



Università Politecnica delle MARCHE

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - oncologia (19) - produzioni vegetali e ambiente (19) - scienze biomolecolari applicate (19) | 5 |
| 2 | Laser optoelettronica | - elettromagnetismo e bioingegneria (19) - ingegneria dei materiali, delle acque e dei terreni (19) | 2 |
| 3 | Micro e nano tecnologie | - ingegneria meccanica (19) | 2 |
| 4 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - ingegneria dei materiali, delle acque e dei terreni (19) | 1 |
| 5 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - elettromagnetismo e bioingegneria (19) | 1 |
| 6 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - biologia ed ecologia marina (19) - ingegneria dei materiali, delle acque e dei terreni (19) | 3 |
| | TOTALE | | 14 |



Università degli Studi di BARI

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|----|---|--|-----------------|
| 1 | Biotecnologie | - biochimica cellulare e farmacologia cellulare (19) - biochimica e biologia molecolare (19) - biologia e biochimica medica (19) - biotecnologie applicate ai trapianti di organi e tessuti (19) - genetica ed evoluzione molecolare (19) - microbiologia, sanità e chimica degli alimenti (19) - miglioramento genetico e patologia delle piante agrarie e forestali (19) - morfobiologia applicata e citometabolismo dei farmaci (19) - protezione delle colture (19) - scienze zootecniche, ittiche e faunistiche (19) - tecnologie cellulari e molecolari in fisiologia (19) | 18 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica (19) | 3 |
| 3 | Laser optoelettronica | - fisica (19) | 1 |
| 4 | Micro e nano tecnologie | - chimica dei materiali innovativi (19) | 1 |
| 5 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - fisica (19) | 1 |
| 6 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - chimica dei materiali innovativi (19) | 2 |
| 7 | Processi chimici innovativi | - sintesi chimica ed enzimatica applicata (19) | 2 |
| 8 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - chimica del farmaco (19) - morfobiologia applicata e citometabolismo dei farmaci (19) - morfometria analitica ed applicazioni biomediche e antropologiche (19) | 5 |
| 9 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - fisica (19) - geomorfologia e dinamica ambientale (19) - scienze ambientali (19) | 4 |
| | TOTALE | | 37 |



Politecnico di BARI

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - scienze dell'ingegneria civile e ambientale (19) | 2 |
| 2 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - ingegneria elettrotecnica (19) | 3 |
| 3 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - ingegneria per l'ambiente e il territorio (19) - ingegneria per la tutela degli ecosistemi (dite) (19) | 3 |
| | TOTALE | | 8 |



Università degli Studi della BASILICATA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biotecnologie entomologiche/insect biotechnology (19) | 1 |
| 2 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (19) | 2 |
| 3 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - ingegneria dell'ambiente (19) - sistemi colturali, forestali e scienze dell'ambiente /crop systems, forestry and environmental sciences (19) | 3 |
| | TOTALE | | 6 |



Università degli Studi di BERGAMO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---------------------------------------|--|------------------------|
| 1 | Tecnologie energetiche innovative | - tecnologie per l'energia e l'ambiente (19) | 3 |
| | TOTALE | | 3 |



