium caprae isolati in Campania | Cerrone Dr.ssa Anna             |
| Reparto microbiologia      | Daminelli Dr. Paolo              | PRC2014007      | Creazione di un Sistema Nazionale di rendicontazione dei pericoli biologici negli alimenti per la Gestione delle emergenze in Sicurezza degli Alimenti  | Daminelli Dr. Paolo             |

| Unità Organizzativa                                | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto | Descrizione  | Responsabile Progetto      |
|--|----------------------------------|-----------------|--|----------------------------|
| Reparto microbiologia                              | Daminelli Dr. Paolo              | PRC2016018      | Indagine nazionale sulla temperatura dei frigoriferi domestici in Italia: l'importanza di definire condizioni di conservazione in ambito domestico realistiche ed aggiornate finalizzate ad una corretta valutazione della shelf life degli alimenti Ready to eat  | Daminelli Dr. Paolo        |
| Reparto microbiologia                              | Daminelli Dr. Paolo              | PRC2016022      | Determinazione della shelf life degli alimenti mediante analisi microbiologica, chimica e sensoriale   | Sangiorgi Dr. Emanuele     |
| Reparto microbiologia                              | Daminelli Dr. Paolo              | PRC2017012      | Pastorizzazione sottovuoto come tecnologia innovativa nel settore lattiero caseario made- in-Italy.  | Daminelli Dr. Paolo        |
| Reparto microbiologia                              | Daminelli Dr. Paolo              | PRC2018011      | Studio sulla sopravvivenza di Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis al processo di produzione della mozzarella ottenuta da latte vaccino e bufalino  | Ricchi Dr. Matteo          |
| Reparto microbiologia                              | Finazzi Dr. Guido                | PRC2014102      | S.aureus e B.cereus tossigeni: metodiche innovative per lo studio dei fattori favorevoli la tossinogenesi nei prodotti lattiero-caseari tradizionali   | Decastelli Dr.ssa Lucia    |
| Reparto microbiologia                              | Finazzi Dr. Guido                | PRC2014011      | Epidemiologia di staphylococcus aureus meticillino-resistente (mrsa) e staphylococcus aureus meticillino-sensibile (mssa) in allevamenti e prodotti lattiero-caseari   | Luini Dr. Mario            |
| Reparto microbiologia                              | Finazzi Dr. Guido                | PRC2018008      | Epidemiologia della listeriosi in Lombardia: valutazione della virulenza degli isolati alimentari e correlazione con isolati clinici   | Finazzi Dr. Guido          |
| Reparto microbiologia                              | Losio Dr.ssa Marina Nadia        | PRC2014101      | Clostridium difficile, Aeromonas spp. e Arcobacter spp. quali patogeni emergenti: ruolo zoonosico, diffusione e circolazione in ambiente animale, alimentare e umano   | Gallina Dr.ssa Silvia      |
| Reparto microbiologia                              | Losio Dr.ssa Marina Nadia        | PRC2016017      | Studio sui potenziali pericoli microbiologici, biotossicologici e chimici legati al consumo di alghe   | Rubini Dr.ssa Silva        |
| Reparto microbiologia                              | Losio Dr.ssa Marina Nadia        | PRC2018015      | Latte in polvere ricostituito: studio delle pratiche di preparazione per migliorarne la sicurezza nei confronti di Salmonella spp. e Cronobacter spp.  | Losio Dr.ssa Marina Nadia  |
| REPARTO PRODUZIONE E CONTROLLO MATERIALE BIOLOGICO | Bertocchi Dr. Luigi              | PRC2018005      | Analisi di parametri produttivi e loro correlazione con lo stato di benessere in allevamenti di capra da latte   | Gaffuri Dr.ssa Alessandra  |
| REPARTO PRODUZIONE E CONTROLLO MATERIALE BIOLOGICO | Bertocchi Dr. Luigi              | PRC2018103      | Studio del benessere animale e della sostenibilità della filiera produttiva della bufala da latte mediante approccio multidisciplinare   | Mecchio dott. Domenico     |
| REPARTO PRODUZIONE E CONTROLLO MATERIALE BIOLOGICO | Vinco dr. Leonardo James         | PRC2014010      | Valutazione della stabilità dei residui di antibiotici in campioni di carne durante la conservazione   | Gamba Dr.ssa Valentina     |
| REPARTO PRODUZIONE E CONTROLLO MATERIALE BIOLOGICO | Bertocchi Dr. Luigi              | PRC2014011      | Epidemiologia di staphylococcus aureus meticillino-resistente (mrsa) e staphylococcus aureus meticillino-sensibile (mssa) in allevamenti e prodotti lattiero-caseari   | Luini Dr. Mario            |
| REPARTO PRODUZIONE E CONTROLLO MATERIALE BIOLOGICO | Bertocchi Dr. Luigi              | PRC2016008      | Applicazione in campo di moderne tecnologie per il monitoraggio del comportamento delle vacche e delle bufale da latte nel periodo di asciutta e di esordio della lattazione. definizione di indicatori e di parametri immunologici predittivi di rischio per il benessere e per la salute degli animali (welfare dc indicators) | Bertocchi Dr. Luigi        |
| REPARTO PRODUZIONE E CONTROLLO MATERIALE BIOLOGICO | Bertocchi Dr. Luigi              | PRC2016107      | Benessere e biosicurezza negli allevamenti bovini da latte. Impiego di metodi epidemiologici qualitativi e quantitativi, per linee guida e sorveglianza.   | Stefania Dott.ssa Bergagna |
| REPARTO PRODUZIONE E CONTROLLO MATERIALE BIOLOGICO | Bertocchi Dr. Luigi              | PRC2017006      | La valutazione del rischio per la prevenzione e il controllo delle mastiti nell'allevamento della bovina da latte.   | Bertocchi Dr. Luigi        |
| REPARTO PRODUZIONE E CONTROLLO MATERIALE BIOLOGICO | Bertocchi Dr. Luigi              | PRC2017015      | Effetti dei sistemi di stabulazione e della pavimentazione sulle lesioni al piede delle scrofe e in suini all'ingrasso: osservazioni al macello e in allevamento.  | Mezzoli Dr. Fausto         |

| Unità Organizzativa                                 | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto | Descrizione  | Responsabile Progetto     |
|---|----------------------------------|-----------------|--|---------------------------|
| REPARTO PRODUZIONE E CONTROLLO MATERIALE BIOLOGICO  | Bertocchi Dr. Luigi              | PRC2017107      | Studio della percezione del rischio che il consumatore associa al benessere animale negli allevamenti intensivi e sviluppo di strategie comunicative efficaci  | Ravarotto Dott.ssa Licia  |
| Reparto produzione primaria                         | Bolzoni Dr. Giuseppe             | PRC2015010      | Messa a punto di tecniche molecolari PCR Real Time per la determinazione quantitativa e caratterizzazione della flora filo e anticasearia in latte crudo con suoi possibili riflessi sulla qualità di produzione di Grana Padano   | Zanardi Dr. Giorgio       |
| Reparto produzione primaria                         | Bolzoni Dr. Giuseppe             | PRC2016002      | Produzione e validazione di un materiale di riferimento in matrice latte liofilizzato per la determinazione quantitativa di Aflatossina M1 con metodi di screening e di conferma, con valutazione per la semplificazione della metodica di screening   | Bolzoni Dr. Giuseppe      |
