

7.1 National and international patents

| DIPARTIMENTO | TITOLARITA' | INVENTORI | TITOLO | FASE | DATA DI DEPOSITO | N. DEPOSITO | STATUS |
|--|-------------|--|--|--------|------------------|----------------|---------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI FISICA ENRICO FERMI | 100% | BELCARI NICOLA DEL GUERRA ALBERTO MOEHR S SASCHA PANETTA DANIELE | Apparato e metodo per tomografia cone-beam con calibrazione geometrica integrata | ITALIA | 19/11/2007 | PI2007A000129 | CONCESSO 1385888 |
| DIPARTIMENTO DI FISICA ENRICO FERMI | 100% | BARTOLI ANTONIETTA BELCARI NICOLA DEL GUERRA ALBERTO DI DOMENICO GIOVANNI FABBRI SERENA ZAVATTINI GUIDO | Sistema di imaging simultaneo PET/SPECT utilizzando un unico materiale scintillatore | ITALIA | 23/11/2007 | PI2007A000133 | CONCESSO 1385891 |
| DIPARTIMENTO DI INFORMATICA | 100% | FERRAGINA PAOLO LUCCIO FABRIZION MANZINI GIOVANNI MUTHUKRISHNAN SHANMUGAVELAYUT | Method of structuring and compressing labeled trees of arbitrary degree and shape | US | 06/04/2007 | 2007US-0783288 | CONCESSO |
| DIPARTIMENTO DI INFORMATICA | 100% | BARBUTI ROBERTO, ANASTASI GIUSEPPE, CHESSA STEFANO, MICHELI ALESSIO | Dispositivo e procedimento per la localizzazione in particolare di siti di nidificazione e simili | ITALIA | 21/12/2011 | MI2011A002337 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA | 100% | ARMIENTI PIETRO | Metodo e dispositivo per la identificazione automatica di una roccia | ITALIA | 25/10/2007 | BO2007A000719 | CONCESSO 0001376719 IL 5.7.2010 |
| DIPARTIMENTO DI AGRONOMIA E GESTIONE DELL'AGROECOSISTEMA | 100% | DI CIOLO SERGIO GINANNI MARCO PERUZZI ANDREA RAFFAELLI MICHELE | macchina agricola per la lavorazione superficiale del terreno | ITALIA | 06/10/2004 | PI2004A000071 | CONCESSO 0001351863 15.1.2009 |
| DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELLE PIANTE AGRARIE | 100% | ALPI AMEDEO CARBONE LUCIA ANNA CIURLI ADRIANA | Apparecchiatura per la realizzazione di un modello destinato al trattamento fitodepurativo di acque reflue | ITALIA | 12/10/2005 | PI2005A000109 | CONCESSO 0001358990 16.4.2009 |
| DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELLE PIANTE AGRARIE | 100% | VETTORI LORENZO RUSSO ANNA FELICI CRISTIANA MORINI STEFANO TOFFANIN ANNITA | Metodo per la biofertilizzazione e bioprotezione di plantule, in particolare per applicazioni di propagazione in vitro, colture protette, semenzai e formulato batterico per attuare tale metodo | ITALIA | 01/06/2007 | PI2007A000067 | CONCESSO 1385831 |

| | | | | | | | |
|---|-----------------------------|--|--|--------|------------|-------------------|-------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELLE PIANTE AGRARIE | 100% | VETTORI LORENZO RUSSO ANNA FELICI CRISTIANA MORINI STEFANO TOFFANIN ANNITA | Metodo per la biofertilizzazione e bioprotezione di plantule, in particolare per applicazioni di propagazione in vitro, colture protette, semenzai e formulato batterico per attuare tale metodo | PCT | 30/05/2008 | PCT/IB2008/001402 | |
| DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELLE PIANTE AGRARIE | 100% | ALPI AMEDEO GONZALI SILVIA LAZZERI VALERIO LORETI ELENA PERATA PIERDOMENICO PINCHERA ALDO TONACCHERA MASSIMO | Piante transgeniche accumulanti Iodio | ITALIA | 04/04/2005 | RM2005A000155 | CONCESSO 1360025 6.5.2009 |
| DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELLE PIANTE AGRARIE | 100% | ANDRICH GIAMPAOLO VENTURI FRANCESCA, ZINNAI ANGELA | Procedimento per la produzione di olio d'oliva di elevata qualità organolettica e nutrizionale | ITALIA | 26/11/2010 | RM2010A000617 | PEENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | BRONCO SIMONA CIARDELLI FRANCESCO PUCCI ANDREA RUGGERI GIACOMO SIGNORI FRANCESCA | Materiale sensibile a sollecitazioni termiche | ITALIA | 26/01/2009 | TO2009A000044 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | UNIPI-AUSERPOLIMERI-SPINPET | CIARDELLI FRANCESCO MARIA BEATRICE COLTELLI AGLETTI, BIBBIANI, BRUNI, PANCANI, SAVI, SUFFREDINI | Materiale termoplastico antiurto a base di polimeri di policondensazione e suo metodo di produzione | ITALIA | 17/08/2011 | PI2011A000090 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | BELLINA FABIO CALANDRI CHIARA CAUTERUCCIO SILVIA ROSSI RENZO | N-Arilazione altamente selettiva, mediata da sali di rame (I), di indoli in assenza di basi e di leganti | ITALIA | 11/07/2006 | PI2006A000084 | CONCESSO 0001370190 02.2.2010 |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | CARLINI CARLO PATRONO PASQUALE RASPOLLI GALLETTI ANNA MARIA SBRANA GLAUCO | Procedimento di conversione di carboidrati a 5-idrossimetil-2-furaldeide (HMF) e catalizzatori utilizzati per condurre tale conversione | ITALIA | 03/03/2003 | TO2003A000148 | CONCESSO 0001344486 4.3.2008 |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | ITALIA | 25/06/2003 | TO2003A000478 | CONCESSO 0001344229 26.2.2008 |

