

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

PROPOSTA DI ISTITUZIONE - MASTER A.A.2013/2014

1. TITOLO

| | | |
|---|---|--------------------------|
| Titolo del Master | <i>Manager per "Processi eco-sostenibili delle produzioni agroalimentari"</i> | |
| Titolo (traduzione in lingua inglese) | <i>Manager in "Eco-sustainability processes of food productions"</i> | |
| Livello | <i>Il livello</i> | |
| Durata | <i>Annuale</i> | |
| Crediti | <i>60</i> | |
| Settori scientifici disciplinari coinvolti | <i>AGR12, AGR01, AGR07, AGR11, AGR13</i> | |
| Presenza/Distanza | <i>Ore in presenza: 497</i> | <i>Ore a distanza: 0</i> |
| Lingue di insegnamento | <i>Italiano</i> | |
| Prima Attivazione/Rinnovo | <i>Prima attivazione</i> | |

2a. TIPOLOGIA

Università degli Studi di Bari "A. Moro" - Dipartimentale;

2b. ENTI COLLABORATORI

| n° | Nome ENTE | Modalità di collaborazione | Note |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|---|
| 41 | <i>D.A.Re. srl</i> | <i>Altro</i> | <i>SOGGETTO ATTUATORE PON02_00186_2866121. DARE si occuperà di: Promozione dell'intervento e organizzazione procedure selettive degli allievi; Selezione degli allievi; Preparazione ed erogazione del Modulo C; Supporto alla gestione (compreso il tutoraggio d'aula; Coordinamento complessivo del percorso formativo e valutazione della qualità; Verifica della qualità dell'intervento Contributo al job placement.</i> |
| 51 | <i>Consorzio Proteus srl</i> | <i>Altro</i> | <i>Verifica della qualità dell'intervento formativo;</i> |

3.a STRUTTURA DI RIFERIMENTO

| n° | Dipartimento | Data e delibera del Consiglio di Dipartimento |
|----|---|---|
| 41 | <i>Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.)</i> | 16/12/2013 |

3.b Sede amministrativa e contabile del corso

| | |
|---|--|
| Sede | <i>DiSSPA</i> |
| Indirizzo completo (Via, n., CAP, Città) | <i>Via Amendola 165/A, 70126 Bari</i> |
| Referente | <i>Prof. Tedoro Miano</i> |
| Telefono | <i>39 0805442857</i> |
| Fax | <i>39 0805442850</i> |
| E-mail | <i>teodoro.miano@uniba.it</i> |
| Sito Web del Master se presente | <i>http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disspa</i> |

3.c Sede Didattica del corso

| | |
|---|--|
| Sede | <i>DiSSPA</i> |
| Indirizzo completo (Via, n., CAP, Città) | <i>Via Amendola 165/A, 70126 Bari</i> |
| Referente | <i>Prof. Francesco Faretra</i> |
| Telefono | <i>39 0805443052</i> |
| Fax | <i>39 0805442911</i> |
| E-mail | <i>francesco.faretra@uniba.it</i> |
| Sito Web del Master se presente | <i>http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/disspa</i> |

3.d DOCENTI PROPONENTI

| n° | Cognome Nome | Qualifica | Settore Scientifico Disciplinare | ATENEO | Dipartimento | Telefono | E-mail |
|----|---------------------------|-----------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------------|-----------------------------------|
| 41 | <i>Savino Vito Nicola</i> | <i>PO</i> | <i>AGR12</i> | <i>UNIBA</i> | <i>DISSPA</i> | <i>080 5443069</i> | <i>vitonicola.savino@uniba.it</i> |
| 51 | <i>Roma Rocco</i> | <i>RC</i> | <i>AGR01</i> | <i>UNIBA</i> | <i>DISAAT</i> | <i>080 5442884</i> | <i>rocco.roma@uniba.it</i> |
| 61 | <i>Spagnuolo Matteo</i> | <i>RC</i> | <i>AGR13</i> | <i>UNIBA</i> | <i>DISSPA</i> | <i>080 5442851</i> | <i>matteo.spagnuolo@uniba.it</i> |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|----|-------|-------|--------|----------------|-----------------------------|
| 71 | Montemurro Cinzia | RC | AGR07 | UNIBA | DISSPA | 080 5442851 | cinzia.montemurro@uniba.it |
| 81 | Porcelli Francesco | PA | AGR11 | UNIBA | DISSPA | 080 5442880 | francesco.porcelli@uniba.it |