| Reparto produzione primaria                         | Bolzoni Dr. Giuseppe             | PRC2016103      | Attività della fosfatasi alcalina nel latte di pecora, capra e bufala in relazione al trattamento termico di pastorizzazione: studio sperimentale per un limite di conformità  | Giangiolini Dr. Gilberto  |
| Reparto produzione primaria                         | Bolzoni Dr. Giuseppe             | PRC2017006      | La valutazione del rischio per la prevenzione e il controllo delle mastiti nell'allevamento della bovina da latte.   | Bertocchi Dr. Luigi       |
| Reparto produzione primaria                         | Bolzoni Dr. Giuseppe             | PRC2017008      | Creazione di una modalità unica nazionale per la conversione dei risultati di strumenti a cella di flusso per la determinazione della carica batterica del latte crudo di bufala.  | Bolzoni Dr. Giuseppe      |
| Reparto produzione primaria                         | Bolzoni Dr. Giuseppe             | PRC2017012      | Pastorizzazione sottovuoto come tecnologia innovativa nel settore lattiero caseario made-in-Italy.   | Daminelli Dr. Paolo       |
| Reparto produzione primaria                         | Zanardi Dr. Giorgio              | PRC2014002      | Benessere dei bovini e qualità del latte: studio per l'identificazione di indicatori di benessere basati su evidenze analitiche (Benelatte)  | Bertocchi Dr. Luigi       |
| Reparto produzione primaria                         | Zanardi Dr. Giorgio              | PRC2017006      | La valutazione del rischio per la prevenzione e il controllo delle mastiti nell'allevamento della bovina da latte.   | Bertocchi Dr. Luigi       |
| Reparto produzione primaria                         | Zanardi Dr. Giorgio              | PRC2018005      | Analisi di parametri produttivi e loro correlazione con lo stato di benessere in allevamenti di capra da latte   | Gaffuri Dr.ssa Alessandra |
| Reparto proteomica                                  | Capucci Dr. Lorenzo              | ANIHWA_ECALEP   | Emergence of highly pathogenic caliciviruses in leporidae through species jumps involving reservoir host introduction - ECALEP   | Capucci Dr. Lorenzo       |
| REPARTO PROTEOMICA                                  | Capucci Dr. Lorenzo              | FLI2005013      | Trasmissione sperimentale della BSE (Ceppo italiano) e della BASE al bovino: osservazione clinica, studio della patogenesi, caratterizzazione biochimica dei ceppi, ricerca "in vivo" della PrPres a scopo diagnostico ed allestimento di un parco campioni disponibili per la ricerca nazionale: fase conclusiva                | Capucci Dr. Lorenzo       |
| Reparto proteomica                                  | Capucci Dr. Lorenzo              | PRC2016014      | Studio dell'espressione ed immunogenicità delle proteine del Myxoma virus secrete da cellule infette: possono essere usate per sviluppare nuovi test diagnostici?  | Capucci Dr. Lorenzo       |
| Reparto proteomica                                  | Capucci Dr. Lorenzo              | PRC2018004      | Caratterizzazione dell'interazione virus - anticorpi monoclonali mediante la tecnologia Biacore (surface plasma resonance).  | Capucci Dr. Lorenzo       |
| Reparto proteomica                                  | Cavadini dr.ssa Patrizia         | PRC2017002      | Studio dell'evoluzione genetica dell'RHDV2 dal 2011 all'oggi e mappatura dettagliata dei principali determinanti antigenici: la base per la scelta del miglior vaccino?  | Cavadini dr.ssa Patrizia  |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellulare | Amadori Dr. Massimo              | PRC2015018      | Valutazione della patogenicità dei ceppi europei di Arterivirus PRRS su base dell'interazione tra virus e sistema immunitario dell'ospite  | Amadori Dr. Massimo       |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellulare | Amadori Dr. Massimo              | PRC2015105      | Studio dell'interazione del virus della Peste Suina Africana con interferone di tipo alfa e cellule dendritiche di suino   | Di Gianio Dr.ssa Annalisa |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellulare | Amadori Dr. Massimo              | PRC2016008      | Applicazione in campo di moderne tecnologie per il monitoraggio del comportamento delle vacche e delle bufale da latte nel periodo di asciutta e di esordio della lattazione. definizione di indicatori e di parametri immunologici predittivi di rischio per il benessere e per la salute degli animali (welfare dc indicators) | Bertocchi Dr. Luigi       |

| Unità Organizzativa                                | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto   | Descrizione   | Responsabile Progetto       |
|--|----------------------------------|-------------------|---|-----------------------------|
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellular | Amadori Dr. Massimo              | PRC2016013        | Parametri di immunità protettiva in suini vaccinati con vaccini PCV2 interi e sub-unitari   | Amadori Dr. Massimo         |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellular | Dotti Dr.ssa Silvia              | PRC2018001        | Lo zebrafish come metodo alternativo per studi tossicologici e messa a punto di un protocollo di crioconservazione embrionale   | Dotti Dr.ssa Silvia         |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellular | Dotti Dr.ssa Silvia              | PRC2018013        | Valutazione della capacità replicativa e della patogenesi dei virus influenzali suini tramite le tecniche di reverse genetics e l'utilizzo di organoidi respiratori e colture cellulari 3D di origine suina                             | Moreno Martin Dr.ssa Ana    |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellular | Ferrari Dr.ssa Maura             | PRC2014008        | Valutazione di metodologie convenzionali ed innovative per l'isolamento e l'identificazione di micoplasmi nei mammiferi di specie domestiche e selvatiche   | Dincau Dr. Mario            |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellular | Lombardi Dr. Guerino             | PRC2015011        | Potenziale applicazione in medicina rigenerativa di fattori di crescita prodotti dalle cellule stromali mesenchimali<br><br>6.4.2017: IL MINISTERO DELLA SALUTE AUTORIZZA LA SOSTITUZIONE DELLA DOTT.SSA FERRARI CON IL DOTT. LOMBARDI. | Lombardi Dr. Guerino        |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellular | Mazzera Dr.sa Laura              | PGR2016001        | Development and validation of physiologically relevant 3-dimensional culture models of normal and pathological bone marrow as an in vitro platform for cancer drug discovery  | Mazzera Dr.sa Laura         |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellular | Villa Dr. Riccardo               | MINSAL_TEST_VITRO | Perfezionamento di test in vitro finalizzati alla determinazione delle condizioni sanitarie degli animali da laboratorio  | Villa Dr. Riccardo          |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellular | Villa Dr. Riccardo               | PRC2016003        | Isolamento e stabilizzazione di cellule primarie di zanzara e flebotomo e l'applicazione di test alternativi in vitro su virus isolati da insetti vettori   | Villa Dr. Riccardo          |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellular | Villa Dr. Riccardo               | PRC2016015        | Impiego del lisato piastrinico nel trattamento rigenerativo della mastite bovina  | Luini Dr. Mario             |