Università degli Studi di BOLOGNA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|----|---|--|-----------------|
| 1 | Biotecnologie | - applicazioni biotecnologiche in neuromorfisiologia (19) - biologia e fisiologia cellulare (19) - biologia funzionale dei sistemi cellulari e molecolari (19) - biotecnologie cellulari e molecolari (19) - biotecnologie mediche (19) - scienze degli alimenti (19) | 10 |
| 2 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - automatica e ricerca operativa (19) - ingegneria elettronica informatica e delle telecomunicazioni (19) | 3 |
| 3 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica (19) - ingegneria elettronica informatica e delle telecomunicazioni (19) | 4 |
| 4 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - ingegneria elettronica informatica e delle telecomunicazioni (19) - tecnologie dell'informazione (19) | 5 |
| 5 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - ingegneria dei materiali (19) - meccanica delle strutture (19) - scienze chimiche e chimica industriale - progetto n. 2 chimica industriale (19) | 6 |
| 6 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche e chimica industriale (19) - scienze chimiche e chimica industriale - progetto n. 2 chimica industriale (19) | 6 |
| 7 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - automatica e ricerca operativa (19) | 2 |
| 8 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - biochimica (19) - bioingegneria (19) - farmacologia e tossicologia (19) - oncologia e patologia sperimentale (19) | 6 |
| 9 | Tecnologie energetiche innovative | - ingegneria energetica nucleare e del controllo ambientale (19) | 2 |
| 10 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - colture arboree e agrosistemi forestali, ornamentali, paesaggistici (19) - entomologia agraria (19) - geofisica (19) - miglioramento qualitativo degli alimenti per l'uomo (19) - scienze ambientali: tutela e gestione delle risorse naturali (19) - scienze chimiche e chimica industriale - progetto n. 2 chimica industriale (19) - scienze chimiche e chimica industriale-progetto n. 3 : ingegneria chimica dell'ambiente e della sicurezza (19) | 11 |
| | TOTALE | | 55 |



Università degli Studi di CAGLIARI

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - neuroscienze (19) - scienze morfologiche (19) | 3 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - ingegneria elettronica ed informatica (19) | 2 |
| 3 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - ingegneria elettronica ed informatica (19) | 2 |
| 4 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - chimica (19) - fisica (19) | 4 |
| 5 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - progettazione meccanica (19) | 1 |
| 6 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - chemioterapia delle infezioni da virus (19) | 2 |
| 7 | Tecnologie energetiche innovative | - ingegneria industriale (19) - progettazione meccanica (19) | 3 |
| 8 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - difesa e conservazione del suolo, vulnerabilità ambientale e protezione idrogeologica (19) - geoingegneria (19) - ingegneria del territorio (19) - scienze morfologiche (19) | 6 |
| | TOTALE | | 23 |



Università degli Studi della CALABRIA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - ingegneria dei sistemi e informatica (19) - matematica e informatica (18) | 5 |
| 2 | Micro e nano tecnologie | - corso di dottorato di ricerca in fisica (19) | 1 |
| 3 | Processi chimici innovativi | - metodologie chimiche inorganiche (17) | 1 |
| 4 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - ingegneria meccanica (19) | 3 |
| 5 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - biopatologia molecolare (19) | 2 |
| 6 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - biologia animale (19) - biologia vegetale (19) - scienze della terra (19) | 5 |
| | TOTALE | | 17 |



Università degli Studi di CAMERINO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---------------------------------------|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biologia- curricula a) microbiologia molecolare e biotecnologie microbiche; b) programmi molecolari in prevenzione e terapia; c) biosintesi e biodegradabilità di xenobiotici (20) - scienze veterinarie (19) | 4 |
| 2 | Processi chimici innovativi | - dottorato in scienze chimiche (19) | 3 |
| | TOTALE | | 7 |



Università degli Studi di CASSINO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - dottorato di ricerca in ingegneria elettrica e dell'informazione (19) | 3 |
| | TOTALE | | 3 |



Università degli Studi di CATANIA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - embriologia medica, patologia ed ematologia sperimentale (19) - neurobiologia (18) - scienze andrologiche e della riproduzione umana: aspetti endocrini, genetici, molecolari e clinici (19) | 5 |
| 2 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - ingegneria elettronica e automatica (19) | 3 |
| 3 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica (19) - ingegneria informatica e delle telecomunicazioni (19) | 3 |
| 4 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - materiali polimerici per usi speciali (19) - scienza dei materiali (19) | 4 |
| 5 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - discipline microbiologiche (19) | 2 |
| 6 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - ingegneria idraulica (19) - tecnologie fitosanitarie (19) | 4 |
| | TOTALE | | 21 |



Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|--|---|------------------------|
| 1 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - neuroimaging funzionale: dalle cellule ai sistemi (20) - tecnologie biomediche e bioimmagini funzionali (19) | 4 |
| | TOTALE | | 4 |