| | | | | | | | |
|---|------|--|--|-------------|------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | PCT | 24/06/2004 | PCT/IB2004/002098 | |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI FRANCESCO | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | PCT/ITALIA | | | |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI FRANCESCO | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | US | 27.12.2005 | 2005US-0562426 | CONCESSO 7544743 9.6.2009 |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI FRANCESCO | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | EP | 24.6.2004 | 2004EP-0737157 VALIDO IN AUSTRIA | CONCESSO 1641838 11.6.2008 |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI FRANCESCO | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | JAPAN | 24.6.2004 | 2006JP-0516575 | CONCESSO IL 25/3/2011 CON N. 4708340 |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI FRANCESCO | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | GERMANY | 24.6.2004 | | |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI FRANCESCO | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | FRANCE | 24.6.2004 | | |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI FRANCESCO | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | UK | 24.6.2004 | | |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI FRANCESCO | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | PAESI BASSI | 24.6.2004 | | |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI FRANCESCO | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | SPAIN | 24.6.2004 | | |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | COIAI SERENA PASSAGLIA ELISA CIARDELLI FRANCESCO | Procedimento di funzionalizzazione radicalica controllata di una poliolefina | BELGIUM | 24.6.2004 | | |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|--------|------------|----------------|-------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | UNI PISA-REPLAST SRL | AGLIETTO MAURO CIARDELLI FRANCESCO COLTELLI MARIA BEATRICE MARCUCCI ANDREA MICHELOTTI MARCO PASSAGLIA ELISA | Procedimento per la produzione di una miscela compatibilizzata di una poliolefina e un polimero polare | ITALIA | 25/06/2003 | TO2003A000477 | CONCESSO 0001344228 26.2.2008 |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | RASPOLLI GALLETTI ANNA MARIA, MARTINELLI MARCO, DE LUISE VALENTINA | Nuovo procedimento catalitico di produzione del 5-metilbutirrolattone (gamma-valerolattone) a partire da acido levulinico o suoi esteri o direttamente da biomassa | ITALIA | 24/03/2009 | PI2009A000032 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE | 100% | ROBERTO SOLARO | Uso di materiali polimerici funzionali per la produzione di dispositivi miniaturizzati di uso diagnostico | ITALIA | 19/02/2010 | PI2010A000017 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI COLTIVAZIONE E DIFESA DELLE SPECIE LEGNOSE G. SCARAMUZZI | 100% | LORETI FILIBERTO | Frantoio Millennium | ITALIA | 13/07/2009 | RM2009NV000002 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI COLTIVAZIONE E DIFESA DELLE SPECIE LEGNOSE G. SCARAMUZZI | 100% | LORETI FILIBERTO | Leccio Millennium | ITALIA | 13/07/2009 | RM2009NV000001 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI COLTIVAZIONE E DIFESA DELLE SPECIE LEGNOSE G. SCARAMUZZI | 100% | TRIOLO ENRICO | Sistemi per l'inserimento di microchip a radiofrequenze (RFID) in innesti -talea di vite | ITALIA | 28/05/2009 | RM2009A000271 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI COLTIVAZIONE E DIFESA DELLE SPECIE LEGNOSE G. SCARAMUZZI | 100% | TRIOLO ENRICO | Sistemi per l'inserimento di microchip a radiofrequenze (RFID) in innesti -talea di vite | EP | 27.5.2010 | 10164166.0 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE | 100% | BALESTRI ELENA LARDICCI CLAUDIO | Metodo per produrre Fanerogame Marine | ITALIA | 17/08/2005 | PI2005A000092 | CONCESSO 0001358872 10.4.2009 |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | UNI PISA (40%)- UNI BARI (60%) | BALSAMO ALDO BERARDI FRANCESCO COLABUFO NICOLA ANTONIO PERRONE ROBERTO RAPPOSELLI SIMONA | 1-fenilalcossi-2-B-fenilettilderivati quali inibitori della glicoproteina-P (gp-P) utilizzabili in casi di farmacoresistenza | ITALIA | 14/04/2006 | RM2006A000217 | CONCESSO 0001371752 15.3.2010 |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | UNI PISA (40%)- UNI BARI (60%) | BALSAMO ALDO BERARDI FRANCESCO COLABUFO NICOLA ANTONIO PERRONE ROBERTO RAPPOSELLI SIMONA | 1-fenilalcossi-2-B-fenilettilderivati quali inibitori della glicoproteina-P (gp-P) utilizzabili in casi di farmacoresistenza | US | 09/10/2007 | 2007US-0869136 | PENDENTE |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|------|--|---|--------|------------|-------------------|-------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | BALSAMO ALDO CALDERONE VINCENZO RAPPOSELLI SIMONA | Derivati 2,2-dimetilcromanici 4-spiro-eterociclici azotati (A 5 e 6 termini) N-sostituiti quali cardio-protettori nei confronti dell'insulto ischemico | ITALIA | 11/07/2006 | PI2006A000083 | CONCESSO 0001370189 2.2.2010 |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | BALSAMO ALDO CALDERONE VINCENZO RAPPOSELLI SIMONA | Derivati 2,2-dimetilcromanici 4-spiro-eterociclici azotati (A 5 e 6 termini) N-sostituiti quali cardio-protettori nei confronti dell'insulto ischemico | PCT | 11/07/2007 | 2007WO-IB01957 | |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | NENCETTI SUSANNA LAPUCCI ANNALINA ORLANDINI ELISABETTA BALSAMO ALDO MAZZONI MARIA ROSA | Derivati 4-Arilpiperidinici e loro uso per la preparazione di un medicamento per il trattamento di disordini del SNC | ITALIA | 08/04/2005 | TO2005A000234 | CONCESSO 0001360632 15.5.2009 |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | NENCETTI SUSANNA LAPUCCI ANNALINA ORLANDINI ELISABETTA BALSAMO ALDO MAZZONI MARIA ROSA | Derivati 4-Arilpiperidinici e loro uso per la preparazione di un medicamento per il trattamento di disordini del SNC | PCT | 06/04/2006 | PCT/IB2006/000998 | |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | BOCCI GUIDO DA SETTIMO FEDERICO DEL TACCA MARIO FIORAVANTI ANNA LA MOTTA CONCETTINA MARTINI CLAUDIA MUGNAINI LAURA SARTINI STEFANIA | Derivati a nucleo pirazolo 3,4-d pirimidinico quali inibitori di proteine tiroxina chinasi | ITALIA | 14/09/2007 | RM2007A000480 | CONCESSO 0001380428 6.9.2010 |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | BALSAMO ALDO CALDERONE VINCENZO RAPPOSELLI SIMONA MARCHETTI PIERO TORRI SCILLA | Ibridi farmacodinamici con attività ipoglicemizzante e no-donor ottenuti dalla coniugazione di derivati idrossilati della glibenclamide con acidi carbossilici nitroossi-sostituiti | ITALIA | 07/08/2006 | PI2006A000103 | CONCESSO 0001369427 11.1.2010 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|--|---|--------|------------|---|----------|
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | BALSAMO ALDO CALDERONE VINCENZO RAPPOSELLI SIMONA MARCHETTI PIERO TORRI SCILLA | Ibridi farmacodinamici con attività ipoglicemizzante e no-donor ottenuti dalla coniugazione di derivati idrossilati della glibenclamide con acidi carbossilici nitroossi-sostituiti | PCT | 06/08/2007 | PCT/IB2007/002259 | |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | BALSAMO ALDO CALDERONE VINCENZO RAPPOSELLI SIMONA MARCHETTI PIERO TORRI SCILLA | Ibridi farmacodinamici con attività ipoglicemizzante e no-donor ottenuti dalla coniugazione di derivati idrossilati della glibenclamide con acidi carbossilici nitroossi-sostituiti | EP | 06/08/2007 | 2007EP-0804717 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | BENETTI VERONICA CASCIO MARIA GRAZIA DI MARZO VINCENZO FERRARINI PIER LUIGI MANERA CLEMENTINA MARTINELLI ADRIANO SACCOMANNI GIUSEPPE TUCCINARDI TIZIANO | Ligandi selettivi del recettore cannabinoide CB2 e loro possibili impieghi | ITALIA | 26/02/2007 | PI2007A000017 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | UNI PISA-IST GENOVA | CASALINI FRANCESCA FABBI MARINA FERRINI SILVANO NUTI ELISA ROSSELLO ARMANDO | Nuovi modulatori sintetici dell'attività di metalloproteasi della famiglia ADAM, inibenti il rilascio di Alcam (CD 166) e loro usi | ITALIA | 19/08/2009 | TO2009A000648 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | MINUTOLO FILIPPO MACCHIA MARCO GRANCHI CARLOTTA GIANNACCINI GINO LUCACCHINI ANTONIO | Composto inibitore dell'enzima lattato deidrogenasi (LDH) e composizione farmaceutica che comprende tale composto | ITALIA | 09/11/2009 | PI2009A000140 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | MINUTOLO FILIPPO MACCHIA MARCO GRANCHI CARLOTTA GIANNACCINI GINO LUCACCHINI ANTONIO | Composto inibitore dell'enzima lattato deidrogenasi (LDH) e composizione farmaceutica che comprende tale composto | PCT | 05/11/2010 | PCT/EP2010/006740, pub n. WO/2011054525 dated 5 nov. 2010 | PENDENTE |