| Reparto substrati cellulari e immunologia cellular | Villa Dr. Riccardo               | PRC2018003        | Terapia innovativa delle infezioni influenzali e respiratorie sostenute da virus mediante l'utilizzo di siRNAs (short interfering RNAs)   | Villa Dr. Riccardo          |
| Reparto tecn. Acidi nucleici applicata agli alimen | Bertasi Dr.ssa Barbara           | PRC2015021        | Applicazione di biosensori nanomeccanici e plasmonici per migliorare la rilevazione delle tossine di Bacillus cereus  | Bertasi Dr.ssa Barbara      |
| Reparto tecn. Acidi nucleici applicata agli alimen | Bertasi Dr.ssa Barbara           | PRF2013301        | No more emergencies in DNA species identification: development and harmonization of molecular and next generation methods to determine and quantify origin species in food and to discriminate frauds from unintentional contamination  | Peletto Dr. Simone          |
| Reparto tecn. Acidi nucleici applicata agli alimen | Bertasi Dr.ssa Barbara           | PRC2014004        | L'entomologia forense applicata alla sicurezza alimentare   | Bonilauri Dr. Paolo         |
| Reparto tecn. Acidi nucleici applicata agli alimen | Bertasi Dr.ssa Barbara           | PRC2015010        | Messa a punto di tecniche molecolari PCR Real Time per la determinazione quantitativa e caratterizzazione della flora filo e anticasearia in latte crudo con suoi possibili riflessi sulla qualità di produzione di Grana Padano        | Zanardi Dr. Giorgio         |
| Reparto tecn. Acidi nucleici applicata agli alimen | Bertasi Dr.ssa Barbara           | PRC2016007        | La Digital PCR a supporto del metodo ISO/TS 15216-2:2013 nella quantificazione dei virus a trasmissione alimentare  | Bertasi Dr.ssa Barbara      |
| Reparto tecn. Acidi nucleici applicata agli alimen | Losio Dr.ssa Marina Nadia        | CCM2016_EPATITE_E | Epatite E, un problema emergente in sicurezza alimentare, approccio "One Health" per la valutazione del rischio.  | De Medici Dr. Dario         |
| REPARTO TECNOLOGIE BIOLOGICHE APPLICATE            | Boniotti dr.ssa Beatrice         | PRC2018108        | Formazione e analisi di biofilm di Leptospira spp., possibile ruolo di queste matrici in vari ecosistemi ed eventuali ricadute nell'ambito della sanità pubblica  | Boniotti Dr.ssa Nicoletta   |
| REPARTO TECNOLOGIE BIOLOGICHE APPLICATE            | Pacciarini Dott.ssa Maria        | PRC2018104        | L'interpretazione dei dati di sequenziamento dell'intero genoma nello studio delle dinamiche di infezione di M. Bovis e M. Paratuberculosis: quanto si adatta l'approccio matrice SNPs?   | Goria Dr.ssa Maria          |
| REPARTO TECNOLOGIE BIOLOGICHE APPLICATE            | Pacciarini Dott.ssa Maria        | PRC2018105        | Valutazione della presenza e mantenimento della vitalità di Mycobacterium bovis nelle carni e preparazioni a base di carni di cinghiale   | Casalinuovo Dott. Francesco |

| Unità Organizzativa | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto      | Descrizione  | Responsabile Progetto    |
|---------------------|----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|
| reparto virologia   | Gibelli Dr.ssa Lucia Rita        | PRC2015020           | Sarcocistosi negli ungulati selvatici della Lombardia: epidemiologia e possibile ruolo patogeno per l'uomo   | Bianchi Dr. Alessandro   |
| reparto virologia   | Gibelli Dr.ssa Lucia Rita        | PRC2017005           | Epidemiologia e diagnostica differenziale delle malattie virali cutanee del bovino (BHV-2, Pseudolumpy skin disease e mammillite erpetica; BPV, Papillomatosi bovina; VACV, Vaiolo bovino; PCPV, Pseudocowpox virus; BPSV, Bovine papular stomatitis virus): sviluppo e messa a punto di metodiche sierologiche e virologiche. | Lelli Dr. Davide         |
| Reparto virologia   | Lavazza Dr. Antonio              | ACTION CA 15116      | Understanding and combating African Swine Fever in Europe (ASF-STOP)   | STAVRIDOU Dr.ssa Ioanna  |
| reparto virologia   | Lavazza Dr. Antonio              | CARIPLO PRO.APE 2    | Api e ambiente: analisi multi-stress dei fattori di rischio e proposte operative PRO.APE - FASE 2  | Lupi Dr.ssa Daniela      |
| reparto virologia   | Lavazza Dr. Antonio              | EJP_ONE_HEALTH       | Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards  | Jestin Dr. André         |
| reparto virologia   | Lavazza Dr. Antonio              | MIN_SAL_3R_2016      | Creazione di un network nazionale di laboratorio degli IZZSS coinvolti nello sviluppo e applicazione di Metodi Alternativi e implementazione del sistema qualità delle Buone Pratiche di Laboratorio.  | Dotti Dr.ssa Silvia      |
| reparto virologia   | Lavazza Dr. Antonio              | PRC2017004           | Valutazione della diffusione di zanzare invasive in Lombardia ed Emilia Romagna, con particolare attenzione alle specie Aedes Albopictus, Aedes Koreicus, Aedes Japonicus e studio del potenziale ruolo come vettori di agenti virali.   | Lavazza Dr. Antonio      |
| reparto virologia   | Lavazza Dr. Antonio              | PRC2017014           | Valutazione di soluzioni innovative da apportare alle gabbie da trasporto per il miglioramento del benessere delle ovaiole e dei conigli.  | Minco dr. Leonardo James |
| reparto virologia   | Lavazza Dr. Antonio              | PRC2017106           | Sistemi alternativi per l'allevamento del coniglio da carne: valutazione economica, sanitaria, del benessere animale e percezione del consumatore  | Di Martino Dr. Guido     |
| reparto virologia   | Lavazza Dr. Antonio              | PRF2016201           | Controlling zoonotic virus contamination of pork products through defining virus ecology in agricultural and farming environment   | Lavazza Dr. Antonio      |
| reparto virologia   | Lavazza Dr. Antonio              | PROGETTO LEPRE       | Progetto di studio sulla lepre   | Lavazza Dr. Antonio      |
| reparto virologia   | Lelli Dr. Davide                 | PRC2015017           | Identificazione delle specie di zanzare del Complesso Maculipennis attraverso approcci biomolecolari e morfometrici  | Dottori Dr. Michele      |
| reparto virologia   | Lelli Dr. Davide                 | AUTOFIN_PROTEINSETTI | Insetti come sorgente di proteine animali. come si allevano, che pericoli microbiologici e chimici presentano e come possiamo controllarli   | Dottori Dr. Michele      |
| reparto virologia   | Lelli dr. Davide                 | PGR2011001           | An epizootiological survey of bats as reservoirs of emerging zoonotic viruses in Italy: implications for public health and biological conservation   | Lelli Dr. Davide         |
| reparto virologia   | Lelli dr. Davide                 | PRC2016003           | Isolamento e stabilizzazione di cellule primarie di zanzara e flebotomo e l'applicazione di test alternativi in vitro su virus isolati da insetti vettori  | Vella Dr. Riccardo       |