Università degli Studi di FERRARA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biochimica, biologia molecolare e biotecnologie (19) | 2 |
| 2 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - scienze dell'ingegneria (19) | 2 |
| 3 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (19) | 1 |
| 4 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - biologia (18) - scienze chimiche (19) - tecnologia dell'architettura (19) | 4 |
| | TOTALE | | 9 |



Università degli Studi di FIRENZE

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|----|---|--|-----------------|
| 1 | Biotecnologie | - biotecnologie microbiche agrarie (19) | 3 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica ed applicazioni (19) - ingegneria informatica multimedialita' e telecomunicazioni (diimt) (19) - telematica e societa' dell'informazione (19) | 8 |
| 3 | Laser optoelettronica | - fisica (19) - spettroscopia atomica e molecolare (19) | 4 |
| 4 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - rf, microonde ed elettromagnetismo (19) | 4 |
| 5 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - materiali e strutture per l'architettura (19) - scienza e ingegneria dei materiali (19) | 4 |
| 6 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (19) | 5 |
| 7 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - progetto e costruzione di macchine (19) | 1 |
| 8 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - chimica e tecnologia del farmaco (19) - ingegneria dei sistemi elettronici (19) - oncologia sperimentale e clinica (19) | 5 |
| 9 | Tecnologie energetiche innovative | - energetica e tecnologie industriali innovative (19) | 4 |
| 10 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - gestione del rischio nell'ambiente costruito (analisi, controllo e riduzione degli effetti delle catastrofi naturali ed antropiche) (19) - scienza del suolo e climatologia (19) - tecnologia dell'architettura (19) | 4 |
| | TOTALE | | 42 |



Università degli Studi di FOGGIA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - gestione della innovazione nei sistemi agroalimentari mediterranei (20) | 2 |
| | TOTALE | | 2 |



Università degli Studi di GENOVA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biologia e medicina sperimentale, molecolare e clinica (19) | 3 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - scienze e tecnologie dell'informazione e della comunicazione (19) | 3 |
| 3 | Micro e nano tecnologie | - scienze e tecnologie dell'informazione e della comunicazione (19) | 3 |
| 4 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - scienze, tecnologie e processi chimici (19) | 1 |
| 5 | Processi chimici innovativi | - scienze, tecnologie e processi chimici (20) | 2 |
| 6 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - bioingegneria, ingegneria dei materiali e robotica (19) - ingegneria meccanica (20) | 4 |
| 7 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - medicina interna generale e specialistica (19) - scienze farmaceutiche, alimentari e cosmetologiche (19) | 2 |
| 8 | Tecnologie energetiche innovative | - ingegneria civile e ambientale (20) - ingegneria meccanica (20) - scienza e tecnologia dei materiali (19) | 4 |
| | TOTALE | | 22 |



Università degli Studi INSUBRIA Varese-Como

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Laser optoelettronica | - fisica e astrofisica (20) | 3 |
| 2 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (19) | 1 |
| 3 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - farmacologia clinica e sperimentale (20) - farmacologia e farmacoepidemiologia (19) | 2 |
| 4 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - scienze ambientali (19) | 1 |
| | TOTALE | | 7 |



Università degli Studi de L'AQUILA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biologia cellulare e molecolare (19) - biotecnologie (19) | 3 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica e applicazioni (19) | 2 |
| 3 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - fisica (19) | 1 |
| | TOTALE | | 6 |



Università degli Studi di LECCE

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---------------------------------|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biologia e biotecnologie (19) | 2 |
| 2 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - ecologia fondamentale (19) | 2 |
| | TOTALE | | 4 |



Università degli Studi di MESSINA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|--|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biologia e biotecnologie cellulari (19) - biotecnologie microbiche (19) - patologia della proliferazione cellulare e del differenziamento (19) - scienze e tecniche molecolari e cellulari avanzate per la diagnostica clinica ed epidemiologica (19) - scienze e tecnologie cellulari nel monitoraggio di xenobiotici in matrici ambientali e nella diagnostica molecolare (18) | 6 |
| 2 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (19) | 2 |
| 3 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - neurooncologia (20) - scienze farmaceutiche (19) | 3 |
| | TOTALE | | 11 |