| | | | | | | | |
|--|------|---|---|--------|------------|---------------|--------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | MINUTOLO FILIPPO MACCHIA MARCO CALVARESI EMILIA C. DI BUSSOLO VALERIA GIANNACCINI GINO GRANCHI CARLOTTA HERGENROTHER PAUL J. LUCACCHINI ANTONIO | AGENTI TERAPEUTICI IN GRADO DI RIDURRE LA PRODUZIONE CELLULARE DI ACIDO LATTICO E COMPOSIZIONI FARMACEUTICHE CHE COMPREDONO TALI COMPOSTI | ITALIA | 20/12/2011 | PI2011A000143 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE | 100% | ROSSELLO ARMANDO NUTI, CASALINI, ORLANDINI | INIBITORI ALTAMENTE SELETTIVI DELL'ATTIVITA' DI ADAMS | ITALIA | 27/01/2011 | PI2011A000007 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA | 100% | CAMPA DANIELE GEMIGNANI FEDERICA LANDI STEFANO TAVANTI ARIANNA | Dispositivo Microarray e procedimento per la rilevazione e identificazione di patogeni fungini | ITALIA | 28/02/2007 | TO2007A000148 | CONCESSO 0001379476 30.08.2010 |
| DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA | 100% | BUONO FRANCESCA CAPPIELLO MARIO DEL CORSO ANTONELLA MURA UMBERTO | Metodo ed equipaggiamento (kit) per la determinazione dell'attività di enzimi | ITALIA | 10/01/2003 | TO2003A000007 | CONCESSO 0001343804 12.2.2008 |
| DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA | 100% | UMBERTO MURA | Procedimento per la valutazione della qualità dei fluidi | ITALIA | 15/11/2011 | MI2011A002072 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA | 100% | UMBERTO MURA | Metodo per la misurazione della concentrazione di glutatione in un campione biologico | ITALIA | 28/10/2011 | PI2011A000123 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA | 100% | BRAMANTI LORENZO SANTANGELO GIOVANNI | Metodo per la riproduzione di colonie di corallo rosso e altri antozoi | ITALIA | 13/11/2006 | PI2006A000126 | CONCESSO 0001369760 18.1.2010 |
| DIPARTIMENTO DI ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO, ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, MEDICINA DEL LAVORO | 100% | PARCHI PAOLO FERRARI VINCENZO. SARA CONDINO, PIETRABISSA ANDREA PROF MICHELE LISANTI | Dispositivo per individuare un asse di foratura di un foro di fissaggio distale in un chiodo endomidollare | ITALIA | 05/06/2010 | PI2010A000070 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO, ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, MEDICINA DEL LAVORO | 100% | PARCHI PAOLO FERRARI VINCENZO. SARA CONDINOMICHELE | Catetere munito di sensori elettromagnetici di posizione, e sistema di localizzazione per cateteri e fili guida | ITALIA | 05/05/2011 | TO2011A000394 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI ENDOCRINOLOGIA E METABOLISMO, ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, MEDICINA DEL LAVORO | 100% | PARCHI PAOLO FERRARI VINCENZO. SARA CONDINO, MICHELE LISANTI | Maschera di foratura per impiantare una vite transpeduncolare | ITALIA | 08/04/2011 | PI2011A000040 | PENDENTE |