| reparto virologia   | Lelli dr. Davide                 | PRC2017005           | Epidemiologia e diagnostica differenziale delle malattie virali cutanee del bovino (BHV-2, Pseudolumpy skin disease e mammillite erpetica; BPV, Papillomatosi bovina; VACV, Vaiolo bovino; PCPV, Pseudocowpox virus; BPSV, Bovine papular stomatitis virus): sviluppo e messa a punto di metodiche sierologiche e virologiche. | Lelli Dr. Davide         |
| reparto virologia   | Lelli Dr. Davide                 | PRC2017013           | Isolamento di phlebovirus da flebotomi e valutazione sierologica della loro diffusione nell'uomo e negli animali domestici.  | Dottori Dr. Michele      |
| reparto virologia   | Lelli dr. Davide                 | PRC2018012           | Messa a punto di un protocollo di campionamento per popolazioni di Anopheles spp. e verifica del loro potenziale ruolo come vettori di patogeni emergenti  | Lelli Dr. Davide         |

| Unità Organizzativa          | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto      | Descrizione  | Responsabile Progetto     |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------|--|---------------------------|
| REPARTO VIROLOGIA            | Moreno Martin Dott.ssa Ana Maria | PRC2018102           | Aujeszký last stage: sviluppo e validazione di nuove matrici biologiche e protocolli di laboratorio per la sorveglianza permanente della malattia di Aujeszký.   | Masoero Dott.ssa Loretta  |
| reparto virologia            | Moreno Martin Dr.ssa Ana         | PRC2015001           | Studio eco-epidemiologico del virus della Malattia di Aujeszký nei cinghiali in Italia   | Moreno Martin Dr.ssa Ana  |
| reparto virologia            | Moreno Martin Dr.ssa Ana         | PRC2015006           | Studio sulla circolazione di virus influenzale tipo A, B, C e D negli allevamenti suini e bovini nel Nord Italia. Analisi e valutazione di eventuali aspetti zoonosici della infezione   | Foni dr.ssa Emanuela      |
| reparto virologia            | Moreno Martin Dr.ssa Ana         | PRC2015009           | Bronchite infettiva aviaria: analisi epidemiologica, caratterizzazione genomica e antigenica e studi di evoluzione   | Lavazza Dr. Antonio       |
| reparto virologia            | Moreno Martin Dr.ssa Ana         | PRC2017007           | Infezioni da PCV2 e circovirus emergenti nel suino: aspetti clinici, molecolari, epidemiologici e approcci diagnostici.  | Faccini Dr.ssa Silvia     |
| reparto virologia            | Moreno Martin Dr.ssa Ana         | PRC2018009           | Studio qualitativo e quantitativo sulla evoluzione della variabilità antigenica di virus influenzali suini ed umani circolanti in Italia   | Chiapponi Dr.ssa Chiara   |
| reparto virologia            | Moreno Martin Dr.ssa Ana         | PRC2018013           | Valutazione della capacità replicativa e della patogenesi dei virus influenzali suini tramite le tecniche di reverse genetics e l'utilizzo di organoidi respiratori e colture cellulari 3D di origine suina                            | Moreno Martin Dr.ssa Ana  |
| reparto virologia            | Moreno Martin Dr.ssa Ana         | PRF2011301           | Emerging respiratory viruses: monitoring of coronavirus infections at human-animal interface   | Donatelli Dr.ssa Isabella |
| reparto virologia            | Sozzi Dr.ssa Enrica              | PRC2015019           | Pestivirus emergenti in ruminanti domestici e selvatici: studi epidemiologici e di protezione vaccinale per BVD mediante utilizzo di vaccini vivi o spenti   | Sozzi Dr.ssa Enrica       |
| SEDE TERRITORIALE DI BRESCIA | Salogni Dr. Cristian             | PRC2018109           | Identificazione di indici per la valutazione del benessere nell'allevamento dell'orata   | Nicolussi Dr.ssa Paola    |
| Sezione di Bergamo           | Gaffuri Dr.ssa Alessandra        | PRC2014008           | Valutazione di metodologie convenzionali ed innovative per l'isolamento e l'identificazione di micoplasmi nei mammiferi di specie domestiche e selvatiche  | Dincau Dr. Mario          |
| Sezione di Bergamo           | Gaffuri Dr.ssa Alessandra        | PRC2018005           | Analisi di parametri produttivi e loro correlazione con lo stato di benessere in allevamenti di capra da latte   | Gaffuri Dr.ssa Alessandra |
| Sezione di Bergamo           | Paterlini Dr. Franco             | AUTOFINPERCASO       | Prevention of diseases through evaluation of the genetic resistance in cattle, sows and ovine (percaso)  | Boldini Dr. Massimo       |
| Sezione di Bergamo           | Tranquillo Dr. Vito              | PRC2016020           | Ruolo della fauna selvatica nella diffusione e mantenimento dell'antibiotico-resistenza  | Tranquillo Dr. Vito       |
| Sezione di Binago            | Sacchi dr.ssa Cristina           | PRC2018005           | Analisi di parametri produttivi e loro correlazione con lo stato di benessere in allevamenti di capra da latte   | Gaffuri Dr.ssa Alessandra |
| Sezione di Binago            | Sala Dr. Giovanni                | PRC2017004           | Valutazione della diffusione di zanzare invasive in Lombardia ed Emilia Romagna, con particolare attenzione alle specie Aedes Albopictus, Aedes Koreicus, Aedes Japonicus e studio del potenziale ruolo come vettori di agenti virali. | Lavazza Dr. Antonio       |
| Sezione di Bologna           | Merlaldi Dr. Giuseppe            | RER_AMR BOVINI       | Approccio integrato per ridurre il consumo di antibiotici nella produzione del latte destinato alla produzione di formaggi DOP Regionali, contribuendo a diminuire il rischio di insorgenza dei fenomeni di antibiotico-resistenza     | Aerigoni Dr.ssa Norma     |
| Sezione di Bologna           | Merlaldi Dr. Giuseppe            | RER_SUINOANTIBIOTICF | Definizione di un manuale aziendale per implementare le buone pratiche di allevamento finalizzate a ridurre l'impiego di antibiotici e quindi l'insorgenza di nuova antibiotico-resistenza nell'allevamento del suino pesante          | Revisi prof. Paolo        |
| Sezione di Bologna           | Merlaldi Dr. Giuseppe            | PRC2014004           | L'entomologia forense applicata alla sicurezza alimentare  | Bonilauri Dr. Paolo       |
| Sezione di Bologna           | Merlaldi Dr. Giuseppe            | PRC2016006           | Studio delle Zecche ed efficacia di prodotti acaricidi in cani, cavalli ed animali selvatici in Emilia Romagna   | Dottori Dr. Michele       |
| Sezione di Bologna           | Merlaldi Dr. Giuseppe            | PRC2016010           | Besnotti su bovina in Emilia Romagna: Indagine sui fattori di rischio ambientali ed ospite-correlati   | Taddei Dr.ssa Roberta     |

| Unità Organizzativa | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto      | Descrizione  | Responsabile Progetto    |
|---------------------|----------------------------------|----------------------|--|--------------------------|
| Sezione di Bologna  | Merialdi Dr. Giuseppe            | PRC2016011           | Sviluppo di un Sistema di Sorveglianza Integrato della Leishmaniosi in Regione Emilia Romagna  | Carra Dr.ssa Elena       |