Università degli Studi di MILANO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|----|---|---|-----------------|
| 1 | Biotecnologie | - alimentazione animale e sicurezza alimentare (19) - biologia cellulare e molecolare (19) - biologia vegetale e produttività della pianta coltivata (19) - biotecnologia degli alimenti (19) - biotecnologie applicate alle scienze mediche (19) - fisiologia (19) - igiene veterinaria e patologia animale (19) - medicina molecolare (19) - produzioni animali (19) - scienza dello sviluppo prenatale, diagnosi e terapia fetale (20) - scienze chimiche (19) - scienze endocrinologiche e metaboliche (19) - scienze farmacotossicologiche, farmacognostiche e biotecnologie farmacologiche (19) - scienze genetiche e biomolecolari (19) | 25 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica (19) - matematica e statistica per le scienze computazionali (19) | 6 |
| 3 | Laser optoelettronica | - fisica, astrofisica e fisica applicata (19) | 3 |
| 4 | Micro e nano tecnologie | - fisica, astrofisica e fisica applicata (19) | 3 |
| 5 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - fisica, astrofisica e fisica applicata (19) | 1 |
| 6 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - chimica industriale (19) | 1 |
| 7 | Processi chimici innovativi | - biochimica (19) - chimica industriale (19) - scienze chimiche (19) | 6 |
| 8 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - fisiologia (20) | 1 |
| 9 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - biochimica (19) - biotecnologie applicate alle scienze veterinarie e zootecniche (19) - chimica del farmaco (19) - medicina molecolare (19) | 6 |
| 10 | Tecnologie energetiche innovative | - chimica industriale (19) | 1 |
| 11 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - biologia animale (19) - chimica, biochimica ed ecologia degli antiparassitari (19) - scienze chimiche (19) - scienze naturalistiche e ambientali (19) | 6 |
| | TOTALE | | 59 |



Università degli Studi di MILANO-BICOCCA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biotecnologie industriali (19) | 2 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica (19) | 3 |
| 3 | Micro e nano tecnologie | - nanostrutture e nanotecnologie (19) | 2 |
| 4 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - scienza dei materiali (19) | 2 |
| 5 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (19) | 2 |
| 6 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - scienze ambientali (19) | 2 |
| | TOTALE | | 13 |



Politecnico di MILANO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - ingegneria dell'informazione (19) - ingegneria elettrica (19) | 7 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - ingegneria dell'informazione (19) | 4 |
| 3 | Laser optoelettronica | - fisica (19) | 0 |
| 4 | Micro e nano tecnologie | - fisica (19) - ingegneria dei materiali (19) | 6 |
| 5 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - ingegneria dell'informazione (19) | 6 |
| 6 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - ingegneria dei materiali (19) - ingegneria strutturale, sismica, geotecnica (19) | 5 |
| 7 | Processi chimici innovativi | - chimica industriale e ingegneria chimica (19) | 4 |
| 8 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - disegno e metodi di sviluppo prodotto (19) - ingegneria aerospaziale (19) - ingegneria dei sistemi meccanici (19) | 9 |
| 9 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - bioingegneria (19) | 2 |
| 10 | Tecnologie energetiche innovative | - energetica (19) | 4 |
| 11 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - ingegneria sanitaria-ambientale (19) - tecnologia e progetto per la qualità ambientale a scala edilizia e urbana (19) | 3 |
| | TOTALE | | 50 |



Università Cattolica del Sacro Cuore

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|--|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biotecnologie molecolari (19) | 2 |
| 2 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - nuove tecnologie avanzate in fisiologia clinica ed imaging multimodale cardiaco (19) - studi biochimici del proteoma (19) | 3 |
| | TOTALE | | 5 |



Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---------------------------------------|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - dottorato di ricerca internazionale in biologia cellulare e molecolare (3) | 2 |
| | TOTALE | | 2 |



Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biotecnologie e medicina molecolare (19) - scienze del farmaco (19) - scienze e biotecnologie agrarie (19) | 5 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - ingegneria dell'informazione (19) | 3 |
| 3 | Micro e nano tecnologie | - fisica (19) | 3 |
| 4 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - ingegneria dei materiali (19) | 1 |
| 5 | Processi chimici innovativi | - chimica (19) | 2 |
| 6 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - ingegneria della gestione industriale e dell'integrazione tra imprese (19) | 2 |
| 7 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - biologia evolutivistica (19) | 1 |
| | TOTALE | | 17 |



Università degli Studi del MOLISE

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---------------------------------------|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - benessere animale e qualità delle produzioni zootecniche (19) - biochimica e chimica applicate (19) - biotecnologia degli alimenti (19) - difesa e qualità delle produzioni agro-alimentari e forestali (19) | 6 |
| | TOTALE | | 6 |



Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|----|---|--|-----------------|
| 1 | Biotecnologie | - genetica e medicina molecolare (19) - oncologia ed endocrinologia molecolare (19) - patologia e fisiopatologia molecolare (19) - produzione e sanità degli alimenti di origine animale (19) | 10 |
| 2 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - dottorato di ricerca in ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni (19) | 4 |
| 3 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - scienze computazionali e informatiche (19) | 3 |
| 4 | Micro e nano tecnologie | - fisica fondamentale ed applicata (19) - tecnologie innovative per materiali sensori e imaging (19) | 5 |
| 5 | Processi chimici innovativi | - ingegneria chimica, dei materiali e della produzione (19) | 5 |
| 6 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - ingegneria aerospaziale, navale e della qualità (19) - ingegneria dei sistemi meccanici (20) | 2 |
| 7 | Tecnologie energetiche innovative | - ingegneria dei sistemi meccanici (19) - ingegneria elettrica (18) | 6 |
| 8 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - agrobiologia e agrochimica (19) - ingegneria aerospaziale, navale e della qualità (19) - valorizzazione e gestione delle risorse agro-forestali (19) | 5 |
| | TOTALE | | 40 |



Seconda Università degli Studi di NAPOLI

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|----|---|--|-----------------|
| 1 | Biotecnologie | - alimenti e salute: biotecnologie e metodologie applicate alla fisiopatologia digestiva (19) - biochimica cellulare (19) - biologia computazionale (19) - genetica medica (19) - microbiologia ambientale ed ecosistema cutaneo (19) - progettazione ed impiego di molecole di interesse biotecnologico (19) - scienze microbiologiche sperimentali e cliniche (19) | 10 |
| 2 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - scienze del comportamento e dei processi di apprendimento (19) - scienze farmacologiche e fisiopatologia respiratoria (19) - tecnologie biomediche applicate alle scienze odontostomatologiche (19) | 5 |
| 3 | Tecnologie energetiche innovative | - conversione dell'energia elettrica (19) | 3 |
| 4 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - funzione, dinamica e gestione del sistema suolo-pianta (18) | 2 |
| | TOTALE | | 20 |