| | | | | | | | |
|--|------|--|--|--------|------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | PAOLICCHI ALDO POMPELLA ALFONSO FRANZINI MARIA BARSACCHI RENATA EMDIN MICHELE BRAMANTI EMILIA | Procedimento di determinazione e di separazione di isoforme di gammaglutamiltransferasi(GGT)sierica in un campione di fluido biologico e isoforme enzimatiche così ottenute | ITALIA | 25/06/2007 | TO2007A000455 | CONCESSO 0001379767 30.8.2010 |
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | PAOLICCHI ALDO POMPELLA ALFONSO FRANZINI MARIA BARSACCHI RENATA EMDIN MICHELE BRAMANTI EMILIA | Procedimento di determinazione e di separazione di isoforme di gammaglutamiltransferasi(GGT)sierica in un campione di fluido biologico e isoforme enzimatiche così ottenute | PCT | 24/06/2008 | PCT/IB2008/052499 | |
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | PAOLICCHI ALDO POMPELLA ALFONSO FRANZINI MARIA BARSACCHI RENATA EMDIN MICHELE BRAMANTI EMILIA | Procedimento di determinazione e di separazione di isoforme di gammaglutamiltransferasi(GGT)sierica in un campione di fluido biologico e isoforme enzimatiche così ottenute | EP | | 2008EP-0789157 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | PAOLICCHI ALDO POMPELLA ALFONSO FRANZINI MARIA BARSACCHI RENATA EMDIN MICHELE BRAMANTI EMILIA | Procedimento di determinazione e di separazione di isoformorme di gammaglutamiltransferasi(GGT)sierica in un campione di fluido biologico e isoforme enzimatiche così ottenute | US | | 2008US-0665952; PUBBL.2010-0227351-A1 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | PAOLICCHI ALDO POMPELLA ALFONSO FRANZINI MARIA BARSACCHI RENATA EMDIN MICHELE BRAMANTI EMILIA | Procedimento di determinazione e di separazione di isoforme di gammaglutamiltransferasi(GGT)sierica in un campione di fluido biologico e isoforme enzimatiche così ottenute | CHINA | | 2008CN-80021630 | PENDENTE |

| | | | | | | | |
|--|------|---|---|--------|------------|-------------------|---|
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | POMPELLA ALFONSO PAOLICCHI ALDO BRAMANTI EMILIA BARSACCHI RENATA FRANZINI MARIA VECOLI CECILIA | Procedimento per la determinazione di S-nitrosoglutazione in fluidi biologici | ITALIA | 21/07/2006 | PI2006A000093 | CONCESSO 0001370197 2.2.2010 |
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | POMPELLA ALFONSO PAOLICCHI ALDO BRAMANTI EMILIA BARSACCHI RENATA FRANZINI MARIA VECOLI CECILIA | Procedimento per la determinazione di S-nitrosoglutazione in fluidi biologici | PCT | 23/07/2007 | PCT/IB2007/002090 | |
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | POMPELLA ALFONSO PAOLICCHI ALDO BRAMANTI EMILIA BARSACCHI RENATA FRANZINI MARIA VECOLI CECILIA | Procedimento per la determinazione di S-nitrosoglutazione in fluidi biologici | EP | | 2007EP-0789530 | CONCESSO 2054727 17/3/2010 (VALIDO IN AT2007AT-0789530) |
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | POMPELLA ALFONSO PAOLICCHI ALDO BRAMANTI EMILIA BARSACCHI RENATA FRANZINI MARIA VECOLI CECILIA | Procedimento per la determinazione di S-nitrosoglutazione in fluidi biologici | DE | | 2007DE-60005381 | CONCESSO 23.7.2007 |
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | POMPELLA ALFONSO PAOLICCHI ALDO BRAMANTI EMILIA BARSACCHI RENATA FRANZINI MARIA VECOLI CECILIA | Procedimento per la determinazione di S-nitrosoglutazione in fluidi biologici | US | 17/06/2009 | 2007US-12/309623 | CONCESSO |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------|------------|-------------------|-------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE, BIOTECNOLOGIE MEDICHE, INFETTIVOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA | 100% | LUPETTI ANTONELLA | Un metodo per migliorare l'isolamento dei microrganismi vivi ed effettuare l'identificazione rapida dell'agente patogeno che sostiene la batteriemia/setticemia monomicrobiotica | ITALIA | 31/07/2008 | RM2008A000416 | CONCESSO 1390895 |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI PISA, CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE DI ROMA, UNI MILANO | ABBRACCHIO MARIA PIA CIANA PAOLO MARTINI CLAUDIA ROVATI GIANENRICO TRINCAVELLI MARIA LETIZIA VERDERIO CLAUDIA | Modulatori del recettore GPR17 e loro impieghi terapeutici | ITALIA | 21/10/2004 | MI2004A002007 | CONCESSO 0001357363 12.3.2009 |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI PISA, CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE DI ROMA, UNI MILANO | ABBRACCHIO MARIA PIA CIANA PAOLO MARTINI CLAUDIA ROVATI GIANENRICO TRINCAVELLI MARIA LETIZIA VERDERIO CLAUDIA | Modulatori del recettore GPR17 e loro impieghi terapeutici | PCT | 17/10/2005 | PCT/EP2005/011157 | |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI PISA, CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE DI ROMA, UNI MILANO | ABBRACCHIO MARIA PIA CIANA PAOLO MARTINI CLAUDIA ROVATI GIANENRICO TRINCAVELLI MARIA LETIZIA VERDERIO CLAUDIA | Modulatori del recettore GPR17 e loro impieghi terapeutici | US | | 2005US-0665835 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI PISA (40%) E UNI MILANO (60%) | ABBRACCHIO MARIA PIA CIANA PAOLO MARTINI CLAUDIA ROVATI GIANENRICO TRINCAVELLI MARIA LETIZIA VERDERIO CLAUDIA | News compounds with modulatory activity on GPR17" | ITALIA | 03/11/2010 | MI2010A002037 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI PISA (40%) E UNI MILANO (60%) | ABBRACCHIO MARIA PIA CIANA PAOLO MARTINI CLAUDIA ROVATI GIANENRICO TRINCAVELLI MARIA LETIZIA VERDERIO CLAUDIA | News compounds with modulatory activity on GPR17" | PCT | 02/09/2011 | PCT/IB20117054865 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI MILANO, CNR, UNI PISA, NANOVECTOR | MARIA CHIARA GARGINI | Efficacia della Myriocin nell'arrestare le degenerazioni retiniche ereditarie | ITALIA | 26/02/2009 | MI2009A000284 | PENDENTE |

| | | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|--------|------------|-------------------------------|----------|
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI MILANO, CNR, UNI PISA, NANOVECTOR | MARIA CHIARA GARGINI | Efficacia della Myriocin nell'arrestare le degenerazioni retiniche ereditarie | PCT | 23/02/2010 | PCT/EP2010/001119 | |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI MILANO, CNR, UNI PISA, NANOVECTOR | MARIA CHIARA GARGINI | Efficacia della Myriocin nell'arrestare le degenerazioni retiniche ereditarie | EP | 13/09/2011 | 10708491.5 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI MILANO, CNR, UNI PISA, NANOVECTOR | MARIA CHIARA GARGINI | Efficacia della Myriocin nell'arrestare le degenerazioni retiniche ereditarie | CHINA | 25/08/2011 | 201080009303.X. | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI MILANO, CNR, UNI PISA, NANOVECTOR | MARIA CHIARA GARGINI | Efficacia della Myriocin nell'arrestare le degenerazioni retiniche ereditarie | US | 25/08/2011 | 13/203340 | |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI MILANO, CNR, UNI PISA, NANOVECTOR | MARIA CHIARA GARGINI | Efficacia della Myriocin nell'arrestare le degenerazioni retiniche ereditarie | JAPAN | 25/08/2011 | FASE NAZIONALE DA PCT | |
| DIPARTIMENTO DI PSICHIATRIA, NEUROBIOLOGIA, FARMACOLOGIA E BIOTWCNOLOGIE | UNI MILANO, CNR, UNI PISA, NANOVECTOR | MARIA CHIARA GARGINI | Efficacia della Myriocin nell'arrestare le degenerazioni retiniche ereditarie | CANADA | 25/08/2011 | FASE NAZIONALE DA PCT 2753652 | |
| DIPARTIMENTO DI ENERGETICA L. POGGI | 100% | GENTILI ROBERTO, ZANFORLIN STEFANIA, FRIGO STEFANO | Sistema di iniezione diretta di idrogeno a due stadi per motori ad AC | ITALIA | 18/11/2009 | PI2009A000143 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE | UNIPI-ILVA SPA | WALTER SALVATORE GIANCARLO QUARANTA | Dissipatore sismico | ITALIA | 08/08/2011 | RM2011A000428 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTRTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | AHLUWALIA ARTI DE MARIA CARMELO MAZZEI DANIELE VOZZI GIOVANNI | Bioreattore Highthroughput sensorizzato per l'imposizione di pressione idrodinamica e shear stress su colture cellulari | ITALIA | 30/03/2009 | PI2009A00033 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTRTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | AHLUWALIA ARTI DE MARIA CARMELO MAZZEI DANIELE VOZZI GIOVANNI | Bioreattore Highthroughput sensorizzato per l'imposizione di pressione idrodinamica e shear stress su colture cellulari | EP | 29.03.2010 | 2010EP-0003330 | PENDENTE |

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|--------|------------|---------------|-----------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | AHLUWALIA ARTI VOZZI GIOVANNI | Bioreattori bi e tridimensionali highthroughput sensorizzati e dotati di sistema di filtrazione, traduzione e attuazione | ITALIA | 08/11/2006 | PI2006A000121 | CONCESSO 0001369755 18.1.2010 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | GRASSI LORENZO POGGI DOMENICO SERGIO VOZZI GIOVANNI | Dispositivo per il tensionamento controllato dei fili metallici durante l'intervento di riduzione di una frattura | ITALIA | 11/12/2008 | PI2008A000125 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | UNI PISA-FONDAZIONE STELLA MARIS | ARMATO ANTONINO MAINI ELISEO PIOGGIA GIOVANNI | HATCAM: dispositivo indossabile per la misurazione dei movimenti del capo | ITALIA | 21/11/2008 | TO2008A000862 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | AHLUWALIA ARTI TIRELLA ANNALISA VOZZI GIOVANNI | Metodo e dispositivo CAD/CAM combinato di microfabbricazione e microstrutture micro e nano architettura interna definita | ITALIA | 11/12/2008 | PI2008A000124 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | AHLUWALIA ARTI GRASSINI DIEGO VOZZI GIOVANNI | Metodo e dispositivo per la realizzazione di microstrutture polimeriche e non e microstrutture polimeriche composite e non così ottenute con micro e nano architettura interna definita | ITALIA | 21/06/2007 | PI2007A000076 | CONCESSO IL 31/1/2011 00001385840 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | GIOVANNI VOZZI ARTI DEVI AHLUWALIA GABRIELE PAPINI | Bioreattore a gradiente di concentrazione tridimensionale per lo studio di effetti di stimoli imposti sulle attività cellulari e tissutali | ITALIA | 14/10/2010 | MI2010A001876 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | ARTI DEVI AHLUWALIA, SBRANA, MAZZEI, F. VOZZI | Sistema di supporto per bioreattori | ITALIA | 15/11/2011 | MI2011A002073 | PENDENTE |

