



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



AREA RICERCA

Ufficio formazione alla ricerca

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI CONTRATTI DI ASSEGNI DI RICERCA PER ATTIVITA' DI RICERCA DI DURATA TRIENNALE PER LE FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI E AMBIENTALI, GIURISPRUDENZA, SCIENZE POLITICHE E MEDICINA VETERINARIA - PROGETTO ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE DAL TITOLO "*INNOVATION, DIGITALISATION AND SUSTAINABILITY FOR THE DIFFUSED ECONOMY IN CENTRAL ITALY*"- CODICE IDENTIFICATIVO ECS00000041 - VITALITY (CUP C43C22000380007).

IL RETTORE

- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed, in particolare, l'art. 22;
- VISTO** il Decreto Ministeriale 9 marzo 2011, n. 102, con il quale è stato rideterminato l'importo annuo lordo dei menzionati assegni;
- VISTA** la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed, in particolare, l'art. 15, relativa ad adempimenti urgenti per l'applicazione delle nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;
- VISTO** il Decreto Rettorale 9 febbraio 2017, n. 32, con il quale è stato emanato il regolamento degli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, ed, in particolare, l'art. 2, punto secondo (Assegno finalizzato);
- VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati);
- VISTO** l'Avviso MUR di cui al Decreto Direttoriale n. 3277 del 30.12.2021 Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU e il relativo Decreto di ammissione al finanziamento D.D. n. 1057 del 23 giugno 2022;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Amministrazione del 07.05.2022 con cui è stata autorizzata la costituzione della Fondazione VITALITY per la gestione dell'HUB dell'Ecosistema dell'Innovazione;
- VISTO** il Decreto di ammissione al finanziamento D.D. n. 1057 del 23 giugno 2022, con cui è stato approvato il finanziamento di € 115.996.558,73 per la realizzazione del progetto Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy – VITALITY;
- VISTA** la nota del 22/09/2022 con cui è stato acquisito l'atto d'obbligo siglato in data 3 agosto 2022 con cui si accettano i termini e le condizioni del Decreto di concessione delle agevolazioni (D.D. n. 1057 del 23 giugno 2022) e che detta il cronoprogramma di attuazione del progetto MUR Vitality, individuando in settembre 2022 il mese per l'indizione delle procedure di reclutamento;
- VISTE** le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 27 e 28 settembre 2022, in cui gli organi politici hanno approvato la realizzazione del progetto - Ecosistema dell'Innovazione dal titolo "*Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in central Italy*"- codice identificativo ECS00000041 -VITALITY e hanno deliberato l'attivazione delle procedure di cui al presente bando;
- VISTA** la delibera del Consiglio della Facoltà di Scienze Politiche del 29 settembre 2022, inviata con nota n. 26799, con la quale si è approvata l'attivazione di un contratto di assegno di ricerca nel SSD SECS-S/03 (Statistica economica);
- VISTA** la delibera del Consiglio della Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali del 28 settembre 2022, inviata con nota del 30 settembre 2022, con la quale si è approvata l'attivazione di sei contratti di assegni di ricerca nei SSD AGR/16 (microbiologia agraria), AGR/16 (microbiologia agraria),

AGR/19 (zootecnia speciale), CHIM/01 (chimica analitica), VET/02 (fisiologia veterinaria), AGR/01 (economia ed estimo rurale);

VISTA la delibera del Consiglio della Facoltà di Giurisprudenza del 22 settembre 2022, inviata con nota del 4 ottobre 2022 n. 27302, con la quale si è approvata l'attivazione di tre contratti di assegni di ricerca triennali nei seguenti SSD: IUS/04 (Diritto Commerciale), IUS/06 (Diritto della Navigazione) e SECS-P/07 (Economia Aziendale);

VISTO il Decreto del Preside della Facoltà di Medicina Veterinaria n. 637 del 10 ottobre 2022 con il quale si approva la proposta di attivazione di quattro contratti di assegno di ricerca nei settori BIO/10, AGR/18 e n. 2 VET/09;

PRESO ATTO che per esigenze di progetto tutti i contratti avranno la decorrenza del 30 dicembre 2022.

DECRETA

Art. 1

È indetta la procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 14 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, di durata triennale, nell'ambito del progetto Ecosistema dell'Innovazione dal titolo "*Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in central Italy*" - codice identificativo ECS00000041 -VITALITY - nelle aree e nei settori scientifico-disciplinari indicati negli allegati:

Facoltà di Scienze Politiche:

- allegato 1) SSD: SECS-S/03 Tutor: prof. Andrea Ciccarelli.

Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali:

- allegato 2) SSD: AGR/01 Tutor: prof.ssa Angela Maria Perito;
- allegato 3) SSD: AGR/16 Tutor: prof. Aldo Corsetti;
- allegato 4) SSD: AGR/16 Tutor: prof.ri Antonello Paparella e Annalisa Serio;
- allegato 5) SSD: AGR/19 Tutor: prof.ri Giuseppe Martino e Nicola Bernabò;
- allegato 6) SSD: CHIM/01 Tutor: prof. Michele Del Carlo;
- allegato 7) SSD: VET/02 Tutor: prof.ssa Barbara Barboni.

Facoltà di Giurisprudenza:

- allegato 8) SSD: IUS/06 Tutor: prof.ssa Elisabetta Rosafio;
- allegato 9) SSD: SECS-P/07 Tutor: prof.ssa Daniela Mancini;
- allegato 10) SSD: IUS/04 Tutor: prof.ssa Emanuela Arezzo.

Facoltà di Medicina Veterinaria:

- allegato 11) SSD: AGR/18 Tutor: prof.ssa Isa Fusaro;
- allegato 12) SSD: VET/09 Tutor: prof. Massimo Vignoli;
- allegato 13) SSD: BIO/10 Tutor: prof. Sergio Oddi;
- allegato 14) SSD: VET/09 Tutor: prof. Lucio Petrizzi.

Art. 2

Requisiti generali di ammissione

Possono partecipare alla procedura di valutazione comparativa coloro che siano in possesso dei requisiti previsti nelle schede allegate.

Possono, inoltre, partecipare cittadini non appartenenti all'Unione Europea che siano in possesso di analogo titolo accademico conseguito all'estero, preventivamente riconosciuto dalle competenti autorità ai sensi della normativa vigente.

Per difetto dei requisiti può essere disposta, in qualsiasi momento procedurale, l'esclusione del candidato con nota del responsabile del procedimento; l'eventuale ammissione si dovrà pertanto ritenere in ogni caso effettuata con riserva.