3.e COORDINATORE DEL MASTER

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Cognome | SAVINO |
| Nome | Vito Nicola |
| Qualifica | PO |
| Settore Scientifico Disciplinare | AGR/12 |
| Struttura di appartenenza | DISSPA |
| Telefono / fax | 080/5443069 |
| E-mail | vitonicola.savino@uniba.it |

3.f COMITATO TECNICO SCIENTIFICO

3.f.1 DOCENTI INTERNI all'Univ. di BARI

| n° | Cognome Nome | Qualifica | Settore Scientifico Disciplinare | Telefono | E-mail | Dipartimento |
|-----|-----------------------|-----------|--|------------|-----------------------------|--------------|
| 41 | Savino Vito Nicola | PO | AGR12 | 0805443069 | vitonicola.savino@uniba.it | DISSPA |
| 51 | Faretra Francesco | PO | AGR12 | 0805443052 | francesco.faretra@uniba.it | DISSPA |
| 61 | Roma Rocco | RC | AGR01 | 0805442884 | rocco.roma@uniba.it | DISSAT |
| 71 | Spagnuolo Matteo | RC | AGR13 | 0805442851 | matteo.spagnuolo@uniba.it | DISSPA |
| 81 | Montemurro Cinzia | RC | AGR07 | 0805443003 | cinzia.montemurro@uniba.it | DISSPA |
| 91 | Porcelli Francesco | PA | AGR11 | 0805442880 | francesco.porcelli@uniba.it | DISSPA |
| 101 | Pollastro Stefania | RC | AGR12 | 0805442910 | stefania.pollastro@uniba.it | DISSPA |

3.f.2 DOCENTI DI ALTRE UNIVERSITA'

| n° | Cognome Nome | Qualifica | Settore Scientifico Disciplinare | Ateneo/Strutture consorziate | E- mail | Telefono |
|----|-----------------|-----------|--|---------------------------------|------------|----------|
|----|-----------------|-----------|--|---------------------------------|------------|----------|

3.f.3 ESPERTI INTERNI

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| n° | Cognome | Nome | Qualifica | Competenze specifiche |
|----|---------|-----------|--------------------------|--|
| 41 | PEPE | Antonio | Direttore D.A.Re. srl | Direttore Generale del D.A.R.e. - Distretto Agroalimentare Regionale pugliese che opera per il Trasferimento tecnologico in campo agroalimentare dal sistema della ricerca al sistema delle imprese. |
| 51 | VOLPE | Francesca | Project manager | Esperta nel campo della gestione progetti di ricerca e trasferimento tecnologico |

3.f.4 ESPERTI ESTERNI

| n° | Cognome | Nome | Qualifica | Competenze specifiche | Ente/Struttura di appartenenza |
|----|---------|------|-----------|-----------------------|--------------------------------|
|----|---------|------|-----------|-----------------------|--------------------------------|

4. PROGETTO FORMATIVO

4.a PRESENTAZIONE DEL CORSO E CONTENUTI GENERALI

testo in italiano:

Il Master si pone l'obiettivo di formare 10 tecnici che avranno competenze di carattere interdisciplinare nel campo dell'eco-sostenibilità dei processi della produzione agro-alimentare con la capacità di generare innovazione abbinando a capacità pratiche formate in laboratorio, in campo e sugli impianti di produzione o trasformazione nell'ambito del miglioramento dei processi di produzione delle materie prime e dei prodotti trasformati agroalimentari e dell'utilizzazione di scarti e sottoprodotti, competenze gestionali e di project management per la ricerca industriale.

testo in inglese:

The Master is aimed at training 10 technicians with multidisciplinary competences in the field of eco-sustainability of food production processes with abilities to generate innovation combining practical skills acquired in the laboratory, in the field and in companies engaged in food and feed production. They should also have competence on the use of waste and by-products, as well skills on management and project management for industrial research.

