IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO 
DI SCIENZE E AGRARIE E FORESTALI

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168 concernente, tra l’altro, l’autonomia delle Università;
VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modificazioni ed integrazioni, recante nuove
norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti
amministrativi;
VISTO il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia dei dati personali”;
VISTO lo Statuto dell’Università emanato con D.R. n. 480/12 dell’8 giugno 2012;
VISTO l’art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con il quale sono stati disciplinati gli assegni
per lo svolgimento di attività di ricerca da destinare a studiosi in possesso di curriculum
scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca;
VISTO il Decreto Ministeriale 9 marzo 2011, n. 102 con il quale il MIUR ha rideterminato
l’importo minimo degli assegni di ricerca ai sensi della L.240/2010;
VISTO il Regolamento di Ateneo per il conferimento degli assegni per la collaborazione ad attività
di ricerca, emanato con DR 357/11 del 27.04.2011;
VISTO il decreto legge 31 dicembre 2014 n. 192, convertito con modificazioni dalla legge 27
febbraio 2015, n. 11 ed in particolare l’art. 6 c. 2-bis;
VISTO la delibera del Consiglio di Dipartimento DAFNE, seduta del 12/12/2017, che ha approvato
l’attivazione di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca della durata di 12 mesi,
responsabile scientifico prof.ssa Stefania Masci;
ACCERTATA la disponibilità finanziaria;

DECERTA

Art. 1. Progetto
E’ indetta presso l’Università degli Studi della Tuscia una selezione pubblica, per titoli e colloquio,
per il conferimento di n. 1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca per il settore concorsuale
sotto specificato:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Titolo dell’assegno (italiano): Incremento della risposta di difesa mediante oligogalatturonidi (OG) in frumento</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titolo dell’assegno (inglese): Improvement of wheat defense response by oligogalacturonides (OGs)</td>
</tr>
<tr>
<td>Settore Scientifico Disciplinare SSD: BIO/04</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Attività richiesta e obiettivi da raggiungere:
L’attività di ricerca sarà finalizzata a stabilire l’efficacia degli oligogalatturonidi (OG) nell’incrementare la risposta di difesa in frumento contro patogeni fungini come il *Fusarium graminearum*, responsabile della fusariosi della spiga. La disponibilità di piante transgeniche di frumento in grado di autoprodurre OG consentirà anche di verificare quali vie metaboliche vengono attivate durante la risposta di difesa, aprendo così la strada ad altre possibili strategie per incrementare la risposta di resistenza in frumento. Quindi l’attività di ricerca sarà focalizzata sulla caratterizzazione molecolare, biochimica e fenotipica di tali linee transgeniche di frumento con
l’obiettivo di verificare la loro efficacia nell’incrementare la risposta di difesa in una coltura di importanza mondiale quale è il grano. Il progetto sarà anche in grado di chiarire come la composizione della parete cellulare influenzi il rilascio degli OG e dettagliare le caratteristiche strutturali per la loro attività biologica.

**Attività richiesta e obiettivi da raggiungere (in inglese):**
The research will aim to establish the efficacy of oligogalacturonides (OG) in increasing the defense response against fungal pathogens such as *Fusarium graminearum*, the causal agent of Fusarium Head Blight (FHB) in wheat. The availability of transgenic self-producing OG wheat plants will also allow to understand which metabolic pathways are triggered during the defense response, thus suggesting other possible strategies to increase the wheat resistance response. Thus, the research activity will focus on the molecular, biochemical and phenotypic characterization of these transgenic wheat lines with the aim to verify their effectiveness in increasing defense in an important world-wide crop as wheat. The project will also be able to clarify how cell wall composition influences the release of OGs and detailed structural features for their biological activity.