Università degli Studi di PADOVA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|----|---|--|-----------------|
| 1 | Biotecnologie | - biochimica e biofisica (19) - biotecnologie (19) - conservazione, gestione e miglioramento delle risorse genetiche animali (19) - diabetologia, farmacologia clinica - terapia medica e nefrourologia (19) - farmacologia e tossicologia, terapia rianimativa e intensiva (19) - farmacologia molecolare e cellulare (19) - genetica e biologia molecolare dello sviluppo (19) - ingegneria dei tessuti e dei trapianti (19) - metodologia clinica e della ricerca biomedica (19) - protezione delle colture (19) - sanita' pubblica, igiene veterinaria e delle produzioni animali (19) - scienze dello sviluppo e della programmazione (19) - virologia (19) | 22 |
| 2 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni (19) | 3 |
| 3 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - ingegneria informatica ed elettronica industriali (19) | 1 |
| 4 | Laser optoelettronica | - ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni (19) - scienze chimiche (19) | 3 |
| 5 | Micro e nano tecnologie | - fisica (19) - ingegneria della produzione industriale (19) - ingegneria informatica ed elettronica industriali (19) - scienze chimiche (19) | 4 |
| 6 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - ingegneria motociclistica (19) | 2 |
| 7 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - fisica (19) - scienza dei materiali (19) | 4 |
| 8 | Processi chimici innovativi | - ingegneria chimica (19) | 1 |
| 9 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - bioingegneria (19) - diabetologia, farmacologia clinica - terapia medica e nefrourologia (19) - farmacologia e tossicologia, terapia rianimativa e intensiva (19) - farmacologia molecolare e cellulare (19) - ingegneria chimica (19) - scienze farmaceutiche (19) | 7 |
| 10 | Tecnologie energetiche innovative | - fisica tecnica (19) - ingegneria elettrotecnica (19) | 3 |
| 11 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - agronomia ambientale (19) - gestione ambientale dei bacini idrografici e tecniche di rappresentazione del territorio (19) - ingegneria della produzione industriale (19) - protezione delle colture (19) - scienze e tecnologie spaziali (19) | 8 |
| | TOTALE | | 58 |



Università degli Studi di PALERMO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|--|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - farmacologia e tossicologia socio-ambientale (18) - fisiopatologia neurosensoriale (18) - oncobiologia sperimentale (18) | 5 |
| 2 | Laser optoelettronica | - ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni (18) | 3 |
| 3 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - fisica (18) | 1 |
| 4 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (18) | 3 |
| 5 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - farmacologia e tossicologia socio-ambientale (18) | 2 |
| 6 | Tecnologie energetiche innovative | - energetica (18) | 2 |
| | TOTALE | | 16 |



Università degli Studi di PARMA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - neuroscienze (19) - scienze e tecnologie alimentari (19) | 3 |
| 2 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - tecnologie dell'informazione (19) | 2 |
| 3 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - tecnologie dell'informazione (19) | 2 |
| 4 | Micro e nano tecnologie | - scienza e tecnologia dei materiali innovativi (19) | 2 |
| 5 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - scienze chimiche (19) - tecnologie dell'informazione (19) | 2 |
| 6 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - scienza e tecnologia dei materiali innovativi (19) | 2 |
| 7 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (19) | 0 |
| 8 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - tecnologie dell'informazione (19) | 2 |
| 9 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - scienze chimiche (19) | 0 |
| | TOTALE | | 15 |



Università degli Studi di PAVIA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biochimica (20) | 1 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - linguistica (20) | 2 |
| 3 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - dottorato di ricerca in ingegneria elettronica, informatica ed elettrica (20) | 6 |
| 4 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (20) | 4 |
| 5 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - bioingegneria e bioinformatica (20) - fisica (20) | 4 |
| | TOTALE | | 17 |



Università degli Studi di PERUGIA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biologia e biotecnologia molecolare (19) - biologia e fisiopatologia vascolare (19) - biotecnologie nel trapianto di midollo osseo umano (18) - farmacologia clinica e sperimentale (19) - incremento delle produzioni zootecniche e patologia degli animali da reddito (18) | 9 |
| 2 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - ingegneria dell'informazione (19) | 1 |
| 3 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - fisica (19) | 1 |
| 4 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - scienze chimiche (19) | 1 |
| 5 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (19) | 1 |
| 6 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - chimica e tecnologia del farmaco (internazionale) (19) | 1 |
| 7 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - ingegneria industriale (19) | 2 |
| | TOTALE | | 16 |



Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"-Vercelli

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - medicina molecolare (19) - scienza delle sostanze bioattive (19) | 4 |
| 2 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - scienze ambientali (acque interne e agroecosistemi) (19) | 2 |
| | TOTALE | | 6 |