Art. 3

Incompatibilità

Ai sensi dell'art. 8 del Regolamento di Ateneo per gli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, non può essere titolare di assegno di ricerca:

- a) il personale di ruolo presso le università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) e l'Agenzia spaziale italiana (ASI), nonché le istituzioni il cui diploma di perfezionamento scientifico è stato riconosciuto equipollente al titolo di dottore di ricerca ai sensi dell'articolo 74, quarto comma, del decreto del Presidente

- della Repubblica 11 luglio 1980, n. 382;
- b) il personale in servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle di cui al punto a), salva la possibilità di fruire dell'assegno di ricerca previo collocamento in aspettativa senza assegni presso la propria amministrazione, per il periodo di durata dell'assegno;
 - c) gli iscritti a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale;
 - d) i dottorandi con borsa di studio;
 - e) gli iscritti alle Scuole di Specializzazione. Agli iscritti alle Scuole di Specializzazione che risultino vincitori dell'assegno di ricerca si applica la sospensione del corso degli studi fino al termine dell'assegno;
 - f) gli iscritti a corsi di perfezionamento e master in Italia e all'estero solo se nei bandi per l'iscrizione a detti corsi sia espressamente prevista l'incompatibilità con la fruizione dell'assegno di ricerca.

Coloro che risulteranno vincitori di assegno nella presente procedura concorsuale non potranno ricoprire le posizioni giuridiche o esercitare le attività dichiarate incompatibili ai sensi del predetto articolo.

Gli assegni oggetto del presente bando non sono cumulabili con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari.

Ai sensi dell'art. 3, ultimo comma del Regolamento di Ateneo per gli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, non possono essere titolari di assegno coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con il responsabile scientifico dell'assegno di ricerca, con un professore o ricercatore appartenente alla Facoltà o alla struttura sede dell'attività dell'assegno di ricerca, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università, ferme restando le ulteriori incompatibilità ai sensi della normativa vigente.

Art. 4

Domanda e termini di presentazione

Per partecipare alla procedura di cui al presente bando, il candidato dovrà compilare l'apposita domanda seguendo lo schema di cui all'allegato A, pubblicato, unitamente al bando e all'informativa ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679, sul sito www.unite.it. La domanda dovrà essere consegnata a mano o a mezzo posta presso l'Ufficio Affari Generali (Ufficio protocollo) dell'Università degli Studi di Teramo (Via R. Balzarini n. 1 – Teramo) ovvero inviata per posta elettronica certificata all'indirizzo protocollo@pec.unite.it entro il termine perentorio del giorno **giovedì 10 novembre 2022** ore 11:00 am (ora italiana). Per le domande consegnate a mano o a mezzo posta farà fede il timbro di ingresso dell'ufficio protocollo che dovrà essere apposto entro e non oltre le ore 11:00 del giorno di scadenza.

Nella domanda di partecipazione l'interessato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) il cognome ed il nome;
- b) la data ed il luogo di nascita;
- c) il codice fiscale;
- d) la residenza, con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale;
- e) la cittadinanza posseduta;
- f) il diploma di laurea posseduto, l'Università presso la quale è stato conseguito, nonché la data del conseguimento;
- g) la lingua straniera richiesta (inglese);
- h) di non avere un rapporto di coniugio, di parentela, di affinità, fino al quarto grado compreso, con il responsabile scientifico dell'assegno di ricerca, con un professore o ricercatore appartenente alla Facoltà o alla struttura sede dell'attività dell'assegno di ricerca, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università, e di non trovarsi nelle ulteriori situazioni di incompatibilità ai sensi della normativa vigente;
- i) l'indirizzo dove si desidera che vengano inviate le eventuali comunicazioni relative al concorso oggetto della domanda, nonché il recapito telefonico e l'impegno a far conoscere le eventuali successive variazioni.

L'interessato dovrà allegare alla domanda:

- 1) un curriculum vitae;
- 2) una fotocopia del tesserino del codice fiscale;
- 3) una fotocopia di un documento di identità.

I titoli accademici ed eventuali titoli professionali da sottoporre a valutazione devono essere presentati sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000, compilando l'apposito allegato B.

Le pubblicazioni possono essere presentate in copia dichiarata conforme all'originale mediante un'attestazione sottoscritta dal candidato ai sensi del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, servendosi dell'allegato C oppure in originale.

Per gli altri titoli dei quali si chiede la valutazione, questi possono essere presentati in copia dichiarata conforme all'originale mediante un'attestazione sottoscritta dal candidato ai sensi del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, servendosi dell'allegato C.

Agli atti e documenti in lingua straniera (tranne le pubblicazioni) deve essere allegata una traduzione in lingua italiana certificata conforme al testo straniero, redatta dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare, ovvero da un traduttore ufficiale.

Gli aspiranti candidati portatori di handicap, per ottenere, secondo quanto previsto dall'art. 20 della legge 5 febbraio 1992, n. 104, la concessione degli ausili necessari in relazione al proprio handicap, nonché degli eventuali tempi aggiuntivi per lo svolgimento del colloquio, dovranno allegare alla domanda di partecipazione la relativa certificazione medico-sanitaria.

L'aspirante candidato dovrà apporre, a pena di esclusione, in calce alla domanda la propria firma.

Fermi restando i casi di esclusione espressamente indicati nel bando, potrà essere richiesta in qualsiasi momento la regolarizzazione delle domande che, sottoscritte e spedite nei termini, dovessero risultare formalmente irregolari per vizi sanabili, inesatte o non conformi al modello di domanda allegato al presente decreto.

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

Art. 5

Valutazione dei titoli e colloquio

Secondo quanto disposto dall'art. 15 del Regolamento di Ateneo per gli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca la valutazione dei titoli e del colloquio sarà basata su criteri fissati preliminarmente dalla Commissione giudicatrice, con l'attribuzione di un massimo di 100 punti.

I lavori della Commissione e lo svolgimento del colloquio potranno avvenire, a discrezione della Commissione stessa, in modalità telematica.

La valutazione dei titoli dovrà precedere il colloquio.

Il **colloquio**, che si terrà il giorno **mercoledì 7 dicembre**, è volto ad accertare il grado di preparazione del candidato negli specifici settori scientifico- disciplinari e la sua attitudine a svolgere attività di ricerca scientifica.

Il candidato, inoltre, dovrà dimostrare una sufficiente conoscenza della lingua straniera richiesta.

Il diario del colloquio con l'indicazione dell'ora e della sua modalità di svolgimento, sarà pubblicato sul sito web di Ateneo. Tale comunicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti dei candidati.

La mancata presentazione del candidato nei giorni stabiliti per le prove di esame, anche se dipendente da causa di forza maggiore, sarà considerata equivalente a esplicita dichiarazione di rinuncia alla presente procedura selettiva.

Per sostenere il colloquio, i candidati dovranno presentarsi muniti di idoneo documento di riconoscimento.

Art. 6

Commissione giudicatrice

La Commissione giudicatrice, nominata con decreto rettorale su proposta del responsabile scientifico del progetto, sarà composta da tre docenti.