**Campo di ricerca (in inglese vedi elenco da sito cineca) sottosettore:** 05/A2 Plant physiology

**Requisiti di ammissione (specificare Laurea e se previsto il Dottorato):** Laurea Magistrale LM 7, esperienza specifica post lauream almeno triennale

**Responsabile della ricerca e qualifica:** Masci Stefania – professore II fascia

**Art. 2. Requisiti generali di ammissione**

Possono partecipare alle selezioni pubbliche indette per il conferimento degli assegni studiosi in possesso di disciplina scientifico-professionale attinente all'attività di ricerca da svolgere, con esclusione del personale di ruolo delle Università, delle istituzioni e di enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell’ENEA, dell’ASI, nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell’art. 74, quarto comma, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382.

Non possono partecipare ai bandi coloro che abbiano un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura che richiede l’attivazione dell’assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo.

E’ previsto, come requisito obbligatorio, il diploma di laurea (corso di studio di durata non inferiore a quattro anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M.509/99), la laurea specialistica ex art.3,c.1, lett.b) D.M.509/99, laurea magistrale ex art.3,c.1, lett.b) D.M.270/2004 oltre ai requisiti ulteriori previsti per i singoli progetti di cui all’art.1.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel presente bando per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi con riserva alla selezione.

**Art. 3. Domanda, termine di presentazione, titoli e curriculum professionale**

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta libera, dovranno essere indirizzate al Direttore del Dipartimento DAFNE, Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo, e presentate direttamente oppure tramite posta elettronica certificata all’indirizzo: dafne@pec.unitus.it entro e non oltre 30 giorni a decorrere dalla data di affissione del bando all’Albo Ufficiale dell’Ateneo.

Sulla busta contenente la domanda di ammissione alla selezione dovrà essere indicato il mittente e la dicitura “Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per l’attribuzione di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca indetta con D.D. n 257/17 del 14/12/2017.”
Decreto n. 257/2017
del 14/12/2017

Non saranno prese in considerazione le domande non sottoscritte, quelle prive di dati anagrafici e quelle che, per qualsiasi causa, dovessero essere prodotte a questa Università oltre il termine sopra indicato.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per gli eventuali disagi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

Il candidato dovrà allegare alla domanda di partecipazione dichiarazione resa ai sensi dell’art. 46 del D.P.R. 445/00, comprovante:

a) il possesso di laurea con l’indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto e nell’esame di laurea;

b) altri titoli, unitamente ad un elenco degli stessi, che si ritengono utili ai fini della selezione (ai sensi dell’art. 40 del D.P.R. 445/2000 come modificato dall’art. 15 della Legge n. 183/2011, dal 1°.1.2012 non possono essere presentate certificazioni rilasciate da Pubbliche amministrazioni);

C) curriculum vitae et studiorum attestante la propria attività scientifica e professionale.

Non saranno valutati titoli eventualmente già prodotti a questa o altra Amministrazione ai quali dovesse essere fatto riferimento, né titoli che dovessero pervenire a questa Università dopo il termine per la presentazione delle domande di ammissione.

Le pubblicazioni sono valide ai fini della valutazione anche se prodotte in semplice fotocopia, purché siano evidenti l’autore, l’editore, il titolo dell’opera, il luogo di pubblicazione e il numero dell’opera da cui sono ricavate, ovvero le informazioni equivalenti che consentano l’identificazione dell’opera.

**Art. 4. Dichiarazioni da formulare nella domanda**

Nella domanda il candidato, oltre il cognome, il nome, il codice fiscale ed il domicilio eletto ai fini della partecipazione alla procedura, deve dichiarare, sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione:

a) data e luogo di nascita;

b) la cittadinanza posseduta;

c) il possesso del titolo di studio richiesto ai fini dell’ammissione con l’indicazione dell’Università che lo ha rilasciato e la data di conseguimento;

d) di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (solo per i cittadini stranieri);

e) di non essere dipendente di ruolo delle Università, delle istituzioni e di enti pubblici di ricerca e sperimentazione, dell’ENEA e dell’ASI nonché delle istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell’art. 74, 4° comma, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382;

f) di non avere alcun grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura richiedente l’attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo.