4.b SBOCCHI OCCUPAZIONALI

| | | |
|--|---|--|
| <p>Descrizione della figura professionale che si intende formare e delle funzioni che sarà chiamata a svolgere in relazione al particolare settore occupazionale di riferimento</p> | <p>in italiano: <i>Il Master intende formare 10 manager della ricerca esperti dell'eco-sostenibilità dei processi della produzione agro-alimentare in grado di promuovere e favorire l'innovazione tecnologica delle imprese, al fine di migliorare la sostenibilità dei processi di produzione e trasformazione e dell'impiego eco-sostenibile degli scarti e dei sottoprodotti, nonché con competenze di project management per la ricerca industriale ed una buona esperienza pratica maturata mediante stage in enti di ricerca.</i></p> | <p>In inglese: <i>The Master aims at training 10 research managers with expertise in the field of agrofood eco-sustainability in order to promote and encourage technological innovation in farms and food industries. The should be able to improve the sustainability of the production and transformation processes as well as to promote the sustainable use of waste and by-products; The specific focus will deliver specific competences in the field of food production and processing, recovery of by-products and food wastes, as well as skills on project management of industrial research and good practical experience through</i></p> |
|--|---|--|

| | | |
|---|---|--|
| | | internships in research institutions. |
| Documentata analisi dell'esigenza formativa di riferimento | <p>in italiano: Le figure professionali proposte rispondono ad esigenze emergenti e altamente avvertite nel settore di riferimento. L'Italia ha da sempre una grande vocazione agricola, sia in termini quantitativi che qualitativi, e la Puglia primeggia a livello nazionale e internazionale in numerosi comparti produttivi, con una significativa ricaduta economica ed occupazionale. La recente proclamazione del 16/11/2010, da parte dell'UNESCO, della Dieta Mediterranea come patrimonio immateriale dell'umanità rappresenta un traguardo storico per la tradizione alimentare e per la cultura italiana, e chiama ancora una volta alla responsabilità di proseguire con maggiore determinazione il percorso di qualità e valorizzazione del patrimonio agro-alimentare nazionale. La forte antropizzazione dei processi produttivi, però, ha contribuito in maniera considerevole a deprimere uno sviluppo ambientale sostenibile mentre oggi le politiche di integrazione in materia di ambiente e alimenti impongono l'individuazione di soluzioni tecnologiche di avanguardia che rendano efficienti e sostenibili da un punto di vista ambientale i processi produttivi delle imprese agroalimentari. Le perdite per azione diretta di patogeni e parassiti, cui vanno aggiunte quelle abiotiche e da contaminanti, che concorrono anche a compromettere la salute del consumatore, costituiscono per gli operatori del settore importanti limitazioni allo sviluppo ecosostenibile di prodotto e processo nell'ambito delle produzioni agro-alimentari. Un altro degli aspetti problematici delle produzioni agrarie ma ancor più delle industrie di trasformazione ad esse connesse è la notevole quantità di scarti di prodotto che devono essere smaltiti in discarica in mancanza di tecnologie che permettano il recupero di quanto ancora utile o che ne consentano la trasformazione in nuovi prodotti o, ancora, che ne permettano l'ingresso nel circolo virtuoso della produzione di energie da fonti rinnovabili, andando a costituire nuove fonti di reddito per le imprese stesse ma ancor più andando a migliorare la sostenibilità delle produzioni agro-alimentari. Considerando la relativa novità delle tematiche, soprattutto con riferimento alle regioni della convergenza, le esigenze scientifiche e tecnologiche individuate rappresentano una premessa da soddisfare che assume una primaria importanza nell'obiettivo di rafforzare la competitività dei settori industriali coinvolti.</p> | <p>In inglese: The proposed profile respond to several emerging needs of agrofood companies. Italy has a consolidated agricultural tradition, both for quality and quantity of productions. The Apulia Region has a very good position in the national and international economy contributing to high rates of employment. Moreover, considering that The Mediterranean Diet has just been acknowledged as Intangible Heritage of Humanity by UNESCO in 2010, the tradition connected to the production and process of food asks for new quality pathways to add value to the national heritage. At the same time, the threats of anthropization and their consequences on the environment and the sustainability of production processes require the identification of innovative solutions to ensure food safety and to protect consumers' health and wellbeing. Moreover, initiatives to reuse by-products and agrofood waste could strongly contribute to the environment protection and sustainability and should be encouraged to reduce the costs of production, save energy and create new products. The competences provided by the Master fulfil many of these challenges considered as crucial to boost the industrial competitiveness in the Convergence territories.</p> |