La Commissione potrà essere integrata con esperti linguistici e potrà avvalersi, senza oneri aggiuntivi a carico della finanza pubblica, di esperti revisori di elevata qualificazione italiani o stranieri esterni all'Università.

Al termine dei lavori, la Commissione compilerà la graduatoria generale di merito sulla base dei punteggi ottenuti dai candidati nelle singole valutazioni, secondo l'ordine decrescente della votazione complessiva. A parità di punteggio, si darà la preferenza al candidato con minore anzianità anagrafica.

Art. 7

Approvazione degli atti

Entro trenta giorni dalla consegna dei verbali da parte della commissione giudicatrice, il Rettore accerterà la regolarità degli atti ed approverà la graduatoria generale di merito.

Nel caso in cui dovessero riscontrarsi irregolarità, il Rettore rinvierà con provvedimento motivato i verbali alla Commissione per la regolarizzazione, stabilendone il termine.

Il decreto sarà inserito nella Raccolta Ufficiale di Ateneo e pubblicato sul sito web di Ateneo.

Art. 8

Contratto

Il candidato vincitore sarà invitato a stipulare, entro il termine perentorio di **dieci giorni**, che decorre dalla data di notifica della comunicazione dell'avvenuto conferimento dell'assegno, un apposito contratto che regola la

collaborazione all'attività di ricerca.

Colui che non procederà alla stipulazione del contratto nel termine sopraindicato sarà considerato rinunciatario. In tal caso, subentrerà il candidato immediatamente successivo in graduatoria.

Il contratto potrà essere annualmente rinnovato alla scadenza, per il proseguimento della stessa ricerca, fino a tre anni in base all'andamento e ai risultati del progetto.

Art. 9

Assegno

L'importo dell'assegno viene determinato in € 19.367,00 (euro diciannovemilatrecentosessantasette/00) annui lordi, comprensivo della quota relativa al contributo previdenziale INPS, gestione separata, a carico dell'assegnista.

Detto importo verrà erogato al beneficiario in rate mensili posticipate.

L'assegno non potrà essere cumulato con altri o con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca.

Art. 10

Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679, i dati forniti saranno trattati dall'Università degli Studi di Teramo unicamente per le finalità di gestione della presente procedura in modo da garantirne la sicurezza, l'integrità e la riservatezza.

Il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Teramo.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per la partecipazione alla procedura di cui al presente bando. In sede di raccolta dati all'interessato è fornita l'informativa allegata al presente bando relativa al trattamento degli stessi ed è inoltre richiesta l'autorizzazione al trattamento dei dati.

Qualora il consenso al trattamento dei dati personali, richiesto al candidato nella domanda di partecipazione, non fosse prestato in maniera chiara, univoca ed esplicita, si procederà all'esclusione dello stesso dalla procedura di selezione.

Per l'esercizio dei diritti previsti dal Regolamento UE 2016/679, relativi alla presente procedura l'interessato potrà rivolgersi al responsabile della protezione dei dati presso l'Università degli Studi di Teramo contattabile all'indirizzo mail rpd@unite.it oppure inviando una raccomandata A/R all'indirizzo Università degli Studi di Teramo, - Ufficio GDPR - Via Balzarini, 1 64100 Teramo.

Il presente bando è pubblicato sul sito web di Ateneo

Art. 11

Restituzione documenti e pubblicazioni

I candidati non utilmente collocati in graduatoria potranno provvedere a loro spese al ritiro delle eventuali pubblicazioni e dei documenti depositati presso questo Ateneo, comunque non oltre i sei mesi dalla conclusione della procedura.

Trascorso tale termine, questa Università disporrà del materiale di cui trattasi secondo le proprie necessità, senza alcuna responsabilità verso i candidati stessi.

Art. 12

Pubblicazione

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Università degli Studi di Teramo (www.unite.it) e sui siti previsti dalla normativa vigente.

Art. 13

Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Miriam Tullii – responsabile Area Ricerca – via R. Balzarini n. 1 - Campus di Coste S. Agostino - 64100 Teramo (tel. 0861/266307-6335 – assegni@unite.it).

Direttore Generale: prof. Salvatore Cimini
Responsabile ad interim dell'Area: dott.ssa Miriam Tullii
Responsabile dell'Ufficio: dott. Sergio Altomante
Ha collaborato: dott. Christian Bonomo


IL RETTORE
Prof. Dino Mastrocola

allegato 1) SSD: SECS-S/03 Tutor: prof. Andrea Ciccarelli

Numero posti	1
Durata del contratto	36 mesi
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Scienze politiche
Area scientifica/Macrosettore	13/D - Statistica e metodi matematici per le decisioni
Settore Concorsuale	13/D2 - Statistica economica
Settore Scientifico-Disciplinare	SECS-S/03 - Statistica economica
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	Quantitative and qualitative analysis in the framework of " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " Project Responsabile Scientifico: Andrea Ciccarelli (Prof. Ordinario Statistica Economica, SSD: SECS-S/03).
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	WP 6- WP 7
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	L'attività di ricerca dovrà essere incentrata sull'analisi statistica ed economica, utilizzando strumenti sia quantitativi che qualitativi, nell'ambito del Progetto " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> ".

	<p>In particolare, l'assegnista di ricerca dovrà occuparsi di costruire banche dati, modelli ed indicatori all'interno di uno o più dei seguenti ambiti:</p> <p>1) Procedure di monitoraggio e valutazione continue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elementi istituzionali: elementi organizzativi e gestionali; - elementi economici: efficacia economica; - elementi ambientali: impatti biologici e fisici. <p>2) Valutazione dell'impatto e dei risultati del progetto in termini di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impatto finanziario e non finanziario; - Impatto sulla produzione e sulla crescita economica; - Impatto ambientale; - Impatto sull'equilibrio sociale e di genere.
Argomenti su cui verterà il colloquio	<p>Il colloquio verterà sulla discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate e sarà diretto ad accertare la conoscenza delle metodologie tipiche dell'analisi statistica e statistica economica e la padronanza delle tematiche tipiche del settore scientifico disciplinare SECS-S/03 e, comunque, interne al macrosettore 13/D. Il colloquio servirà altresì ad accertare le competenze in relazione all'utilizzo dei principali software per l'analisi statistica e la conoscenza della lingua inglese.</p>
Requisiti essenziali che il candidato deve possedere	<p>Titolo di dottore di ricerca in discipline statistiche e/o economiche.</p>
Categorie di titoli valutabili e relativo punteggio	<p>Titolo di Dottore di Ricerca (20 punti) Voto di laurea (fino a 5 punti) Pubblicazioni Scientifiche (fino a 20 punti) Esperienze pregresse e altri titoli (fino a 5 punti)</p>
Modalità svolgimento colloquio	<p>da remoto o in presenza</p>
Lingua straniera richiesta	<p>Inglese</p>

allegato 2) SSD: AGR/01 Tutor: prof.ssa Angela Maria Perito

Numero posti	1
Durata del contratto	36
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali
Area scientifica/Macrosettore	Area 7
Settore Concorsuale	AGR01
Settore Scientifico-Disciplinare	ECONOMIA ED ESTIMO RURALE <i>Economics and Rural Estimate</i>
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	Tutor: Perito Maria Angela
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	L'attività di ricerca si inquadra all'interno del 4.6 (Consumer acceptance, valuation of and attitudes towards new food products). ----- <i>The research activity is part of the WP 4.6</i>
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	L'obiettivo principale dell'attività di ricerca è quella di realizzare una valutazione economica e di mercato relativamente ai cosiddetti "new food products". Nello specifico la ricerca si pone di valutare in concreto l'accettazione da parte dei consumatori di un nuovo prodotto, la relativa disponibilità ad acquistare e la capacità di pagare il giusto prezzo (al fine di