Ai sensi dell’art. 3 della legge 15 maggio 1997, n. 127, la firma candidato in calce alla domanda di partecipazione alla selezione non è soggetta ad autenticazione.

I candidati portatori handicap, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap riguardo l’ausilio necessario per poter sostenere il colloquio.

**Art 5. Selezione e formazione graduatoria**

La selezione è per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati 40 punti e al colloquio 60 punti.
La commissione alla prima riunione stabilisce i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio da formalizzare nei relativi verbali al fine di assegnare i relativi punteggi.

La valutazione dei titoli è effettuata da parte della commissione giudicatrice prima del colloquio.

I candidati saranno ammessi a sostenere il colloquio se avranno conseguito nella valutazione dei titoli una votazione di almeno 10 punti dei 40 disponibili.

I risultati della valutazione dei titoli e l'elenco dei candidati ammessi al colloquio saranno resi noti mediante affissione all'albo on-line dell'Ateneo almeno tre giorni prima dello svolgimento dello stesso.

Il colloquio si svolgerà il giorno 22 gennaio 2018, alle ore 11,00, presso lo studio della prof.ssa Masci, Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali – Via San Camillo De Lellis snc – Viterbo.

I candidati, ai quali non sia stata comunicata l’esclusione dalla selezione e ammessi al colloquio, sono tenuti a presentarsi nel giorno stabilito senza ulteriore avviso muniti di un documento di identità in corso di validità.

Il colloquio verterà su argomenti attinenti il programma di ricerca per il quale è stato bandito l'assegno e potrà effettuarsi anche via web per i candidati domiciliati all’estero.

Per il colloquio la commissione ha a disposizione 60 punti; la prova non si intenderà superata se il candidato non averà conseguito almeno 15 punti dei 60 disponibili.

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio la commissione redige l’elenco dei candidati esaminati con i voti da ciascuno riportati che, sottoscritto dal presidente e dal segretario, sarà affisso all'albo della sede d'esame.

Al termine della selezione la commissione formula una graduatoria di merito in ordine decrescente sommando il punteggio dei titoli e quello del colloquio.

In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà la precedenza in graduatoria il più giovane di età.

L’assegno ricerca, così come determinato dall’art. 1 del presente bando, è conferito al candidato vincitore della selezione.

Nel caso di rinuncia o di risoluzione per mancata accettazione, l’assegno può essere conferito ai candidati che siano risultati idonei, secondo l'ordine della graduatoria.

Da tale graduatoria si può anche attingere per l’attivazione di nuove collaborazioni ad attività di ricerca qualora, con delibera motivata dell’organo dottorale della struttura di ricerca, su proposta del responsabile scientifico, venga dichiarata l’affinità della ricerca.

La graduatoria sarà approvata con decreto del Direttore del Dipartimento e affissa all’albo on-line dell’Ateneo sul sito internet dell’Università: http://www3.units.it.

Art. 6. Commissione esaminatrice

La commissione giudicatrice sarà nominata dal Direttore del Dipartimento ai sensi dell’art. 6 Regolamento interno per il conferimento di assegni per collaborazioni ad attività ricerca. Al termine dei propri lavori, che dovranno concludersi entro sessanta giorni, la commissione redigerà apposito verbale contenente i criteri di valutazione, i giudizi, il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato e la graduatoria di merito.

Il giudizio della commissione è insindacabile nel merito.

Art. 7. Conferimento dell’assegno di ricerca

L’assegno è conferito mediante stipula di contratto di diritto privato sottoscritto dal Direttore del Dipartimento. Il contratto non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcun diritto in ordine all’accesso ai ruoli dell’Università. L’assegno può essere rinnovabile ai sensi delle vigenti disposizioni.