| Sezione di Bologna  | Merialdi Dr. Giuseppe            | RIC_COMM_LEVONI      | Programma sperimentale finalizzato alla validazione del proprio sistema HACCP e alla soddisfazione dei requisiti richiesti dalla normativa FSIS per l'esportazione negli USA di prodotti di salumeria a breve stagionatura                                       | Merialdi Dr. Giuseppe    |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | CCM2015-ONE-HEALTH   | Il modello One-Health per il contenimento delle resistenze microbiche possibile origine zoonosica in sanità pubblica: sviluppo di un network medico-veterinario applicato alla prevenzione e controllo della circolazione di Escherichia Coli produttore di ESBL | Brusaferro Dr. Silvio    |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | PRC2015008           | Studio di campo finalizzato a ridurre l'utilizzo di antimicrobici nel settore suinicolo mediante l'applicazione di adeguate pratiche gestionali aziendali  | Cellini Dr.ssa Silvia    |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | PRC2015021           | Applicazione di biosensori nanomeccanici e plasmonici per migliorare la rilevazione delle tossine di Bacillus cereus   | Bertasi Dr.ssa Barbara   |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | ANIHWA_ERYPOP        | Erysipelas - an emerging disease in animal friendly production systems for poultry and pigs - ERYPOP   | Alborali Dr. Loris       |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | EJP_ONE_HEALTH       | Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards  | Jestin Dr. André         |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | PRC2014001           | Consumo del farmaco e antibioticoresistenza in allevamenti ad medio-basso consumo di antibiotici   | Alborali Dr. Loris       |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | PRC2014005           | Patogenicità dei Coronavirus enterici suini circolanti in Italia   | Boniotti Dr.ssa Beatrice |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | PRC2014013           | Epidemiologia ed ecosistema dei micobatteri presenti in Italia: Mycobacterium bovis, Mycobacterium avium sub. paratuberculosis, Mycobacterium microti  | Pacciarini Dr.ssa Maria  |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | PRC2016020           | Ruolo della fauna selvatica nella diffusione e mantenimento dell'antibiotico-resistenza  | Tranquillo Dr. Vito      |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | PRC2016021           | Strategie alternative per il controllo di microrganismi enterici patogeni della filiera avicola e suina: focus su oli essenziali, estratti vegetali e monogliceridi degli acidi organici a corta e media catena  | Tosi Dr. Giovanni        |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | PRC2017001STRATEGICA | Categorizzazione del rischio e consumo antibiotico nella filiera della bovina da latte   | Alborali Dr. Loris       |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | PRC2017101STRATEGICA | Monitoraggio dell'antibioticoresistenza nelle produzioni bovine da latte   | Battisti Dr. Antonio     |
| Sezione di Brescia  | Alborali Dr. Loris               | PRC2017110           | Possiamo ridurre il consumo di antimicrobici per produrre alimenti? Definizione di strategie di prevenzione per utilizzare meno antimicrobici e contenere l'antibiotico-resistenza nell'allevamento industriale  | Diagnoletti Dr. Fabrizio |
| Sezione di Brescia  | Giovannini Dr. Stefano           | AUTOFINPERCASO       | Prevention of diseases through evaluation of the genetic resistance in cattle, sows and ovine (percaso)  | Boldini Dr. Massimo      |
| Sezione di Brescia  | Giovannini Dr. Stefano           | PRC2014008           | Valutazione di metodologie convenzionali ed innovative per l'isolamento e l'identificazione di micoplasmi nei mammiferi di specie domestiche e selvatiche  | Dincau Dr. Mario         |
| Sezione di Cremona  | Boldini Dr. Massimo              | AUTOFINPERCASO       | Prevention of diseases through evaluation of the genetic resistance in cattle, sows and ovine (percaso)  | Boldini Dr. Massimo      |
| Sezione di Ferrara  | Rubini Dr.ssa Silva              | PRC2016017           | Studio sui potenziali pericoli microbiologici, biotossicologici e chimici legati al consumo di alghe   | Rubini Dr.ssa Silva      |
| Sezione di Ferrara  | Rubini Dr.ssa Silva              | PRC2016108           | Studio di un nuovo piano di classificazione delle aree di produzione dei molluschi bivalvi vivi economicamente sostenibile   | Latini Dott. Mario       |
| Sezione di Forlì    | Fiorentini dott.ssa Laura        | PRC2015015           | Studio dell'epidemiologia e della patogenesi dell'artropatia amiloide del collo del pollo  | Colosi Dr. Giovanni      |

| Unità Organizzativa | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto | Descrizione   | Responsabile Progetto     |
|---------------------|----------------------------------|-----------------|---|---------------------------|
| Sezione di Forlì    | Fiorentini dott.ssa Laura        | PRC2016021      | Strategie alternative per il controllo di microrganismi enterici patogeni della filiera aviicola e suina: focus su oli essenziali, estratti vegetali e monogliceridi degli acidi organici a corta e media catena  | Tosi Dr. Giovanni         |
| Sezione di Forlì    | Massi Dr.ssa Paola               | PRC2015009      | Bronchite infettiva aviaria: analisi epidemiologica, caratterizzazione genomica e antigenica e studi di evoluzione  | Lavazza Dr. Antonio       |
| Sezione di Forlì    | Massi Dr.ssa Paola               | PRC2016023      | Approccio multidisciplinare a vettori e reservoir di Leishmania   | Fiorentini dott.ssa Laura |
| Sezione di Forlì    | Tosi Dr. Giovanni                | MIN_SAL_3R_2016 | Creazione di un network nazionale di laboratorio degli IZZSS coinvolti nello sviluppo e applicazione di Metodi Alternativi e implementazione del sistema qualità delle Buone Pratiche di Laboratorio.             | Dotti Dr.ssa Silvia       |
| Sezione di Forlì    | Tosi Dr. Giovanni                | PRC2018007      | L'analisi delle reti per la valutazione del flusso di antibiotico resistenza in compartimenti zootecnico, urbano e ospedaliero  | Paragolini Dr. Stefano    |
| Sezione di Lodi     | Luini Dr. Mario                  | AUTOFINPERCASO  | Prevention of diseases through evaluation of the genetic resistance in cattle, sows and ovine (percaso)   | Boldini Dr. Massimo       |
| Sezione di Lodi     | Luini Dr. Mario                  | PRC2014008      | Valutazione di metodologie convenzionali ed innovative per l'isolamento e l'identificazione di micoplasmi nei mammiferi di specie domestiche e selvatiche   | Dincau Dr. Mario          |
| Sezione di Lodi     | Luini Dr. Mario                  | PRC2014011      | Epidemiologia di staphylococcus aureus meticillino-resistente (mrsa) e staphylococcus aureus meticillino-sensibile (mssa) in allevamenti e prodotti lattiero-caseari  | Luini Dr. Mario           |
| Sezione di Lodi     | Luini Dr. Mario                  | PRC2016015      | Impiego del lisato piastrinico nel trattamento rigenerativo della mastite bovina  | Luini Dr. Mario           |