	<p>remunerare i produttori lungo la supply chain) per nuovi alimenti funzionali e sostenibili. La ricerca sarà basata su solide basi di ricerca di analisi quantitativa e qualitativa.</p> <p>Le indagini sui consumatori saranno condotte a livello nazionale e regionale per valutare anche comportamenti predittivi, le percezioni generali, le credenze, le convinzioni e le aspettative dei consumatori riguardo ai nuovi prodotti. Questi risultati sono necessari a quantificare la redditività attesa per gli stakeholder che operano lungo le filiere alimentari.</p> <p>La ricerca sul processo decisionale, le preferenze e le priorità dei consumatori (es. naturalezza vs. prezzo; sicurezza vs. locale; ecc.) è essenziale al fine di promuovere l'evoluzione scientifica e tecnologica della produzione alimentare e per sviluppare azioni economicamente sostenibili.</p> <p>-----</p> <p><i>The main objective of the research activity is to carry out economic and market evaluation of the so-called "new food products". Specifically, the research aims to concretely evaluate the acceptance by consumers of a new product, the relative willingness to buy and the willingness to pay the right price (to remunerate producers along the food supply chain) for new functional and sustainable foods. The research will be based on quantitative and qualitative analysis.</i></p> <p><i>Consumer surveys will be conducted at national and regional level, with the main goal to assess predictive behaviors, general perceptions, beliefs, and expectations of consumers about new food products. These results will be fundamental to quantify the profitability for the stakeholders operating along the food supply chains.</i></p> <p><i>Research on the decision-making process, preferences, and priorities of consumers (e.g., naturalness vs. price; safety vs. local; etc.) is essential to promote the scientific and technological evolution of food production and develop economically sustainable actions.</i></p>
<p>Argomenti su cui verterà il colloquio</p>	<p>Il colloquio verterà su argomenti collegati all'attività di ricerca a maturità del candidato nel realizzare survey design sul consumatore sul mercato dei nuovi prodotti alimentari e di applicare metodi qualitativi e quantitativi avanzati (ad esempio, modelli a scelta discreta ...).</p>

	<p>-----</p> <p><i>The interview will focus on topics related to the research activity, mainly to verify the candidate's skills to carry out survey designs on the market of new food products through advanced qualitative and quantitative methods (for example, discrete choice models...).</i></p>
<p>Requisiti essenziali che il candidato deve possedere</p>	<p>Dottorato di ricerca in economia e attinente all'SSD AGR/01.</p> <p>Il candidato deve dimostrare di possedere esperienze pregresse di ricerca negli ambiti propri del settore disciplinare AGR/01, in particolare negli impatti economici, di analisi quali-quantitative nella determinazione del consumo dei prodotti del settore agroalimentare. Fondamentale importanza sono le competenze del candidato relativamente all'analisi quantitative (modelli econometrici di analisi), di analisi qualitative, di valutazione delle scelte del consumatore Research on consumers behaviour, analisi quali-quantitative relativamente alla consumers choice, Market power and market concentration, implementazione di food policy e monitoraggio.</p> <p>-----</p> <p><i>PhD in economics and related to SSD AGR / 01. The candidate must have prior research experience in the specific fields of the sector AGR / 01, in particular in the economic impact analysis and qualitative-quantitative analysis in determining the consumption of products in the agri-food sector. Candidate should demonstrate skills on quantitative analysis (econometric analysis models), qualitative analysis, evaluation of consumer choices, research on consumers behavior, qualitative-quantitative analysis relating to consumers choice, market power and market concentration, implementation of food policy and monitoring.</i></p>
<p>Categorie di titoli valutabili e relativo punteggio</p>	<p>Fino ad un massimo di 70 punti per i titoli, per l'attribuzione dei quali i criteri stabiliti dalla Commissione dovranno prevedere la seguente ripartizione fino a un massimo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fino a un massimo di 20 punti per il dottorato di ricerca attinente con il settore scientifico disciplinare AGR/01

	<ul style="list-style-type: none"> • 20 punti per le pubblicazioni pertinenti all'area scientifica relativa allo specifico concorso <i>(Pubblicazioni in riviste con IF (Impact Factor) indicizzate ISI WoS o Scopus pertinenti con il settore scientifico disciplinare AGR01 In ogni caso, le pubblicazioni saranno valutate come: Valore Elevato – 1 punto Valore Accettabile – 0,75 punto Valore medio – 0,50 punto Valore limitato – 0,25 punto Valore scarso – 0 punto</i> • 30 punti per altri titoli relativi all'attività di ricerca/formazione pregressa, con particolare attenzione alle attività di ricerca in contesti internazionali. • fino a un massimo di 30 punti per il colloquio, attraverso il quale la Commissione dovrà valutare l'attitudine alla ricerca nell'area scientifica
Modalità svolgimento colloquio	Remoto
Lingua straniera richiesta	Inglese

allegato 3) SSD: AGR/16 Tutor: prof. Aldo Corsetti

Numero posti	1
Durata del contratto	3 anni
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali
Area scientifica/Macrosettore	07 Scienze agrarie e veterinarie
Settore Concorsuale	07/I1 MICROBIOLOGIA AGRARIA
Settore Scientifico-Disciplinare	AGR/16 – MICROBIOLOGIA AGRARIA
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	Valorizzazione di prodotti e sottoprodotti dell'agricoltura tramite fermentazione con batteri lattici selezionati - PROF. ALDO CORSETTI -
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	WP 1
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	<p>Descrizione dell'attività e degli obiettivi da perseguire:</p> <p>Il progetto ha come obiettivo prioritario la valorizzazione di prodotti e sottoprodotti agro-alimentari e il miglioramento del loro impatto salutistico attraverso l'ottimizzazione di processi di fermentazione, impiegando batteri lattici selezionati in grado di condizionarne la funzionalità, anche mediante il rilascio di composti bioattivi.</p> <p>Le attività per il raggiungimento dell'obiettivo saranno inerenti a: identificazione, tipizzazione molecolare e</p>