Il pagamento è effettuato in rate mensili posticipate, di uguale ammontare.
Decreto n. 257/2017
del 14/12/2017

L’assegnista sarà tenuto a rispettare gli adempimenti previsti dal Regolamento, che è pubblicato sul sito dell’Università (http://www3.unitus.it) nella pagina dedicata alla normativa.
Decadono dal diritto al conferimento dell’assegno coloro che, entro il termine fissato, non provvedono alla sottoscrizione o che non assumono servizio nel termine stabilito.
Il contratto è risolto, su proposta motivata del responsabile della ricerca, approvata dall’organo collegiale di direzione della struttura di afferenza, nei confronti del titolare di assegno, che dopo aver iniziato l’attività di ricerca in programma non la proseguì, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente o che si renda responsabile di gravi e ripetute inadempienze.
Il contratto è risolto, altresì, per violazione del regime delle incompatibilità stabilite dall’art. 11 del Regolamento e ai sensi dell’art. 15 in caso di giudizio negativo espresso sull’attività di ricerca.
L’assegnista ha facoltà di chiedere la risoluzione del contratto formalizzando un preavviso di almeno 30 giorni. La risoluzione decorre dal giorno 1 o dal giorno 16 di ciascun mese.
Al termine del contratto, il titolare di assegno deve presentare una relazione vissuta dal responsabile dell’attività di ricerca e inviarla all’Ufficio Ricerca e rapporti con le imprese, per il tramite del Direttore della Struttura.
Il pagamento dell’ultima rata dell’assegno è subordinato al deposito presso la segreteria amministrativa del Dipartimento della predetta relazione.
Agli assegni si applicano, in materia fiscale, previdenziale e assicurativa, le disposizioni di cui all’art. 13 del Regolamento.

Art. 8. Trattamento dei dati personali

Ai fini del decreto legislativo 30.6.2003, n. 196, in materia di protezione dei dati personali, l’Università degli Studi della Tuscia si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato. Tutti i dati forniti saranno raccolti e trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell’eventuale procedimento di assunzione in servizio nel rispetto delle disposizioni vigenti.
Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato risultato vincitore o dei candidati idonei.

Art. 9. Pubblicità

Il bando relativo alla presente procedura selettiva verrà pubblicato mediante affissione all’albo online dell’Ateneo e del MIUR:
http://www.unitus.it/amm/bandi/concorsi_assegni.htm
http://bandi.miur.it

Art. 10. Norma finale

Per tutto quanto non previsto nel presente bando, valgono le disposizioni vigenti in materia, in quanto compatibili.

Viterbo li, 14/12/2017

[signature]
Il Direttore
Prof. Nicola Lazzera

[Stampa]
Decretone 257/2017
del 14/12/2017

Allegato 1
SCHEMA DA SEGUIRE NELLA COMPILAZIONE DELLA DOMANDA (da inviarsi su carta libera)

Capienza del DAFNE
Università degli Studi della Tuscia
Via S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100 Viterbo

Il sottoscritto ........................................ Codice fiscale ........................................
nato a ........................................ provincia di (.....) il ............ residente in
.............................................. C.A.P. ........................................ Via
.............................................. n. tel, ........................................, e-mail

C I E D E

di essere ammesso alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con D.D. n. 257 del
14/12/2017, per l'attribuzione di un assegn di collaborazione ad attività di ricerca presso il
Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE) dell'Università degli Studi della Tuscia,
nell'ambito del seguente programma:
s.s.d. BIO/04 – Incremento della risposta di difesa mediante oligalatturanidi (OG) in frumento.