5. STRUTTURA DEL PERCORSO FORMATIVO

| | |
|-------------------------------|---|
| Frequenza Obbligatoria | 80 % |
| Frequenza | 475 ORE DI DIDATTICA FRONTALE (TEORIA, ESERCITAZIONI, ATTIVITA' LABORATORIALE E VERIFICA FINALE) ARTICOLATA SU 4 ORE PER 5 GIORNI LAVORATIVI; 22 ORE VISITE AZIENDALI 253 ORE STUDIO INDIVIDUALE 750 ORE DI TIROCINIO SU 4 ORE PER 5 GIORNI LAVORATIVI, COMPRENSIVE DELLE ORE PER LA STESURA DELL'ELABORATO FINALE (pubblicazione scientifica) |
| Modalità | |

| | | |
|--------------------------------------|---|--------|
| della verifica | <i>Test a risposta multipla</i> | |
| Eventuali Verifiche periodiche e CFU | <i>per ogni singolo insegnamento</i> | CFU: 1 |
| Prova finale e ammontare CFU | <i>Altro</i> | CFU: 2 |
| | <i>se Altro: Preparazione di una pubblicazione scientifica</i> | |
| Ulteriori Informazioni | <i>(per es. attività pratiche/attività di ricerca/viaggi di studio ...) (max 2000 caratteri) Visite di studio e laboratori</i> | |

Tipologia Didattica

| | Ore |
|---|------|
| Ore didattica frontale | 242 |
| Ore didattica assistita o laboratoriale | 63 |
| Ore stage | 700 |
| Ore seminari | |
| Ore didattica e-learning | |
| Ore esercitazioni | 145 |
| Ore visite | 22 |
| Ore Verifica finale | 50 |
| Altro | 25 |
| Studio individuale | 253 |
| TOTALE | 1500 |

5.a Elenco dei MODULI

Modulo 1

5.a.1 PRESENTAZIONE GENERALE DEL MODULO

| | |
|----------------------------------|---|
| Titolo in italiano | <i>Approfondimento di conoscenze specialistiche</i> |
| Titolo in inglese | <i>Technical expertise</i> |
| Settore Scientifico Disciplinare | <i>AGR12</i> |
| CFU | <i>28,0</i> |
| Responsabile | <i>Vito Nicola Savino</i> |
| Tipo attività | <i>(a) Attività frontale , (b) Attività didattica assistita o lab. , (f) Esercitazioni , (g) Testimonianze e visite ,</i> |

(h) Studio individuale
,
(v) VERIFICA FINALE

5.a.2 CONTENUTO DEL MODULO

| n° | Insegnamento in italiano | CFU | Settore Scientifico Disciplinare | Nome Docente | Tipo attività |
|-----|--|------|----------------------------------|--|---|
| 41 | STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA | 3,00 | SECS-S/02 | Docente da individuare come da Linee guida PON | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (h) Studio individuale |
| 51 | Inglese tecnico/scientifico | 4,00 | L-LIN/12 | Docente da individuare come da Linee guida PON | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (h) Studio individuale |
| 61 | Sicurezza sul lavoro e gestione del laboratorio | 1,00 | AGR09 | Docente da individuare come da Linee guida PON | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (h) Studio individuale |
| 71 | Norme cogenti e volontarie sulla sostenibilità, sicurezza e qualità dei processi e dei prodotti agroalimentari | 1,00 | AGR01 | Docente da individuare come da Linee guida PON | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale |
| 81 | Sistemi di certificazione | 1,00 | AGR01 | Docente da individuare come da Linee guida PON | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale |
| 91 | Sostenibilità economica dell'impresa | 1,00 | AGR01 | Roma Rocco | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale |
| : 1 | Tecniche di analisi per la determinazione dei residui di prodotti fitosanitari nei prodotti e nell'ambiente | 1,00 | AGR13 | Spagnuolo Matteo | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , |

| | | | | | |
|-------|--|------|---------|--|---|
| | | | | | (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale |
| ; 1 | <i>Tecniche analisi per la caratterizzazione chimico-fisiche del suolo e delle acque</i> | 1,00 | AGR13 | Brunetti Gennaro | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale |
| < 1 | <i>Tecniche di analisi per la determinazione di micotossine in prodotti agro-alimentar</i> | 1,00 | AGR13 | Docente da individuare come da Linee guida PON | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale |
| 4 3 1 | <i>Tecniche di analisi metabolomica per la caratterizzazione delle produzioni agro-alimentari</i> | 1,00 | CHIM/07 | Docente da individuare come da Linee guida PON | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (h) Studio individuale |
| 4 4 1 | <i>Tecnologie per la valorizzazione microbiologica dei prodotti di origine vegetale freschi e trasformati nonché dei relativi prodotti di scarto</i> | 1,00 | AGR15 | Docente da individuare come da Linee guida PON | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale |
| 4 5 1 | <i>Tecniche molecolari per la caratterizzazione di germoplasma vegetale</i> | 2,00 | AGR07 | Montemurro Cinzia | (a) Attività frontale , (b) Attività didattica assistita o lab. , (h) Studio individuale |
| 4 6 1 | <i>Tecniche per il rilevamento e la caratterizzazione di microrganismi utili e nocivi per le piante</i> | 2,00 | AGR12 | Savino Vito Nicola | (a) Attività frontale , (b) Attività didattica assistita o lab. , (h) Studio individuale |
| 4 7 1 | <i>Rilevazione di OGM</i> | 1,00 | AGR12 | Nigro Franco | (a) Attività frontale , (b) Attività didattica assistita o lab. , (h) Studio individuale |
| 4 8 1 | <i>Tecnologie per la gestione dell'eco-innovazione in orticoltura</i> | 1,00 | AGR04 | Santamaria Pietro | (f) Esercitazioni , |

| | | | | | |
|---------------|--|--------------|-------|--|---|
| | | | | | (h) Studio individuale |
| 4 9 1 | <i>Tecnologie per la gestione dell'eco-innovazione in frutticoltura</i> | 1,00 | AGR03 | Palasciano Marino | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (h) Studio individuale |
| 4 : 1 | <i>Tecnologie per la gestione ecosostenibile dei processi di produzione dei prodotti di origine vegetale trasformati</i> | 1,00 | AGR15 | Docente da individuare come da Linee guida PON | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (h) Studio individuale |
| 4 ; 1 | <i>Tecnologie per la gestione degli scarti e dei sottoprodotti</i> | 1,00 | AGR13 | Cocozza Claudio | (a) Attività frontale , (b) Attività didattica assistita o lab. , (h) Studio individuale |
| 4 < 1 | <i>Tecniche per la gestione eco-sostenibile della protezione delle piante dalle malattie</i> | 1,00 | AGR12 | Francesco Faretra | (a) Attività frontale , (b) Attività didattica assistita o lab. , (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale |
| 5 3 1 | <i>Tecniche per la gestione eco-sostenibile della protezione delle piante dai fitofagi</i> | 1,00 | AGR11 | Porcelli Francesco | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale |
| 5 4 1 | <i>Tecniche per la gestione eco-sostenibile delle materie prime di origine vegetali in post-raccolta</i> | 1,00 | AGR12 | Ippolito Antonio | (a) Attività frontale , (b) Attività didattica assistita o lab. , (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale |
| TOTALE | | 28,00 | | | |

5.a.3 PROFILO DIDATTICO ED ECONOMICO DEL MODULO

| Lingua del modulo | TIPOLOGIA ATTIVITA' DIDATTICA | MONTE ORE | CORRISPONDENZA CFU | N. MAX ISCRITTI | QUOTA DI PARTECIPAZIONE |
|-------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|----------|---|-----|----|----|--------------------------|
| Italiano | (a) Attività frontale , (b) Attività didattica assistita o lab. , (f) Esercitazioni , (g) Testimonianze e visite , (h) Studio individuale | 700 | 28 | 10 | Importo in euro: 3582 |
|----------|---|-----|----|----|--------------------------|

Modulo 2

5.a.1 PRESENTAZIONE GENERALE DEL MODULO

| | |
|----------------------------------|---|
| Titolo in italiano | AFFIANCAMENTO OPERATIVO IN RICERCA E SVILUPPO |
| Titolo in inglese | Operational support in R&D |
| Settore Scientifico Disciplinare | AGR12 |
| CFU | 30,0 |
| Responsabile | Vito Nicola Savino |
| Tipo attività | (c) Stage , (v) VERIFICA FINALE |