	<p>fenotipica di batteri lattici associati a prodotti agro-alimentari; caratterizzazione dei batteri lattici per tratti probiotici (<i>in vitro</i> su cellule intestinali e <i>in vivo</i> su modello animale) e pro-tecnologici; selezione di batteri lattici pro-tecnologici e funzionali per la realizzazione di colture starter; valorizzazione di alimenti fermentati tradizionali e sviluppo di alimenti/bevande fermentati innovativi con specifiche attività funzionali.</p> <p>The project has as a priority objective the enhancement of agri-food products and by-products and the improvement of their health impact through the optimization of fermentation processes, using selected lactic acid bacteria capable of conditioning their functionality, including through the release of bioactive compounds.</p> <p>The activities for achieving the goal will be related to: identification, molecular and phenotypic typing of lactic acid bacteria associated with agri-food products; characterization of lactic acid bacteria for probiotic (<i>in vitro</i> on intestinal cells and <i>in vivo</i> on animal model) and pro-technological traits; selection of pro-technological and functional lactic acid bacteria for producing starter cultures; enhancement of traditional fermented foods and development of innovative fermented foods / beverages with specific functional activities.</p>
<p>Argomenti su cui verterà il colloquio</p>	<p>Tecniche di identificazione dei microrganismi, anche mediante approcci molecolari e di sequenziamento del genoma. Valutazione di tratti probiotici (<i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>) e pro-tecnologici dei batteri lattici. Alimenti fermentati e loro potenzialità salutistiche. Colture starter. Utilizzo di colture cellulari e co-colture con modelli cellulari; metodiche di biologia molecolare e biochimica per analisi di espressione genica e quantificazione proteica.</p> <p>Microorganism identification techniques, including through molecular and genome sequencing approaches. Evaluation of probiotic (<i>in vitro</i> and <i>in vivo</i>) and pro-technological traits of lactic acid bacteria. Fermented foods and their health potential. Starter cultures. Use of cell cultures and co-cultures with cell models; molecular biology and biochemical methods for gene expression analysis and protein quantification.</p>
<p>Requisiti essenziali che il candidato deve possedere</p>	<p>Laurea magistrale inerente alle tematiche del progetto.</p> <p>Si richiede tesi di laurea inerente alle tematiche del progetto.</p>
<p>Modalità svolgimento colloquio</p>	<p>In presenza</p>
<p>Lingua straniera richiesta</p>	<p>Inglese</p>

allegato 4) SSD: AGR/16 Tutor: prof.ri Antonello Paparella e Annalisa Serio

Numero posti	1
Durata del contratto	3 anni 3 years
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Facoltà di Bioscienze e aziende coinvolte
Area scientifica/Macrosettore	07
Settore Concorsuale	07/11
Settore Scientifico-Disciplinare	AGR/16 Microbiologia Agraria AGR/16 Agricultural Microbiology
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	Sicurezza e qualità degli alimenti mediante miglioramento e ottimizzazione dei processi e impiego di composti bioattivi Tutors Prof. Antonello Paparella, Prof.ssa Annalisa Serio Food safety and quality by means of processing improvement and optimization, and application of bioactive compounds. Tutors Prof. Antonello Paparella, Prof.ssa Annalisa Serio
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	WP 3 (3.3; 3.4; 3.5): Qualità e sicurezza delle produzioni primarie. WP 3 (3.3; 3.4; 3.5): Quality and safety of primary productions.

<p>Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto</p>	<p>Descrizione dell'attività e degli obiettivi da perseguire:</p> <p>Le attività prevedono la valutazione e il monitoraggio dei rischi microbiologici all'interno di aziende alimentari, lungo la totalità del processo produttivo, mediante un approccio combinato di tecniche analitiche classiche, molecolari, caratterizzazione tecnologica degli isolati e microbiologia predittiva. L'individuazione dei punti critici del processo e dei microrganismi target responsabili di problematiche nel prodotto determinerà, nelle fasi successive, la risoluzione di tali problemi mediante miglioramento e ottimizzazione delle fasi produttive e/o applicazione di bioconservanti. Con l'obiettivo di migliorare la sicurezza, la qualità ed estendere la vita commerciale dei prodotti, saranno dunque applicate modifiche tecnologiche come, ad esempio, l'introduzione di ozonizzazione, alte pressioni idrostatiche, ottimizzazione del packaging ecc. Inoltre, sarà valutata la possibile applicazione di agenti bioconservanti come oli essenziali, peptidi bioattivi, composti fenolici ecc., per le stesse finalità sopra descritte. Infine, dove possibile, le materie prime e in particolare i co-prodotti da esse derivanti, saranno analizzati per una potenziale valorizzazione mediante ottenimento di composti bioattivi.</p> <p>Description of the activities and of the goals to achieve:</p> <p>The activities include the assessment and monitoring of microbiological risks within food companies, throughout the entire production process, by means of a combined approach of classical, molecular analytical techniques, technological characterization of the isolates and predictive microbiology. The identification of the critical points of the process and the microbial hazards in the product will determine, in the subsequent phases, the resolution of these problems by improving and optimizing the production phases, and / or applying bio-preservatives. With the aim of improving safety, quality and extending the shelf life of the products, technological changes will therefore be applied such as, for example, the introduction of ozonation, high hydrostatic pressures, packaging optimization, etc. Furthermore, the possible application of biopreservative agents such as essential oils, bioactive peptides, phenolic compounds, etc., will be evaluated for the same purposes described above. Finally, where possible, the raw materials and, in particular, the co-products derived will be analyzed for a potential exploitation by obtaining bioactive compounds.</p>
<p>Argomenti su cui verterà il colloquio</p>	<p>Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> -microbiota alterante e patogeno delle materie prime e dei prodotti alimentari; -principali tecniche di analisi, identificazione, caratterizzazione tecnologica e di sicurezza dei microrganismi; -rischi e punti critici di controllo nelle produzioni alimentari -metodi classici e innovativi per la stabilizzazione di prodotti alimentari lungo la filiera produttiva e la trasformazione; -principi, tecniche e applicazione di tecniche di bioconservazione. <p>The interview will focus on the following topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spoilage and pathogenic microbiota of raw materials and food products; - main techniques of analysis, identification, technological and safety characterization of microorganisms; - main risks and critical control points in food production -classical and innovative methods for the stabilization of food products along the production chain and processing; - principles, techniques and application of biopreservation techniques.
Requisiti essenziali che il candidato deve possedere	Laurea magistrale, specialistica o vecchio ordinamento
Lingua straniera richiesta	<p>Inglese</p> <p>English</p>