Università di PISA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biotecnologie molecolari (20) - fisiopatologia medica e farmacologia (20) - microbiologia e genetica (19) - morfologia e funzione normale e patologica di cellule e tessuti (20) - neurobiologia e clinica dei disturbi affettivi (20) - oncologia sperimentale e molecolare (20) - virologia fondamentale e clinica (19) | 12 |
| 2 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - automatica, robotica e bioingegneria (20) - fisica (20) - ingegneria dell'informazione (20) | 7 |
| 3 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica (20) | 3 |
| 4 | Micro e nano tecnologie | - fisica applicata (20) | 2 |
| 5 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - applied electromagnetism in electrical and biomedical engineering, electronics, smart sensors, nano-technologies (20) - fisica applicata (20) - ingegneria dell'informazione (20) | 8 |
| 6 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - biomateriali (20) - fisica (20) - scienze chimiche (20) | 6 |
| 7 | Processi chimici innovativi | - ingegneria chimica e dei materiali (20) - scienza del farmaco e delle sostanze bioattive (20) | 4 |
| 8 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - ingegneria meccanica (20) | 6 |
| 9 | Tecnologie energetiche innovative | - sicurezza nucleare e industriale (19) | 1 |
| | TOTALE | | 49 |



Scuola Sup. di Studi Univ. e Perfezionamento S.Anna di PISA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---------------------------------------|------------------------------|------------------------|
| 1 | Laser optoelettronica | - tecnologie innovative (19) | |
| | TOTALE | | 0 |



Università degli Studi "Mediterranea" di REGGIO CALABRIA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - ingegneria elettrica e dell'automazione (19) | 1 |
| 2 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - ingegneria elettronica (19) | 3 |
| 3 | Tecnologie energetiche innovative | - ingegneria marittima (19) | 1 |
| 4 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - ingegneria agroforestale e dell'ambiente (19) | 2 |
| | TOTALE | | 7 |



Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biologia umana e genetica (19) | 1 |
| 2 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - ricerca operativa (19) | 3 |
| 3 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - ingegneria idraulica (20) - scienze della terra (19) | 5 |
| | TOTALE | | 9 |



Università degli Studi ROMA TRE

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Laser optoelettronica | - ingegneria elettronica: dalle nanostrutture ai sistemi (20) | 2 |
| 2 | Micro e nano tecnologie | - fisica (20) | 2 |
| 3 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - ingegneria elettronica: dalle nanostrutture ai sistemi (20) | 2 |
| 4 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - informatica e automazione (20) - ingegneria meccanica e industriale (20) | 4 |
| 5 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - biologia (20) - ingegneria dell'elettronica biomedica, dell'elettromagnetismo e delle telecomunicazioni (20) | 4 |
| 6 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - geodinamica (20) | 2 |
| | TOTALE | | 16 |



Università degli Studi di SALERNO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biochimica e patologia dell'azione dei farmaci (19) | 2 |
| 2 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - scienze farmaceutiche (19) | 2 |
| 3 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio (19) | 1 |
| | TOTALE | | 5 |



Università degli Studi di SASSARI

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biochimica, biologia e biotecnologie molecolari (19) - riproduzione, produzione e benessere animale (19) | 3 |
| 2 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - scienza e tecnologia dei minerali e delle rocce di interesse industriale (19) | 2 |
| 3 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (19) | 2 |
| 4 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - agrometeorologia ed ecofisiologia dei sistemi agrari e forestali (19) - biologia ambientale (19) | 3 |
| | TOTALE | | 10 |



Università degli Studi di SIENA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biologia evolutivistica (19) - biotecnologia (20) - biotecnologie mediche (19) - malattie osteo-metaboliche e biochimica (19) - scienze neurologiche applicate (19) - scuola di dottorato di ricerca in biotecnologie mediche (20) | 10 |
| 2 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - ingegneria dell'informazione (19) - logica matematica ed informatica teorica (20) - scienze cognitive (19) | 6 |
| 3 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - scienze chimiche (19) | 2 |
| 4 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - fisiologia-farmacologia-tossicologia molecolare e cellulare (20) | 2 |
| 5 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - scienze chimiche (19) - scienze e tecnologie applicate all'ambiente (20) - scienze polari (20) | 5 |
| | TOTALE | | 25 |