| Sezione di Lodi     | Ristagno Dott. Giuseppe          | PGR2011002      | Preclinical optimization of treatment with inhaled argon to improve neurological outcome and survival after cardiac arrest  | Ristagno Dott. Giuseppe   |
| Sezione di Lodi     | Sala Dr. Giovanni                | PRC2016020      | Ruolo della fauna selvatica nella diffusione e mantenimento dell'antibiotico-resistenza   | Tranquillo Dr. Vito       |
| Sezione di Lodi     | Vezzoli Dr. Fausto               | PRC2017015      | Effetti dei sistemi di stabulazione e della pavimentazione sulle lesioni alle zampe delle scrofe e in suini all'ingrasso: osservazioni al macello e in allevamento.   | Vezzoli Dr. Fausto        |
| Sezione di Mantova  | Faccini Dr.ssa Silvia            | PRC2015006      | Studio sulla circolazione di virus influenzale tipo A, B, C e D negli allevamenti suini e bovini nel Nord Italia. Analisi e valutazione di eventuali aspetti zoonosici della infezione                            | Foni dr.ssa Emanuela      |
| Sezione di Mantova  | Faccini Dr.ssa Silvia            | PRC2017007      | Infezioni da PCV2 e circovirus emergenti nel suino: aspetti clinici, molecolari, epidemiologici e approcci diagnostici.   | Faccini Dr.ssa Silvia     |
| Sezione di Mantova  | Nigrelli Dr. Arrigo              | AUTOFINPERCASO  | Prevention of diseases through evaluation of the genetic resistance in cattle, sows and ovine (percaso)   | Boldini Dr. Massimo       |
| Sezione di Mantova  | Nigrelli Dr. Arrigo              | PRC2014001      | Consumo del farmaco e antibioticoresistenza in allevamenti ad medio-basso consumo di antibiotici  | Alborali Dr. Loris        |
| Sezione di Mantova  | Rosignoli Dr. Carlo              | PRC2015007      | L'infezione da Clostridium difficile nel suino e nel bovino: aspetti epidemiologici e rischio zoonosico   | Rosignoli Dr. Carlo       |
| Sezione di Mantova  | Rosignoli Dr. Carlo              | PRC2014008      | Valutazione di metodologie convenzionali ed innovative per l'isolamento e l'identificazione di micoplasmi nei mammiferi di specie domestiche e selvatiche   | Dincau Dr. Mario          |
| Sezione di Milano   | Gibelli Dr.ssa Lucia Rita        | PRC2017109      | Geni Driver e MicroRNA nella patogenesi dell'osteosarcoma canino: identificazione di biomarcatori in oncologia comparata e potenziamento delle indagini epidemiologiche nell'ambito della rete NILOV degli IZZSS. | Ratto Dott.ssa Alessandra |
| Sezione di Modena   | Bassi Dr. Stefano                | PRC2013101      | Studio di fattibilità per ridurre la prevalenza delle malattie denunciabili delle api mediante la applicazione di buone pratiche apistiche  | Formato dr.Giovanni       |
| Sezione di Modena   | Carra Dr.ssa Elena               | PRC2014103      | Sviluppo e valutazione di nuovi metodi biomolecolari da applicare nella sorveglianza di Aethina tumida  | Cersini Dr.ssa Antonella  |

| Unità Organizzativa | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto  | Descrizione  | Responsabile Progetto        |
|---------------------|----------------------------------|------------------|--|------------------------------|
| Sezione di Modena   | Carra Dr.ssa Elena               | PRC2017003       | Definizione del potenziale zoonosico di <i>Strettococcus Agalactiae</i>  | Arrigoni Dr.ssa Norma        |
| Sezione di Modena   | Carra Dr.ssa Elena               | PRC2018006       | Caratterizzazione di enterobatteri produttori di ? lattamasi a spettro esteso (ESBL), ? lattamasi AmpC e carbapenemasi isolati da animali da compagnia e uomo nella prospettiva One-Health                         | Taddei Dr.ssa Roberta        |
| Sezione di Modena   | Rugna Dr. Gianluca               | PRC2016011       | Sviluppo di un Sistema di Sorveglianza Integrato della Leishmaniosi in Regione Emilia Romagna  | Carra Dr.ssa Elena           |
| Sezione di Parma    | Casadei Dr. Gabriele             | PRC2015022       | Studio sistematico di geni coinvolti in fenomeni di persistenza a calore in patogeni alimentari  | Casadei Dr. Gabriele         |
| Sezione di Parma    | Casadei Dr. Gabriele             | PRC2017009       | Studio dei meccanismi molecolari di adattamento all'ospite per la gradazione del rischio e la definizione di interventi di contrasto alle Malattie a Trasmissione Alimentare.                                      | Casadei Dr. Gabriele         |
| Sezione di Parma    | Chiapponi Dr.ssa Chiara          | PRC2015006       | Studio sulla circolazione di virus influenzale tipo A, B, C e D negli allevamenti suini e bovini nel Nord Italia. Analisi e valutazione di eventuali aspetti zoonosici della infezione                             | Foni dr.ssa Emanuela         |
| Sezione di Parma    | Chiapponi Dr.ssa Chiara          | EFSA_INFLUENZA D | RISK ASSESSMENT FOR INFLUENZA D IN EUROPE  | Ducatez dr.ssa Mariette      |
| Sezione di Parma    | Chiapponi Dr.ssa Chiara          | PRC2016109       | Influenza D: verso una migliore comprensione delle dinamiche patogenetiche ed epidemiologiche di un virus emergente nella popolazione animale  | Isabella Dott.ssa Monne      |
| Sezione di Parma    | Chiapponi Dr.ssa Chiara          | PRC2017007       | Infezioni da PCV2 e circovirus emergenti nel suino: aspetti clinici, molecolari, epidemiologici e approcci diagnostici.  | Faccini Dr.ssa Silvia        |
| Sezione di Parma    | Chiapponi Dr.ssa Chiara          | PRC2018009       | Studio qualitativo e quantitativo sulla evoluzione della variabilità antigenica di virus influenzali suini ed umani circolanti in Italia   | Chiapponi Dr.ssa Chiara      |
| Sezione di Parma    | Chiapponi Dr.ssa Chiara          | PRC2018013       | Valutazione della capacità replicativa e della patogenesi dei virus influenzali suini tramite le tecniche di reverse genetics e l'utilizzo di organoidi respiratori e colture cellulari 3D di origine suina        | Moreno Martin Dr.ssa Ana     |
| Sezione di Parma    | Pongolini Dr. Stefano            | PRC2015003       | Sequenziamento genomico completo di clamidie isolate nel Centro di Referenza Nazionale per Clamidosi   | Magnino Dr. Simone           |
| Sezione di Parma    | Pongolini Dr. Stefano            | PRC2015015       | Studio dell'epidemiologia e della patogenesi dell'artropatia amiloide del pollo  | Tosi Dr. Giovanni            |
| Sezione di Parma    | Pongolini Dr. Stefano            | PRC2014005       | Patogenicità dei Coronavirus enterici suini circolanti in Italia   | Boniotti Dr.ssa Beatrice     |
| Sezione di Parma    | Pongolini Dr. Stefano            | PRC2014013       | Epidemiologia ed ecosistema dei micobatteri presenti in Italia: <i>Mycobacterium bovis</i> , <i>Mycobacterium avium</i> sub. <i>paratuberculosis</i> , <i>Mycobacterium microti</i>                                | Pacciarini Dr.ssa Maria      |
| Sezione di Parma    | Pongolini Dr. Stefano            | PRC2016021       | Strategie alternative per il controllo di microrganismi enterici patogeni della filiera avicola e suina: focus su oli essenziali, estratti vegetali e monogliceridi degli acidi organici a corta e media catena    | Tosi Dr. Giovanni            |