allegato 5) SSD: AGR/19 Tutor: prof.ri Giuseppe Martino e Nicola Bernabò

Numero posti	1 Assegno di ricerca
Durata del contratto	3 anni
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali
Area scientifica/Macrosettore	07 Scienze Agrarie e Veterinarie
Settore Concorsuale	07 G1 - Scienze e tecnologie animali
Settore Scientifico-Disciplinare	AGR 19 – Zootecnica speciale
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	Prof. Giuseppe Martino e Nicola Bernabò
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	Work Package 5: Sustainable primary productions
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	<p>Il progetto prevede l'applicazione di metodiche riferibili alle Assisted Reproductive Technologies (ARTs) alla difesa e conservazione della biodiversità, con particolare riferimento alla biodiversità zootecnica.</p> <p>In particolare verranno utilizzate metodiche di maturazione in vitro di oociti raccolti al macello, la capacitazione in vitro di campioni seminali, la realizzazione di protocolli di Fecondazione In Vitro (IVF). Il germoplasma animale e gli embrioni ottenuti verranno sottoposto a crioprocEDURE per renderne possibile l'utilizzo differito nel tempo e nello spazio. In tale contesto ha una particolare rilevanza la strategia di gestione dell'attività riproduttiva e produttiva quanti-qualitativa degli animali, così come interventi volti</p>

	<p>ad implementarne il valore genetico.</p> <p>The project involves the application of Assisted Reproductive Technologies (ARTs) to the defense and conservation of biodiversity, with reference to zootechnical biodiversity.</p> <p>In particular, in vitro maturation of oocytes collected at the slaughterhouse used, in vitro capacitation of semen samples, and implementation of In Vitro Fertilization (IVF) protocols will be performed. The animal germplasm and the embryos obtained will be subjected to cryoprotocols to make it possible to use them deferred in time and space. In this context, the management of the reproductive and quantitative-qualitative productive activity of the animals, as well as interventions aimed at implementing their genetic value, are of particular importance.</p>
Argomenti su cui verterà il colloquio	Discussione del progetto di ricerca presentato ai fini della selezione e coerente alla tematica del bando
Requisiti essenziali che il candidato deve possedere	Possono concorrere alla selezione coloro che hanno il titolo di dottorato o che sono iscritti al terzo anno del corso di dottorato di ricerca e autorizzati alla discussione pubblica della tesi al fine del conseguimento del titolo
Categorie di titoli valutabili e relativo punteggio	<p>Pubblicazioni</p> <p>Formazione in ricerca</p> <p>Mobilità in ricerca</p>
Modalità svolgimento colloquio	In presenza
Lingua straniera richiesta	Inglese

allegato 6) SSD: CHIM/01 Tutor: prof. Michele Del Carlo

Numero posti	1
Durata del contratto	Triennale
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali
Area scientifica/Macrosettore	03 – SCIENZE CHIMICHE 03/A - ANALITICO, CHIMICO-FISICO
Settore Concorsuale	03/A1 – Chimica Analitica
Settore Scientifico-Disciplinare	CHIM/01 – Chimica analitica
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU.
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	Italiano: Metodiche Analitiche targeted e untargeted per la caratterizzazione chimica delle produzioni primarie English: Targeted and untargeted analytical methods for the chemical characterization of primary productions Prof. Michele DEL CARLO
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	Work Package 3: Quality and safety of primary productions
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	Italiano: Sviluppo di metodiche strumentali per la caratterizzazione chimica degli alimenti con particolare riguardo alle tecniche cromatografiche accoppiate alla spettrometria di massa con approcci sia targeted che untargeted. I risultati delle analisi ottenute su matrici

	<p>selezionate saranno finalizzati a sviluppare un approccio integrato per la caratterizzazione del contenuto degli alimenti partendo da approcci omici (metabolomico, metallomico, ecc.) osservando la presenza di composti bioattivi e potenziali contaminanti. In base all'output dei dati generati (cioè composti bioattivi + contaminanti), le matrici saranno sfruttate in studi di funzionalità (cioè stato redox, vitalità, effetto sulla permeabilità della membrana, ecc.) e di tossicità.</p> <p>English: Development of instrumental methods for the chemical characterization of foods with particular attention to chromatographic techniques coupled to mass spectrometry with both targeted and untargeted approaches. The results of the analytical techniques obtained on selected matrices will be aimed at developing an integrated approach for the characterization of food content starting from omic approaches (metabolomic, metallomic, etc.) observing the presence of bioactive compounds and potential contaminants. Based on the output of the generated data (i.e. bioactive compounds + contaminants), the matrices will be exploited both in functionality (i.e. redox state, viability, effect on membrane permeability, etc.) and toxicity studies.</p>
<p>Argomenti su cui verterà il colloquio</p>	<p>Italiano: Tecniche chimico analitico strumentali. Spettrometria di massa accoppiata alla cromatografia liquida. Metodiche targeted e untargeted applicate alle analisi di alimenti.</p> <p>English: Instrumental analytical techniques. Mass spectrometry coupled to liquid chromatography. Targeted and untargeted methods applied to food analysis.</p>
<p>Requisiti essenziali che il candidato deve possedere</p>	<p>Laurea Magistrale</p>
<p>Modalità svolgimento colloquio</p>	<p>Da remoto</p>
<p>Lingua straniera richiesta</p>	<p>Inglese</p>

allegato 7) SSD: VET/02 Tutor: prof.ssa Barbara Barboni

Numero posti	1 Assegno di ricerca
Durata del contratto	3 anni
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali
Area scientifica/Macrosettore	07 Scienze Agrarie e Veterinarie
Settore Concorsuale	07 H1 ANATOMIA E FISIOLOGIA VETERINARIA
Settore Scientifico-Disciplinare	VET/02 – FISIOLOGIA VETERINARIA
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento " <i>4.Digital, Industry, Aerospace</i> ", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	<ul style="list-style-type: none"> - Modelling diet influence on female reproductive system - Modellizzazione in vitro dell'influenza della dieta sul sistema riproduttivo femminile Prof. Barbara Barboni
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	Work Package 4: Health and sustainable nutrition
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	<ul style="list-style-type: none"> - Female infertility represents an increasing health issue, principally in developing countries, where the current inclinations of delaying pregnancy beyond 35 years of age significantly decrease fertility rates. Female infertility, commonly imputable to impaired folliculogenesis cycle can be influenced by several factors including hormonal dysfunction combined with individual lifestyle factors. In particular, diet-habit elements play an important role. Modern types of diet, that encourage a high fat intake, exert a particularly negative effect folliculogenesis affecting the quality of gametes by negatively affecting the implantation success. The present topic is addressed to use <i>in vitro</i> 3D ovarian follicle culture models as