5.a.2 CONTENUTO DEL MODULO

| n° | Insegnamento in italiano | CFU | Settore Scientifico Disciplinare | Nome Docente | Tipo attività |
|-----|---|--------------|----------------------------------|--------------------|------------------------|
| 4.1 | Affiancamento a ricercatori di Enti Pubblici | 28,00 | AGR12 | Vito Nicola Savino | (c) Stage |
| 5.1 | Project Work - presentazione di una pubblicazione scientifica | 2,00 | AGR12 | Vito Nicola Savino | (h) Studio individuale |
| | TOTALE | 30,00 | | | |

5.a.3 PROFILO DIDATTICO ED ECONOMICO DEL MODULO

| Lingua del modulo | TIPOLOGIA ATTIVITA' DIDATTICA | MONTE ORE | CORRISPONDENZA CFU | N. MAX ISCRITTI | QUOTA DI PARTECIPAZIONE |
|-------------------|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| Italiano | (c) Stage | 750 | 30 | 10 | Importo in euro: 0 |

Modulo 3

5.a.1 PRESENTAZIONE GENERALE DEL MODULO

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | |
|---|--|
| Titolo in italiano | MANAGEMENT PROGETTI DI RICERCA |
| Titolo in inglese | Research project management |
| Settore Scientifico Disciplinare | SECS -P/10 |
| CFU | 2,0 |
| Responsabile | Francesca Volpe |
| Tipo attività | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (h) Studio individuale , (v) VERIFICA FINALE |

5.a.2 CONTENUTO DEL MODULO

| n° | Insegnamento in italiano | CFU | Settore Scientifico Disciplinare | Nome Docente | Tipo attività |
|---------------|---|-------------|----------------------------------|--------------------|--|
| 41 | Metodi e strumenti per la gestione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale | 1,00 | SECS-P/10 | Francesca Volpe | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (h) Studio individuale |
| 51 | La rendicontazione ed il monitoraggio dei progetti di ricerca | 1,00 | SECS-P/10 | Giuliano De Seneen | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (h) Studio individuale |
| TOTALE | | 2,00 | | | |

5.a.3 PROFILO DIDATTICO ED ECONOMICO DEL MODULO

| Lingua del modulo | TIPOLOGIA ATTIVITA' DIDATTICA | MONTE ORE | CORRISPONDENZA CFU | N. MAX ISCRITTI | QUOTA DI PARTECIPAZIONE |
|-------------------|--|-----------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| Italiano | (a) Attività frontale , (f) Esercitazioni , (h) Studio individuale | 50 | 2 | 10 | Importo in euro: 90 |

5.b.1 TABELLA RIEPILOGATIVA DOCENTI INTERNI

| n° | Cognome | Nome | Qualifica | Settore Scientifico Disciplinare |
|----|---------|------|-----------|----------------------------------|
| | | | | |

| | | | | |
|---|---------------|-------------|----|-------|
| 4 | Roma | Rocco | RC | AGR01 |
| 5 | Spagnuolo | Matteo | RC | AGR13 |
| 6 | Brunetti | Gennaro | PA | AGR13 |
| 7 | Montemurro | Cinzia | RC | AGR07 |
| 8 | Savino | Vito Nicola | PO | AGR12 |
| 9 | Nigro | Franco | PA | AGR12 |
| : | Santamaria | Pietro | RC | AGR04 |
| ; | Palasciano | Marino | RC | AGR03 |
| < | Cocozza | Claudio | RC | AGR13 |
| 4 | Pollastro | Stefania | RC | AGR12 |
| 4 | Porcelli | Francesco | PA | AGR11 |
| 4 | Ippolito | Antonio | PO | AGR12 |
| | TOTALE | | | |

5.b.2 TABELLA RIEPILOGATIVA DOCENTI DI ALTRE UNIVERSITA'

| n° | Cognome | Nome | Qualifica | Settore Scientifico Disciplinare |
|----|---------------|------|-----------|----------------------------------|
| | TOTALE | | | |