| | | | | | | | |
|--|------|--|--|--------|------------|---------------|-----------------------------|
| DIPARTIMENRTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | CIARDELLI GIANLUCA GIUSTI PAOLO MORELLI ILARIA VOZZI GIOVANNI | Microfabbricazione di strutture polimeriche imprintate con geometria ben definita per la realizzazione di scaffolds bioattivi per la rigenerazione tissutale e lo sviluppo di biosensori | ITALIA | 01/06/2007 | PI2007A000066 | CONCESSO 1385830 |
| DIPARTIMENRTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100 | PASUPATHI SIVAKUMAR TRICOLI VINCENZO | Nano-catalizzatori polimetallici per elettro-ossidazione di metanolo e relativo metodo di preparazione | ITALIA | 26/01/2006 | PI2006A000010 | CONCESSO 1368852 30.12.2009 |
| DIPARTIMENRTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | BARBANI NICCOLETTA BERTONI FRANCA CHIONO VALERIA CIARDELLI GIANLUCA GIUSTI PAOLO VOZZI GIOVANNI | Processo di ottenimento di condotti cavi per impieghi nella rigenerazione del sistema nervoso | ITALIA | 24/04/2007 | PI2007A000054 | CONCESSO 1385819 |
| DIPARTIMENRTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | BARBANI NICCOLETTA CINELLI PATRIZIA CIONI BEATRICE CRISTALLINI CATERINA FARSETTI SILVIA FILIPPI GISELLA LAZZERI ANDREA | Processo innovativo di sintesi volta alla produzione di schiume poliuretatiche | ITALIA | 04/05/2009 | TO2009A000351 | PENDENTE |
| DIPARTIMENRTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | CISTERNINO ANTONIO COLOMBO DIEGO MAZZEI DANIELE MIGLIORE ANTONIO VOZZI GIOVANNI | Sensore di flusso tattile e di parametri ambientali | ITALIA | 16/10/2006 | PI2006A000119 | CONCESSO 1369753 18.1.2010 |
| DIPARTIMENRTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | | VOZZI GIOVANNI RUSSO CERULLI DE MARIA | DISPOSITIVO DI GUIDA PER CHIRURGIA ARTROSCOPICA E SIMILE | ITALIA | 21/09/2011 | MI2011A00705 | PENDENTE |
| DIPARTIMENRTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | ROSSELLO ARMANDO NUTI, CASALINI, ORLANDINI | Sistemi polimerici biodegradabili per stent coronarici contenenti drug-carriers micro/nanoparticellari per il rilascio controllato mirato e simultaneo di farmaci ad azione sinergica nel trattamento del processo di retinosi | ITALIA | 25/06/2008 | RM2008A000333 | CONCESSO 1389057 |

| | | | | | | | |
|--|------|--|--|--------|------------|--|----------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | LAZZERI ANDREA PENCO MAURIZIO CINELLI PATRIZIA | Copolimeri a base di poliesteri biodegradabili e policarbonati aromatici | ITALIA | 26/08/2010 | RM2010A000457 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA, CHIMICA INDUSTRIALE E SCIENZA DEI MATERIALI | 100% | LAZZERI ANDREA PENCO MAURIZIO CINELLI PATRIZIA | Copolimeri a base di poliesteri biodegradabili e policarbonati aromatici | PCT | 26/08/2011 | PCT/IB2011/053753 | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | CARPI FEDERICO DE ROSSI DANILO | Attuatore elettro-meccanico contrattile a polimero elettroattivo con elettrodi deformabili elicoidali | ITALIA | 09/06/2003 | PI2003A000043 | CONCESSO 0001346852 20.8.2008 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | CARPI FEDERICO DE ROSSI DANILO | Attuatore elettro-meccanico contrattile a polimero elettroattivo con elettrodi deformabili elicoidali | PCT | 09/06/2004 | 2004WO-IB01868 | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | AHLUWALIA ARTI DE MARIA CARMELO VOZZI GIOVANNI | Bioreattore highthroughput per l'ingegnerizzazione e lo studio della risposta a stimoli chimico-fisici di condotti vascolari | ITALIA | 09/01/2007 | PI2007A000001 | CONCESSO 0001385539 IL 19/1/2011 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | AHLUWALIA ARTI VOZZI FEDERICO VOZZI GIOVANNI FORGIONE NICOLA PREVITI ANTONINO ROSSI VALERIO SCARPA CRISTIANO | Bioreattore per lo studio degli effetti sulle attività cellulari di stimoli imposti | ITALIA | 18/06/2004 | PI2004A000046 | CONCESSO 0001351346 9.1.2009 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | AHLUWALIA ARTI VOZZI FEDERICO VOZZI GIOVANNI FORGIONE NICOLA PREVITI ANTONINO ROSSI VALERIO SCARPA CRISTIANO | Bioreattore per lo studio degli effetti sulle attività cellulari di stimoli imposti | PCT | 16/06/2005 | PCT/IB2005/001691 | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | AHLUWALIA ARTI VOZZI FEDERICO VOZZI GIOVANNI FORGIONE NICOLA PREVITI ANTONINO ROSSI VALERIO SCARPA CRISTIANO | Bioreattore per lo studio degli effetti sulle attività cellulari di stimoli imposti | EP | | 2005EP-0753716 DEL 16/6/2005 VALIDO IN AUSTRIA | CONCESSO NEL 2010 |