	<p>emerging biological cultural tool to study the role of defined diet component in controlling cellular and molecular mechanisms responsible female reproductive outcomes.</p> <p>- L'infertilità femminile rappresenta un problema sanitario in aumento, principalmente nei paesi in via di sviluppo, dove le attuali tendenze a ritardare la gravidanza oltre i 35 anni di età riducono significativamente i tassi di fertilità. Essa è comunemente riconducibile ad alterati cicli di follicologenesi in risposta a quadri eziologici multifattoriali su cui agiscono come elemento predisponente errati stili di vita. In particolare, le abitudini alimentari giocano un ruolo importante. I moderni tipi di dieta, che favoriscono un elevato apporto di grassi, esercitano un effetto particolarmente negativo sulla follicologenesi influenzando sulla qualità del gamete femminile. Il presente intervento è indirizzato all'utilizzo di modelli di coltura 3D per riprodurre in vitro le prime fasi della follicologenesi ovarica come strumento culturale emergente per studiare il ruolo esercitato dai componenti alimentari e della dieta sui meccanismi di controllo cellulare e molecolare alla base del successo riproduttivo femminile.</p>
Argomenti su cui verterà il colloquio	Discussione del progetto di ricerca presentato ai fini della selezione coerente alla tematica identificata al punto precedente
Requisiti essenziali che il candidato deve possedere	Possono concorrere alla selezione coloro che hanno il titolo di dottorato o che sono iscritti al terzo anno del corso di dottorato di ricerca e autorizzati alla discussione pubblica della tesi al fine del conseguimento del titolo
Modalità svolgimento colloquio	In presenza
Lingua straniera richiesta	Inglese

allegato 8) SSD: IUS/06 Tutor: prof.ssa Elisabetta Rosafio

Numero posti	1
Durata del contratto	3 anni
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Giurisprudenza
Area scientifica/Macrosettore	12/B
Settore Concorsuale	12/B1
Settore Scientifico-Disciplinare	IUS/06 (Diritto della Navigazione)
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	"Logistica integrata, intermodalità e agrifood" Prof.ssa Elisabetta Rosafio "Integrated logistics, intermodality and agrifood"
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	WP 6, task 6.3
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	Studio e analisi dei diversi approcci regolatori, sotto il duplice profilo di hard law e soft law, adottati a livello nazionale, europeo e internazionale, sia da parte degli enti e delle istituzioni competenti, sia ad opera delle organizzazioni rappresentative dei vari stakeholders del mondo della logistica e dei trasporti collegati all'agrifood, per la ricerca di nuove tecnologie destinate ad essere implementate nel settore della logistica. Study and analysis of hard law and soft law regulations adopted by institutions and organizations representing the various stakeholders in

	the world of logistics and transport linked to agrifood for the research of new technologies for the logistics sector.
Argomenti su cui verterà il colloquio	Tema della ricerca
Requisiti essenziali che il candidato deve possedere	laurea magistrale in Giurisprudenza
Categorie di titoli valutabili e relativo punteggio	dottorato di ricerca, pubblicazioni, esperienze pregresse
Modalità svolgimento colloquio	da remoto
Lingua straniera richiesta	inglese

allegato 9) SSD: SECS-P/07 Tutor: prof.ssa Daniela Mancini

Numero posti	1
Durata del contratto	3 anni
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Giurisprudenza
Area scientifica/Macrosettore	13/B (Economia Aziendale)
Settore Concorsuale	13/B1 (Economia Aziendale)
Settore Scientifico-Disciplinare	SECS-P/07 (Economia Aziendale)
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall' Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	"Transizione verso un nuovo modello di gestione del trasferimento tecnologico attraverso una piattaforma di condivisione della conoscenza" Responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Mancini "Transition towards a new model for UniTE technology transfer management based on a knowledge sharing platform "
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	WP 6 task 6.3
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	L'obiettivo del progetto di ricerca è di ridisegnare il modello organizzativo di trasferimento tecnologico utilizzato dall'Università di Teramo mediante la progettazione di una piattaforma tecnologica che sia

	<p>in grado di supportare la gestione, comunicazione e diffusione della conoscenza legata alla ricerca scientifica e la sua trasformazione in iniziative imprenditoriali o prodotti/servizi per il mercato, in particolare in campo agro-alimentare e allevamento. Nell'ambito di questo obiettivo di ampio respiro il progetto intende utilizzare Vitality e i gruppi di ricerca dell'Ateneo di Teramo come caso pilota per la formulazione del nuovo modello di trasferimento tecnologico e la progettazione della piattaforma di knowledge sharing and data management. Il ricercatore dovrebbe analizzare i punti di forza e di debolezza dell'attuale modello TT, analizzare la letteratura più aggiornata sul modello e il processo TT, sviluppare linee guida per un nuovo modello TT e progettare una piattaforma di condivisione delle conoscenze e gestione dei dati.</p> <p>The research project aims at redesigning the organizational model of technology transfer (TT) used by the University of Teramo, through the design of a technological platform, that is able to support the management, communication and dissemination of knowledge related to scientific research, and its transformation into entrepreneurial initiatives or products / services for the market, in particular in the agro-food and livestock sectors. As part of this wide-ranging objective, the project intends to use Vitality and the research groups of the University of Teramo as a pilot case for the formulation of a new technology transfer model and the design of a knowledge sharing and data management platform. The researcher should analyse strengths and weaknesses of the current TT model, analyse the most updated literature on TT model and process, develop guidelines for a new TT model, and design a knowledge sharing and data management platform.</p>
Argomenti su cui verterà il colloquio	Tema della ricerca
Requisiti essenziali che il candidato deve possedere	laurea magistrale in Scienze Economico-aziendali (LM-77) o un titolo di studio equipollente, il dottorato di ricerca costituisce titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione dell'assegno.

Categorie di titoli valutabili e relativo punteggio	dottorato di ricerca, pubblicazioni, esperienze pregresse
Modalità svolgimento colloquio	da remoto
Lingua straniera richiesta	inglese

allegato 10) SSD: IUS/04 Tutor: prof.ssa Emanuela Arezzo

Numero posti	1
Durata del contratto	3 anni
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Giurisprudenza
Area scientifica/Macrosettore	12/B
Settore Concorsuale	12/B1
Settore Scientifico-Disciplinare	IUS/04 (Diritto Commerciale)
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	"Technology transfer and dissemination in the medical and agri-food sectors. IP protection vis-à-vis competition law constraints" Prof.ssa Emanuela Arezzo "Trasferimento e diffusione di tecnologie nel settore medico e agroalimentare. Protezione IP rispetto ai vincoli del diritto della concorrenza"
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	WP 6, task 6.3
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	"Trasferimento e diffusione di tecnologie nel settore medico e agroalimentare. Protezione IP rispetto ai vincoli del diritto della concorrenza": Il trasferimento di tecnologia, in particolare dal settore pubblico a quello privato, è fondamentale per promuovere lo sfruttamento e la diffusione dell'innovazione su larga scala e per favorire lo sviluppo di ulteriori innovazioni successive costruite su quelle esistenti grazie alle capacità inventive dei licenziatari. Il trasferimento di tecnologia, tuttavia, non può