5.b.3 TABELLA RIEPILOGATIVA ESPERTI INTERNI

| n° | Nome | Cognome | Breve Curriculum |
|----|---------------|-----------|--|
| 4 | Francesca | Volpe | <i>(max 2.000 car.) Laureata in Scienze Politiche, con "Master in International Development (MID)". Dal 2003, ha fornito la propria attività professionale presso l'Università degli studi di Foggia, lavora nell'ambito del project management, occupandosi di attività di gestione e promozione dell'offerta scientifica universitaria ed iniziative seminariali relative ad attività/servizi per il trasferimento tecnologico in campo biotech, finalizzate al miglioramento del rapporto ricerca -impresa mediante le biotecnologie. Dal 2005 è Project manager presso il D.A.Re scrI per progetti di trasferimento tecnologico, ricerca industriale e sviluppo sperimentale su fondi regionali, nazionali ed europei, occupandosi altresì di docenza in corsi Master, Alta formazione, Scuola di dottorato, IFTS.</i> |
| 5 | Giuliano | De Seneen | <i>(max 2.000 car.) Laureato in Economia e Commercio, con Master in "Diritto tributario e Consulenza d'Impresa". Nel 2009 consegue il Dottorato di Ricerca, presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Foggia, in "Ecosistemi Agricoli Sostenibili". Dal 2008 collabora con il D.A.Re scrI in ambito amministrativo e di project management di progetti di ricerca, mentre dal 2009 presso lo stesso Ente assume il ruolo di Responsabile Amministrativo, con particolare riferimento alla gestione e rendicontazione di progetti a valere su fondi regionali, nazionali e comunitari.</i> |
| | TOTALE | | |

5.b.4 TABELLA RIEPILOGATIVA ESPERTI ESTERNI

| n° | Nome | Cognome | Breve Curriculum |
|----|---------------|---------|------------------|
| | TOTALE | | |

5.b.5 PROFILI DEI TUTOR: d'aula, scientifico,d'azienda, tecnologico**Tutor interni / d'aula**

| n° | Cognome Nome | Struttura di appartenenza | Profilo | Impegno orario |
|----|--------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------|
| 41 | <i>Faretra Francesco</i> | <i>DiSSPA - UNIBA</i> | <i>Tutor Scientifico</i> | <i>150</i> |
| 51 | <i>Ippolito Antonio</i> | <i>DiSSPA - UNIBA</i> | <i>Tutor Scientifico</i> | <i>180</i> |

Tutor esterni

| n° | Quantità | Profilo | Impegno orario |
|----|----------|---------|----------------|
|----|----------|---------|----------------|

5.b.6 TABELLA EVENTUALE PERSONALE INTERNO PER L'ORGANIZZAZIONE E LA GESTIONE AMMINISTRATIVA

| n° | Cognome | Nome | Funzioni/mansioni | Struttura di appartenenza | Impegno orario |
|----|----------------------|-------------|---|---------------------------|-------------------|
| 41 | <i>MARTINELLI</i> | <i>FARA</i> | <i>supporto alla didattica</i> | <i>DISSPA - UNIBA</i> | <i>200</i> |
| 51 | <i>SPALLINI</i> | <i>ANNA</i> | <i>entrambi: supporto alla didattica e all'organizzazione</i> | <i>DISSPA - UNIBA</i> | <i>120</i> |
| | <i>TOTALE</i> | | | | <i>320</i> |

5.b.7 TABELLA EVENTUALE PERSONALE ESTERNO PER LA ORGANIZZAZIONE E LA GESTIONE AMMINISTRATIVA

| n° | Funzioni/mansioni | Impegno orario |
|----|-------------------|----------------|
| | <i>0.000</i> | <i>0.000</i> |

5.b.8 EVENTUALI MODULI DIDATTICI APERTI A PARTECIPANTI ESTERNI

Indicare n.ro max di moduli didattici a cui può accedere il partecipante (art. 5 lett. 0 i)

6. POSTI DISPONIBILI**6.a CORSISTI**

| | |
|---------------|-----------|
| N. MIN | <i>10</i> |
| N. MAX | <i>10</i> |

6.b PARTECIPANTI

| | |
|---------------------|---|
| Numero di moduli | 3 |
| Numero partecipanti | 0 |