A tal fine lo scrivente dichiara sotto la propria responsabilità:

- di essere cittadino italiano o uno Stato membro della Comunità economica europea (1);
- di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di ........................................ (oppure: di non
  essere iscritto nelle liste elettorali per il seguente motivo: .........................); per i
  cittadini della C.E.E. di godere dei diritti civili e politici anche nello stato di appartenenza o
  di provenienza;
- di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali a carico in corso
  (oppure: di aver riportato le seguenti condanne penali: .................)
- di essere in possesso della laurea in (2) ........................................ conseguita in data
  ........................................ presso ........................................ con il punteggio di ..............;
- di non essere dipendente di ruolo delle Università, delle istituzioni e di enti pubblici di
  ricerca e sperimentazione, dell'ENEA e dell'ASI nonché delle istituzioni il cui diploma di
  perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai
  sensi dell'art. 74, 4° comma, D.P.R. 11 luglio 1980, n. 382;
- di non avere alcun grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un
  professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che richiede la procedura concorsuale
  ovvero con il Rettore, il Direttore Generale od un componente del Consiglio di
  Amministrazione;
- di avere adeguata conoscenza della lingua italiana (solo per i cittadini della C.E.E.);
- di richiedere i seguenti benefici previsti dalla legge 104/92
  ........................................ (3) e a tal fine allega certificazione relativa al proprio

handicap.

Il sottoscritto allega alla presente domanda i seguenti documenti:
- fotocopia del codice fiscale,
- fotocopia di un documento di identità,
- dichiarazione resa ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/00 prevista all'art. 3 del bando,
- documenti e titoli, unitamente ad un elenco degli stessi, che si ritengono utili ai fini della
  selezione (ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. n. 445/2000 come modificato dall'art. 15 della
Decreto n. 257/2017  
del 14/12/2017  

Legge n. 183/2011, dal 1\textdegree{}1.2012 non possono essere presentate certificazioni rilasciate da Pubbliche amministrazioni);
- curriculum vitae et studiorum attestante la propria attività scientifica e professionale.

Il sottoscritto chiede inoltre tutte le comunicazioni relative alla presente domanda siano inviate al seguente indirizzo, impegnandosi a segnalare tempestivamente ogni variazione medesimo:

nome cognome ........................................
via .................................................................. n. ..... tel. ....../................................
C.A.P. ........... città ......................................... provincia (......)

Data, .......................................................... Firma ...........................................

----------------------------------------------------------------------------------

(1) Ovvero di essere equiparato ai cittadini dello Stato in quanto italiano non appartenente alla Repubblica.
(2) Per i partecipanti in possesso di titoli conseguiti all'estero l'equipollenza degli stessi sarà deliberata dal Senato accademico. A tal fine allegare la traduzione in lingua italiana con la dichiarazione di valore nel Paese dove sono stati conseguiti, rilasciata dall'Ambasciata del posto, nonché il piano di studi e gli esami sostenuti.
(3) Tale dichiarazione deve essere resa unicamente dai portatori di handicap che intendano usufruire dei benefici all'art. 20 legge 104/92.
Dichiarazione sostitutiva di certificazione
(Art. 46 D.P.R. n. 445/2000)
Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

IL SOTTOSCRITTO

Cognome ____________________ nome ____________________

codice fiscale ____________________

nato a ____________________ (provincia __________ ) il ____________________

attualmente residente a ____________________ (provincia __________ )

indirizzo ____________________ c.a.p. ____________________ telefono n. ________

consapevole che le ipotesi di falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite dal codice penale e dalle leggi speciali in materia,

Dichiara

________________________________________

________________________________________

________________________________________

________________________________________

________________________________________

________________________________________

________________________________________

________________________________________

________________________________________

Luogo e data ____________________

Il dichiarante ____________________
Decreto n. 257/2017
del 14/12/2017

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

[COGNOME, Nome, e, se pertinente, altri nomi]
[Numero civico, strada o piazza, codice postale, città, paese]

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Data (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro
  • Tipo di azienda o settore
  • Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data (da – a)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  • Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

[Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]
[Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo.]

[Indicare la prima lingua]
Decree n. 257/2017
of 14/12/2017

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

COMPETENZE RELAZIONALI
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE
Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

COMPETENZE ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI
[ Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc. ]

ALLEGATI
[ Se del caso, enumerare gli allegati al CV. ]