| Sezione di Pavia    | Fabbi Dr. Massimo                | EMERGE           | Efficient Response To Highly Dangerous And Emerging Pathogens At E Level (EMERGE)  | Grunow Dr. Roland            |
| Sezione di Pavia    | Fabbi Dr. Massimo                | PRC2016020       | Ruolo della fauna selvatica nella diffusione e mantenimento dell'antibiotico-resistenza  | Tranquillo Dr. Vito          |
| Sezione di Pavia    | Magnino Dr. Simone               | PRC2015003       | Sequenziamento genomico completo di clamidie isolate nel Centro di Referenza Nazionale per Clamidosi   | Magnino Dr. Simone           |
| Sezione di Pavia    | Vicari Dr.ssa Nadia              | PRC2015020       | Sarcocistosi negli ungulati selvatici della Lombardia: epidemiologia e possibile ruolo patogeno per l'uomo   | Bianchi Dr. Alessandro       |
| Sezione di Pavia    | Vicari Dr.ssa Nadia              | PRC2016104       | Clamidie di derivazione avicola a potenziale zoonosico: un problema emergente in Europa.   | Maria Lucia Dott.ssa Mandola |
| Sezione di Pavia    | Vicari Dr.ssa Nadia              | PRC2016105       | <i>Coxiella burnetii</i> e i suoi genotipi: indagini di epidemiologia molecolare nella fauna selvatica.  | Riccardo Dr. Orusa           |
| Sezione di Pavia    | Vicari Dr.ssa Nadia              | PRC2018010       | Messa a punto e validazione di nuovi protocolli diagnostici per la ricerca/tipizzazione di agenti zoonotici ad alta patogenicità: <i>Francisella tularensis</i> , <i>Bacillus anthracis</i> e <i>Brucella</i> spp. | Vicari Dr.ssa Nadia          |

| Unità Organizzativa      | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto      | Descrizione  | Responsabile Progetto       |
|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--|-----------------------------|
| Sezione di Piacenza      | Arrigoni Dr.ssa Norma            | PRC2014109           | Dalla genetica all'epigenomica: studio delle interazioni DNA-proteina e modificazioni della cromatina in modelli di malattie infettive animali   | Peletto Dr. Simone          |
| Sezione di Piacenza      | Arrigoni Dr.ssa Norma            | PRC2015002           | Valutazione delle performance dei test sierologici per la diagnosi di paratubercolosi nella specie bufalina ( <i>Bubalus bubalis</i> )   | Arrigoni Dr.ssa Norma       |
| Sezione di Piacenza      | Arrigoni Dr.ssa Norma            | PRC2015104           | Paratubercolosi caprina: strategie per la gestione sanitaria degli allevamenti e salubrità della Robiola di Roccaverano  | Gennero Dr.ssa Maria Silvia |
| Sezione di Piacenza      | Arrigoni Dr.ssa Norma            | RER_AMR BOVINI       | Approccio integrato per ridurre il consumo di antibiotici nella produzione del latte destinato alla produzione di formaggi DOP Regionali, contribuendo a diminuire il rischio di insorgenza dei fenomeni di antibiotico-resistenza | Arrigoni Dr.ssa Norma       |
| Sezione di Piacenza      | Arrigoni Dr.ssa Norma            | PRC2015103           | Applicazione di metodi spettroscopici e spettrometrici ad elevata capacità per l'identificazione di biomarcatori sierici associati all'infezione paratubercolare nei bovini da latte   | Pozzato Dr. Nicola          |
| Sezione di Piacenza      | Arrigoni Dr.ssa Norma            | PRC2017108           | Automatizzazione e validazione di un test fagico per la rilevazione di <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> (Map) in campioni clinici bovini  | Angelo Dott. Ruiu           |
| Sezione di Piacenza      | Garbarino Dr.ssa Chiara          | PRC2014008           | Valutazione di metodologie convenzionali ed innovative per l'isolamento e l'identificazione di micoplasmi nei mammiferi di specie domestiche e selvatiche  | Dincau Dr. Mario            |
| Sezione di Piacenza      | Garbarino Dr.ssa Chiara          | PRC2017003           | Definizione del potenziale zoonosico di <i>Strettococcus Agalactiae</i>  | Arrigoni Dr.ssa Norma       |
| Sezione di Piacenza      | Garbarino Dr.ssa Chiara          | PRC2018005           | Analisi di parametri produttivi e loro correlazione con lo stato di benessere in allevamenti di capra da latte   | Gaffuri Dr.ssa Alessandra   |
| Sezione di Piacenza      | Ricchi Dr. Matteo                | PRC2018104           | L'interpretazione dei dati di sequenziamento dell'intero genoma nello studio delle dinamiche di infezione di <i>M. Bovis</i> e <i>M. Paratuberculosis</i> : quanto si adatta l'approccio matrice SNPs?                             | Goria Dr.ssa Maria          |
| Sezione di Piacenza      | Ricchi Dr. Matteo                | PRC2018106           | Valutazione del profilo immunitario delle cellule T nella diagnosi precoce della malattia di Johne's   | Gennero Dr.ssa Maria Silvia |
| Sezione di Piacenza      | Ricchi Dr. Matteo                | PRC2014013           | Epidemiologia ed ecosistema dei micobatteri presenti in Italia: <i>Mycobacterium bovis</i> , <i>Mycobacterium avium</i> sub. <i>paratuberculosis</i> , <i>Mycobacterium microti</i>  | Pacciarini Dr.ssa Maria     |
| Sezione di Piacenza      | Ricchi Dr. Matteo                | PRC2018011           | Studio sulla sopravvivenza di <i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> al processo di produzione della mozzarella ottenuta da latte vaccino e bufalino  | Ricchi Dr. Matteo           |
| Sezione di Piacenza      | Ricchi Dr. Matteo                | RIC_COMM_NESTEC      | Validazione di metodi per la ricerca di <i>Mycobacterium Avium</i> Subsp. <i>Paratuberculosis</i>  | Ricchi Dr. Matteo           |
| Sezione di Reggio Emilia | Bonilauri Dr. Paolo              | PRC2015005           | Fonte alternativa di proteine per l'alimentazione del suino, sviluppo di sistema di allevamento di massa di insetti edibili e valutazione dei rischi chimici e microbiologici  | Bonilauri Dr. Paolo         |
| Sezione di Reggio Emilia | Bonilauri Dr. Paolo              | AUTOFIN_PROTEINSETTI | Insetti come sorgente di proteine animali. come si allevano, che pericoli microbiologici e chimici presentano e come possiamo controllarli   | Dottori Dr. Michele         |
| Sezione di Reggio Emilia | Bonilauri Dr. Paolo              | PRC2014004           | L'entomologia forense applicata alla sicurezza alimentare  | Bonilauri Dr. Paolo         |
| Sezione di Reggio Emilia | Bonilauri Dr. Paolo              | PRC2016006           | Studio delle Zecche ed efficacia di prodotti acaricidi in cani, cavalli ed animali selvatici in Emilia Romagna   | Dottori Dr. Michele         |
| Sezione di Reggio Emilia | Bonilauri Dr. Paolo              | PRC2016010           | Besnotiosi bovina in Emilia Romagna: Indagine sui fattori di rischio ambientali ed ospite-correlati  | Taddei Dr.ssa Roberta       |
| Sezione di Reggio Emilia | Bonilauri Dr. Paolo              | PRC2016019           | Dinamica molecolare di geni coinvolti nell'antibiotico resistenza durante la produzione del Salame suino, qual è il ruolo delle colture starter ?  | Bonilauri Dr. Paolo         |
| Sezione di Reggio Emilia | Dottori Dr. Michele              | PRC2015017           | Identificazione delle specie di zanzare del Complesso <i>Maculipennis</i> attraverso approcci biomolecolari e morfometrici   | Dottori Dr. Michele         |