| | | | | | | | |
|--|------|--|--|--------|------------|-------------------|-------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | AHLUWALIA ARTI VOZZI FEDERICO VOZZI GIOVANNI FORGIONE NICOLA PREVITI ANTONINO ROSSI VALERIO SCARPA CRISTIANO | Bioreattore per lo studio degli effetti sulle attività cellulari di stimoli imposti | US | | 2005US-0629917 | CONCESSO NEL 2010 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | AHLUWALIA ARTI VOZZI FEDERICO VOZZI GIOVANNI FORGIONE NICOLA PREVITI ANTONINO ROSSI VALERIO SCARPA CRISTIANO | Bioreattore per lo studio degli effetti sulle attività cellulari di stimoli imposti | DK | | 2005DK-0753716 | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | AHLUWALIA ARTI VOZZI FEDERICO VOZZI GIOVANNI FORGIONE NICOLA PREVITI ANTONINO ROSSI VALERIO SCARPA CRISTIANO | Bioreattore per lo studio degli effetti sulle attività cellulari di stimoli imposti | ES | | 2005ES-0753716 | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | BAGNOLI PAOLO EMILIO FRANCHI EMILIO STEFANI FABIO | Dispositivo di regolazione di tensione per generatori e magneti permanenti | ITALIA | 02/07/2007 | PI2007A000078 | concesso 1385842 il 31.1.2011 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | BAGNOLI PAOLO EMILIO FRANCHI EMILIO STEFANI FABIO | Dispositivo di regolazione di tensione per generatori e magneti permanenti | PCT | 02/07/2008 | 2008WO-IB01738 | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | LOMBARDINI FABRIZIO | Metodo di elaborazione di dati radar multipassaggio per il rilevamento e l'analisi di componenti multiple di retrodiffusori non stazionari | ITALIA | 14/02/2007 | PI2007A000012 | CONCESSO 1385548 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | LOMBARDINI FABRIZIO | Metodo di elaborazione di dati radar multipassaggio per il rilevamento e l'analisi di componenti multiple di retrodiffusori non stazionari | PCT | 14/02/2008 | PCT/IB2008/000344 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------|------------|----------------|----------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | LOMBARDINI FABRIZIO | Metodo di elaborazione di dati radar multipassaggio per il rilevamento e l'analisi di componenti multiple di retrodiffusori non stazionari | EP | | 2008EP-0709820 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | UNI PISA, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, INFIM ISTITUTO NAZIONALE PER LA FISICA DELLA MATERIA DI GENOVA | AMABILE CLAUDIO COSTA FILIPPO MONORCHIO AGOSTINO PRATI ENRICO | Metodo di misura della costante dielettrica e magnetica dei materiali in riflessione/trasmissione ad alta precisione | ITALIA | 19/09/2008 | TO2008A000687 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | AHLUWALIA ARTI PESCIA CORRADO PREVITI ANTONINO VOZZI GIOVANNI | Metodo e dispositivo per la realizzazione di microstrutture polimeriche e microstrutture polimeriche così ottenute | ITALIA | 12/11/2002 | TO2002A00980 | CONCESSO 0001337749 15.2.2007 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | BRUSCHI PAOLO | Metodo per ridurre gli effetti di pressione sulla curva di risposta di sensori integrati di portata per gas | ITALIA | 22/02/2006 | PI2006A000020 | CONCESSO 0001368861 30.12.2009 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | BRUSCHI PAOLO MASSIMO PIOTTO | Sensore a basso consumo per il rilevamento della velocità e della direzione del vento | ITALIA | 08/06/2007 | PI2007A000071 | CONCESSO N. 1385835 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | AHLUWALIA ARTI GUERRINI PAOLO PALLA MICHELE RIZZO STANISLAO VOZZI GIOVANNI | Trocar drop-free per chirurgia mini-invasiva in particolare quella oftalmica | ITALIA | 02/03/2007 | PI2007A000021 | CONCESSO 0001385556 IL 19/1/2011 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | PRETE COSIMO | Unipos, un sistema per la registrazione dei verbali di esami universitari | ITALIA | 24/02/2006 | PI2006A000022 | CONCESSO 0001368844 30.12.2009 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | PRETE COSIMO ZANDA MICHELE | Metodo per l'individuazione delle linee aperte nei tubi di vetro | ITALIA | 08/10/2010 | PI2010A000110 | PENDENTE |