Università degli Studi di TORINO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|--|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - biochimica e biotecnologia cellulare (19) - biologia umana: basi molecolari e cellulari (19) - genetica umana (20) - immunologia e biologia cellulare (19) - neuroscienze (19) - scienze agrarie, forestali ed agroalimentari (20) - scienze bio-chimiche (20) - sistemi complessi applicati alla biologia post-genomica (20) | 14 |
| 2 | Micro e nano tecnologie | - scienza e tecnologia dei materiali (20) | 2 |
| 3 | Microelettronica e sensoristica intelligente | - fisica fondamentale applicata ed astrofisica (19) | 2 |
| 4 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - scienza e tecnologia dei materiali (20) | 2 |
| 5 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - immunologia e biologia cellulare (20) - scienza del farmaco (20) - scienze bio-chimiche (20) | 5 |
| | TOTALE | | 25 |



Politecnico di TORINO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - ingegneria elettronica e delle comunicazioni (19) - ingegneria informatica e dei sistemi (19) | 7 |
| 2 | Micro e nano tecnologie | - dispositivi elettronici (19) | 2 |
| 3 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - fisica (19) | 4 |
| 4 | Robotica, biomeccanica, sistemi avanzati di progettazione | - progettazione e costruzione di macchine (19) | 2 |
| | TOTALE | | 15 |



Università degli Studi di TRENTO

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica e telecomunicazioni (information and communication technologies) (19) | 3 |
| 2 | Micro e nano tecnologie | - fisica (19) - ingegneria dei materiali (19) | 4 |
| 3 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - modellazione, conservazione e controllo dei materiali e delle strutture (modelling, preservation and control of materials and structures) (19) | 2 |
| 4 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - ingegneria ambientale (19) | 2 |
| | TOTALE | | 11 |



Università degli Studi di TRIESTE

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - neuroscienze (19) | 1 |
| 2 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - scienze del farmaco (19) | 2 |
| 3 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - geomatica e sistemi informativi territoriali (19) | 2 |
| | TOTALE | | 5 |



Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di TRIESTE

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---------------------------------------|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - fisica statistica e biologica (20) - neuroscienze (20) | 3 |
| | TOTALE | | 3 |



Università degli Studi di UDINE

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - scienze biomediche e biotecnologiche (19) - scienze degli alimenti (19) - scienze e biotecnologie agrarie (19) | 5 |
| 2 | Elettronica, sistemi di attuazione e controllo e reti | - ingegneria industriale e dell'informazione (19) | 3 |
| 3 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica (19) | 2 |
| 4 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - scienze e tecnologie cliniche (19) | 2 |
| 5 | Tecnologie energetiche innovative | - tecnologie chimiche ed energetiche (19) | 4 |
| 6 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - economia, ecologia e tutela dei sistemi agricoli e paesistico-ambientali (19) | 1 |
| | TOTALE | | 17 |



Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---|------------------------|
| 1 | Biotecnologie | - metodologie biochimiche e farmacologiche (19) | 1 |
| 2 | Tecnologie biomedicali e farmaceutiche | - metodologie molecolari e morfo-funzionali applicate all'esercizio fisico (19) | 2 |
| 3 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - dottorato di ricerca in scienze ambientali (19) - scienze della terra (19) | 3 |
| | TOTALE | | 6 |



Università "Cà Foscari" di VENEZIA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|---------------------------|------------------------|
| 1 | Nuovi materiali strutturali e funzionali | - scienze chimiche (19) | 1 |
| 2 | Processi chimici innovativi | - scienze chimiche (20) | 2 |
| 3 | Tecnologie innovative per la tutela dell'ambiente | - scienze ambientali (19) | 2 |
| | TOTALE | | 5 |



Università degli Studi di VERONA

ELENCO DOTTORATI PER AMBITO

| n. | Ambito di indagine prioritario | Dottorato - Ciclo | Borse Assegnate |
|-----------|---|--------------------------|------------------------|
| 1 | Informatica avanzata multimediale e distribuita | - informatica (19) | 3 |
| | TOTALE | | 3 |