| Unità Organizzativa   | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto      | Descrizione  | Responsabile Progetto     |
|---|----------------------------------|----------------------|--|---------------------------|
| Sezione di Reggio Emilia  | Dottori Dr. Michele              | PRC2016003           | Isolamento e stabilizzazione di cellule primarie di zanzara e flebotomo e l'applicazione di test alternativi in vitro su virus isolati da insetti vettori  | Villa Dr. Riccardo        |
| Sezione di Reggio Emilia  | Dottori Dr. Michele              | PRC2016011           | Sviluppo di un Sistema di Sorveglianza Integrato della Leishmaniosi in Regione Emilia Romagna  | Carra Dr.ssa Elena        |
| Sezione di Reggio Emilia  | Dottori Dr. Michele              | PRC2016023           | Approccio multidisciplinare a vettori e reservoir di Leishmania  | Fiorentini dott.ssa Laura |
| Sezione di Reggio Emilia  | Dottori Dr. Michele              | PRC2017004           | Valutazione della diffusione di zanzare invasive in Lombardia ed Emilia Romagna, con particolare attenzione alle specie Aedes Albopictus, Ae. Koreicus, Aedes Japonicus e studio del potenziale ruolo come vettori di agenti virali.   | Lavazza Dr. Antonio       |
| Sezione di Reggio Emilia  | Dottori Dr. Michele              | PRC2017013           | Isolamento di phlebovirus da flebotomi e valutazione sierologica della loro diffusione nell'uomo e negli animali domestici.  | Dottori Dr. Michele       |
| Sezione di Reggio Emilia  | Dottori Dr. Michele              | PRC2018012           | Messa a punto di un protocollo di campionamento per popolazioni di Anopheles spp. e verifica del loro potenziale ruolo come vettori di patogeni emergenti  | Lelli Dr. Davide          |
| Sezione di Reggio Emilia  | Luppi Andrea                     | PRC2017101           | Sviluppo di procedure alternative per l'ottimizzazione dell'uso di presidi immunizzanti batterici in ambito veterinario e valutazione dell'immunogenicità di nuove formulazioni vaccinali tramite prove sperimentali in vivo   | Severi Dott. Giulio       |
| Sezione di Reggio Emilia  | Luppi Dr. Andrea                 | RER_SUINOANTIBIOTICF | Definizione di un manuale aziendale per implementare le buone pratiche di allevamento finalizzate a ridurre l'impiego di antibiotici e quindi l'insorgenza di nuova antibiotico-resistenza nell'allevamento del suino pesante  | Crevisi prof. Paolo       |
| Sezione di Sondrio  | Bertoletti Dr.ssa Irene          | PRC2016020           | Ruolo della fauna selvatica nella diffusione e mantenimento dell'antibiotico-resistenza  | Tranquillo Dr. Vito       |
| Sezione di Sondrio  | Bertoletti Dr.ssa Irene          | PRC2017004           | Valutazione della diffusione di zanzare invasive in Lombardia ed Emilia Romagna, con particolare attenzione alle specie Aedes Albopictus, Ae. Koreicus, Aedes Japonicus e studio del potenziale ruolo come vettori di agenti virali.   | Lavazza Dr. Antonio       |
| Sezione di Sondrio  | Bianchi Dr. Alessandro           | PRC2015020           | Sarcocistosi negli ungulati selvatici della Lombardia: epidemiologia e possibile ruolo patogeno per l'uomo   | Bianchi Dr. Alessandro    |
| Sezione di Sondrio  | Bianchi Dr. Alessandro           | PRC2014008           | Valutazione di metodologie convenzionali ed innovative per l'isolamento e l'identificazione di micoplasmi nei mammiferi di specie domestiche e selvatiche  | Dincau Dr. Mario          |
| Sezione di Sondrio  | Bianchi Dr. Alessandro           | PRC2018002           | Realizzazione di un toolkit per la valutazione del benessere degli animali custoditi nei giardini zoologici  | Nota Nodari Dr.ssa Sara   |
| Staff Direzione Sanitaria - Analisi del rischio ed epidemiologia genomica | Bolzoni Dr. Luca                 | PRC2014003           | Sviluppo e applicazione di modelli epidemiologici a network basati sui contatti diretti e indiretti tra allevamenti bovini per la bio-sicurezza e la sorveglianza basata sul rischio negli allevamenti dell'Emilia Romagna   | Bolzoni Dr. Luca          |
| Staff Direzione Sanitaria - Analisi del rischio ed epidemiologia genomica | Bolzoni Dr. Luca                 | PRC2016008           | Applicazione in campo di moderne tecnologie per il monitoraggio del comportamento delle vacche e delle bufale da latte nel periodo di asciutta e di esordio della lattazione. definizione di indicatori e di parametri immunologici predittivi di rischio per il benessere e per la salute degli animali (welfare dc indicators) | Bertocchi Dr. Luigi       |
| Staff Direzione Sanitaria - Analisi del rischio ed epidemiologia genomica | Bolzoni Dr. Luca                 | PRC2017006           | La valutazione del rischio per la prevenzione e il controllo delle mastiti nell'allevamento della bovina da latte.   | Bertocchi Dr. Luigi       |
| Staff Direzione Sanitaria - Analisi del rischio ed epidemiologia genomica | Bolzoni Dr. Luca                 | PRC2018007           | L'analisi delle reti per la valutazione del flusso di antibiotico resistenza in comparti zootecnico, urbano e ospedaliero  | Parigolini Dr. Stefano    |
| Staff Direzione Sanitaria - Analisi del rischio ed epidemiologia genomica | Pongolini Dr. Stefano            | EJP_ONE_HEALTH       | Promoting One Health in Europe through joint actions on foodborne zoonoses, antimicrobial resistance and emerging microbiological hazards  | Jestin Dr. André          |

| Unità Organizzativa   | Responsabile Unità Organizzativa | Codice Progetto | Descrizione  | Responsabile Progetto |
|---|----------------------------------|-----------------|--|-----------------------|
| Staff Direzione Sanitaria - Analisi del rischio ed epidemiologia genomica | Pongolini Dr. Stefano            | PRC2014007      | Creazione di un Sistema Nazionale di rendicontazione dei pericoli biologici negli alimenti per la Gestione delle emergenze in Sicurezza degli Alimenti             | Binelli Dr. Paolo     |
| Staff Direzione Sanitaria - Analisi del rischio ed epidemiologia genomica | Pongolini Dr. Stefano            | PRC2016004      | Analisi metagenomica del flusso di geni di antibioticoresistenza nell'interfaccia uomo-animale   | Pongolini Dr. Stefano |
| Staff Direzione Sanitaria - Analisi del rischio ed epidemiologia genomica | Pongolini Dr. Stefano            | PRC2016019      | Dinamica molecolare di geni coinvolti nell'antibiotico resistenza durante la produzione del Salame suino, qual è il ruolo delle colture starter ?                  | Bonilauri Dr. Paolo   |
| Staff Direzione Sanitaria - Analisi del rischio ed epidemiologia genomica | Pongolini Dr. Stefano            | PRC2016020      | Ruolo della fauna selvatica nella diffusione e mantenimento dell'antibiotico-resistenza  | Tranquillo Dr. Vito   |
| Staff Direzione Sanitaria - Analisi del rischio ed epidemiologia genomica | Pongolini Dr. Stefano            | PRC2017001      | Creazione di un sistema di sorveglianza integralmente genomica per le malattie a trasmissione alimentare in piena integrazione uomo-alimento-animale (one-health). | Pongolini Dr. Stefano |