| | | | | | | | |
|--|------|---|--|--------|------------|-------------------|---------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | PRETE COSIMO ZANDA MICHELE | Metodo per l'individuazione delle linee aperte nei tubi di vetro | PCT | 10/10/2011 | PCT/IB2011/002374 | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | MARCO AVVENUTI | Dispositivo e procedimento per il riconoscimento di falsi allarmi in un apparecchio personale di segnalazione di emergenze | ITALIA | 30/12/2010 | TO2010A001085 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | NEPA LOMBARDINI BUFFI | METODO DI LOCALIZZAZIONE DI UN ELEMENTO EMETTITORE DI UN SEGNALE ELETTROMAGNETICO | ITALIA | 4070100% | MI2011A001017 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | BARILLARO | MICROSISTEMA OPTOFLUIDICO A CRISTALLI FOTONICI E PROCEDIMENTO DI REALIZZAZIONE DELLO STESSO | ITALIA | 4070100% | MI2011A001018 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE: ELETTRONICA, INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI | 100% | VOZZI | DISPOSITIVO PER ARTROSCOPIA POLSO E GOMOTO | ITALIA | 4066500% | MI2011A000729 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | 100% | CARMASSI MATTEO FAILLI FRANCO SANTOCHI MARCO SEBASTIANI FEDERICO | Attrezzo per la rimozione ed il recupero del materiale vetroso formante l'elemento di vetro di chiusura di un'apertura di carico/scarico oggetti da lavare di una lavatrice a caricamento frontale | ITALIA | 28/01/2003 | TO2003A00048 | CONCESSO 0001343765 23.1.2008 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | 100% | DI PUCCIO FRANCESCA FORTE PAOLA NUCCETELLI FABIO | Dispositivo di innesto per protesi dentaria | ITALIA | 20/04/2004 | TO2004A00246 | CONCESSO 0001352908 26.1.2009 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | 100% | NERI BRUNO ZITO DOMENICO FANUCCI LUCA | commutatore ad antenna integrata | PCT | 09/06/2004 | 2004WO-IB01881 | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | 100% | GENTILE SANTO LANZETTA MICHELE TANTUSSI GIOVANNI | Dispositivo optoelettronico per la misura della lucentezza e della finitura superficiale di manufatti lucidi e metodo relativo | ITALIA | 10/09/2007 | PI2007A000105 | CONCESSO 0001385867 IL31.1.2011 |

| | | | | | | | |
|---|------------------|--|---|-----------|------------|------------------|-------------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | 100% | CATANZARO MICHAEL FANTONI GUALTIERO TANTUSSI GIOVANNI | sistema di mi croposizioneamento piezoelettrico | ITALIA | 22/10/2007 | PI2007A000114 | CONCESSO 0001385876 IL 31/1/2011 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | 100% | BECHI ALESSANDRO DI PUCCIO FRANCESCA FORTE PAOLA | Dispositivo per monitorare la trasmissione di vibrazioni da una sorgente ad un sistema mano-braccio di un soggetto | ITALIA | 14/09/2005 | PI2005A000096 | CONCESSO 0001358977 16.4.2009 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | ITALIA | 16/12/2002 | TO2002A001088 | CONCESSO 0001338299 27.2.2007 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | PCT | 16/12/2003 | PCT/EP2003/51022 | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | EP | | 2003EP-0808298 | CONCESSO NEL 2007 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | US | | 2005US-0538317 | CONCESSO NEL 2008 |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | JP | | 2004JP-0560519 | CONCESSO |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | BRAZIL | | 2003BR-0016784 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | POL | | 2003PL-0378407 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | AUSTRALIA | | 2003AU-0303034 | CONCESSO |

| | | | | | | | |
|---|------------------|--|--|--------|------------|-----------------|------------------|
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | CANADA | | 2003CA-2509826 | CONCESSO |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | HK | | 2006HK-0101362 | CONCESSO |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | RUSSIA | | 2005RU-0123360 | CONCESSO |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | CHINA | | 2003CN-80106249 | CONCESSO |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | UNI PISA-PIAGGIO | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | INDIA | | 2005IN-DN02875 | CONCESSO |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | PT | | | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | KR | | | CONCESSO |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | DK | | | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | | VITALE EMILIO FRENO FRANCESCO ARNONE LUIGI MARCACCI MAURIZIO RIGGIO GIOVANNI | Gruppo motopropulsore ibrido per un veicolo, particolarmente per uno scooter | AT | | | |
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA, NUCLEARE E DELLA PRODUZIONE | 100% | FRENO FRANCESCO VITALE EMILIO | Telaio per kart con autosterzata dell'assale posteriore | ITALIA | 01/08/2008 | TO2008A000611 | CONCESSO 1391188 |

| | | | | | | | |
|--|------|--|---|--------|------------|---------------|--------------------------------|
| DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE | 100% | FROLI MAURIZIO | Struttura di trave composta | ITALIA | 13/02/2006 | PI2006A000017 | CONCESSO 0001368859 30.12.2009 |
| DIPARTIMENTO DI SISTEMI ELETTRICI ED AUTOMAZIONE | 100% | BOLOGNESI PAOLO BRUNO OTTORINO | Macchina elettrica a riluttanza | ITALIA | 09/03/2005 | PI2005A000026 | CONCESSO 0001358656 8.4.2009 |
| DIPARTIMENTO DI SISTEMI ELETTRICI ED AUTOMAZIONE | 100% | RAUGI MARCO, BERTONCINI FRANCESCO, TURCU FLORIN OCTAVIAN | Metodo per sorvegliare lo stato di integrità di strutture comprendenti elementi sostanzialmente lineari, in particolare tubazioni | ITALIA | 13/05/2010 | PI2010A000057 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI SISTEMI ELETTRICI ED AUTOMAZIONE | 100% | BICCHI ANTONIO TONIETTI GIOVANNI | Meccanismo motoriduttore a rigidità variabile e rapidamente controllabile | ITALIA | 14/10/2004 | PI2004A000077 | CONCESSO 0001351869 15.1.2009 |
| DIPARTIMENTO DI SISTEMI ELETTRICI ED AUTOMAZIONE | 100% | BICCHI ANTONIO CATALANO MANUEL GIUSEPPE GARABINI MANOLO GRIOLI GIORGIO | Variable pliability actuator | EP | 21/10/2010 | 10188315.5 | PENDENTE |
| DIPARTIMENTO DI SISTEMI ELETTRICI ED AUTOMAZIONE | 100% | BICCHI ANTONIO MANUEL CATALANO GRIOLI GIORGIO | Meccanismo elastico non lineare a caratteristica programmabile | ITALIA | 25/05/2011 | PI2011A000057 | PENDENTE |

| |
|---|
| 92 domande nazionali italiane di cui 51 brevetti rilasciati |
| 9 domande USA di cui 5 brevetti rilasciati |
| 11 domande europee EU di cui 4 brevetti rilasciati |
| 26 designazioni nazionali secondo PCT FASE 2 di cui 10 brevetti rilasciati |