6.c UDITORI

| | |
|----------------|---|
| Numero uditori | 0 |
|----------------|---|

7. TITOLI DI ACCESSO

| | |
|--|--|
| LAUREE ANTE D.M. 509 | <i>Agricoltura tropicale e subtropicale, Biotecnologie, Biotecnologie agrarie-vegetali, Biotecnologie agro-industriali, Scienze agrarie, Scienze agrarie tropicali e sub-tropicali, Scienze biologiche, Scienze della produzione animale, Scienze e tecnologie agrarie, Scienze e tecnologie alimentari, Scienze forestali, Scienze forestali ed ambientali</i> |
| DIPLOMA UNIVERSITARIO DI DURATA TRIENNALE | |
| CLASSI DELLE LAUREE TRIENNALI | |
| CLASSI DELLE LAUREE SPECIALISTICHE D.M. 509 | <i>6/S-Classe delle lauree specialistiche in biologia, 7/S-Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie agrarie, 74/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e gestione delle risorse rurali e forestali, 77/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agrarie, 78/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agroalimentari, 79/S-Classe delle lauree specialistiche in scienze e tecnologie agrozootecniche</i> |
| CLASSI DELLE LAUREE MAGISTRALI D.M. 270 | <i>LM-6-Biologia, LM-7-Biotecnologie agrarie, LM-69-Scienze e tecnologie agrarie, LM-70-Scienze e tecnologie alimentari, LM-73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali, LM-86-Scienze zootecniche e tecnologie animali</i> |
| | |

| | |
|---|--|
| Scuola di Specializzazione in: | |
| PROFESSIONI SANITARIE (L. 1/2002, art. 10 comma 1) | |
| Altri Titoli: | |
| ALTRI TITOLI (traduzione in inglese - ALMA LAUREA: es. iscrizione ad albo professionale...) | |

8. SELEZIONE

| | | |
|--------|----------------------------|----------------------|
| Titoli | <i>Laurea</i> | <i>Punteggio: 10</i> |
| | <i>Altro</i> | <i>Punteggio: 5</i> |
| | | <i>Punteggio: 0</i> |
| | <i>Altre Pubblicazioni</i> | <i>Punteggio: 5</i> |
| | <i>Altri titoli</i> | <i>Punteggio: 10</i> |
| | | TOTALE: 30 |

Prova scritta

Sarà cura del Coordinamento didattico-scientifico del Master comunicare data e luogo della prova tramite:

Colloquio

Sarà cura del Coordinamento didattico-scientifico del Master comunicare data e luogo della prova tramite:

REQUISITI PREFERENZIALI

Titolo di studi: 10 punti per la votazione del titolo di studio (da 95 a 99: punti 1; da 100 a 103: punti 3; da 104 a 107: punti 5; da 108 a 110: punti 7; 110 e lode: punti 10)

Altro- Dottorato, Masters universitari, corsi di perfezionamento post-laurea e diplomi di specializzazione universitaria attinenti i settori: protezione delle colture, produzioni vegetali, tecnologie alimentari, gestione e valorizzazione di sottoprodotti e scarti, certificazione ambientale: 1 punto o frazioni, sino ad un max di 5 punti, per ogni semestre di attività

Altri titoli, corsi ed attività documentata e svolta presso enti pubblici o privati, attinenti i settori: protezione delle colture, produzioni vegetali, tecnologie alimentari, gestione e valorizzazione di sottoprodotti e scarti, certificazione ambientale: 1 punto o frazioni, sino ad un max di 10 punti

Pubblicazioni: fino ad un massimo complessivo di 10 punti per pubblicazioni scientifiche attinenti i settori: protezione delle colture, produzioni vegetali, tecnologie alimentari, gestione e valorizzazione di sottoprodotti e scarti, certificazione ambientale

1 punto per pubblicazioni su riviste internazionali o nazionali con sistema di referee e tesi di Dottorato; 0,5 punti per pubblicazioni su volumi inseriti in collane nazionali; 0,2 punti per comunicazioni a convegni nazionali o internazionali pubblicate in forma estesa nel volume; 0,1 punti per comunicazioni a convegni nazionali o internazionali pubblicate in forma di abstract fino ad un massimo complessivo di 5 punti.

REQUISITI PREFERENZIALI (traduzione in inglese - ALMA LAUREA es. conoscenze di base o avanzate in specifici ambiti disciplinari, voto