	<p>avvenire senza diritti di proprietà intellettuale. Pertanto, l'obiettivo di questo progetto è quello di studiare tutti i diversi diritti di PI coinvolti nella tutela dell'innovazione, con particolare riguardo alle biotecnologie e all'agroalimentare. In particolare, lo studio si concentrerà principalmente su brevetti, marchi, segreti commerciali e altre forme di diritti esclusivi introdotti dal legislatore in alcuni ambiti specifici (come i diritti di esclusività dei dati a tutela dei dati sulle sperimentazioni cliniche per i prodotti farmaceutici). Lo studio verterà inoltre sull'impatto delle regole di concorrenza sullo sviluppo e sulla diffusione dell'innovazione.</p> <p>“Technology transfer and dissemination in the medical and agri-food sectors. IP protection vis-à-vis competition law constraints”: Technology transfer, especially from public to private sector, is crucial to promote the exploitation and dissemination of innovation on a large scale and to foster the development of further follow-on innovations built on top of existing ones, thanks to the inventive capabilities of licensees. Technology transfer, however, cannot take place without intellectual property rights. Therefore, the aim of this project is to study all different IP rights involved in the protection of innovation, with specific regard to biotechnologies and agri-food. In particular, the study will focus mostly on patents, trademarks, trade secrets and other forms of exclusive rights introduced by the legislator in some specific fields (such as the data exclusivity rights to protects data on clinical trials for pharmaceuticals). The study will also concentrate on the impact of competition rules on the development and dissemination of innovation.</p>
Argomenti su cui verterà il colloquio	Tema della ricerca
Requisiti essenziali che il candidato deve possedere	laurea magistrale
Modalità svolgimento colloquio	da remoto
Lingua straniera richiesta	inglese

allegato 11) SSD: AGR/18 Tutor: prof.ssa Isa Fusaro

Numero posti	1
Durata del contratto	36 mesi/36 months
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Facoltà di Medicina Veterinaria/Veterinary Medicine Faculty
Area scientifica/Macrosettore	AREA 07
Settore Concorsuale	G1
Settore Scientifico-Disciplinare	AGR/18
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	Innovative approaches for sustainable development in small ruminant production: new techniques to improve feeding strategies and farm profitability Fusaro Isa
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	WP5
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	Nell'ambito della WP5, task 5.4 verranno sviluppate tematiche riguardanti la sostenibilità, il benessere e le performance zootecniche di piccoli ruminati, particolarmente presenti nell'area Abruzzo/Marchigiana. L'intervento progettuale proposto procede nell'ottica delle produzioni animali sostenibili, nel rispetto delle tradizioni ma con un approccio innovativo. L'obiettivo è quello di migliorare le

performance produttive e riproduttive delle specie zootecniche più comunemente presenti in Abruzzo (piccoli ruminanti) con particolare riferimento alle specie in via d'estinzione. Tale progettualità ha come obiettivo prioritario fornire specifiche conoscenze su soluzioni zootecniche che mirino ad avere un basso impatto ambientale sul territorio, sostenibilità delle produzioni attraverso l'uso di materie prime prodotte localmente e nell'ottica di incrementare un'economia circolare volta a valorizzazione di aree marginali.

Per la realizzazione di questi obiettivi, verranno sviluppate le seguenti tematiche:

Sistemi innovativi di valutazione dello stato di salute e benessere degli animali (valutazione profilo lipidico di membrana dei tessuti e delle cellule con il metodo di Gas Cromatografia)

Ricerca di marker biologici innovativi mirati ad implementare le risposte produttive e riproduttive di animali in pericolo di estinzione

Standardizzazione di diete mirate ad implementare il profilo lipidico delle cellule.

As part of WP5, task 5.4 subjects regarding sustainability, welfare and zootechnical performance of small ruminants, particularly present in the Abruzzo and Marche region will be developed.

The present project proceeds from the perspective of sustainable animal production, respecting traditions but with an innovative approach. The objective is to improve the productive and reproductive performance of livestock species most commonly found in Abruzzo (small ruminants) with particular reference to endangered species. Specifically, this project has as a priority objective to provide specific knowledge on livestock solutions that aim to have a low environmental impact on the territory, sustainability of production through the use of locally produced raw materials and with a view to increasing a circular economy aimed at enhancing marginal areas.

For the realization of these objectives, the following themes will be developed:

Innovative animal health and welfare assessment systems (membrane lipid profile assessment of tissues and cells with the method of Gas Chromatography)

Research of innovative biological markers aimed at implementing productive and reproductive responses of endangered animals

	Standardization of diets aimed at implementing the lipid profile of cells.
Argomenti su cui verterà il colloquio	<p>Sistemi di monitoraggio innovativi dello stato di salute e benessere animali;</p> <p>Analisi di laboratorio per la valutazione di molecole/ tecniche di lipidomica-Gas Cromatografia</p> <p>Alimentazione animale di precisione;</p> <p>Valutazione impatto ambientale delle produzioni.</p> <p>Innovative monitoring systems of animal health and welfare status;</p> <p>Laboratory testing for molecular evaluation/ Lipidomic techniques-Gas Chromatography</p> <p>Precision animal nutrition;</p> <p>Environmental impact assessment of productions.</p>
Requisiti essenziali che il candidato deve possedere	<p>Titolo di dottorato di ricerca con comprovata esperienza nel settore in questione, in particolare in tecniche avanzate di analisi gas cromatografica e lipidica</p> <p>Ph.D. dissertation on topics related to cell membrane lipidomic analysis in the veterinary field</p>
Categorie di titoli valutabili e relativo punteggio	<p>Dottorato di ricerca</p> <p>Articoli su tematiche inerenti l'analisi lipidomica nel settore veterinario in rivista indicizzata</p> <p>Attività di laboratorio attinente al tema del progetto/ lipidomica- Gas Chromatografia</p> <p>Ph.D. dissertation in 'Veterinary Medical Sciences, Public Health and Animal Welfare'</p> <p>Articles on topics related to cell membrane lipidomics in indexed journal</p> <p>Laboratory activities relevant to the project / Lipidomics-Gas Chromatography</p>
Modalità svolgimento colloquio	In presenza
Lingua straniera richiesta	Inglese

allegato 12) SSD: VET/09 Tutor: prof. Massimo Vignoli

Numero posti	1
Durata del contratto	36 mesi
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Dipartimento di Medicina Veterinaria - UNITE
Area scientifica/Macrosettore	Area 7
Settore Concorsuale	H5
Settore Scientifico-Disciplinare	VET/09
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	Tecniche di diagnostica per immagini e test di laboratorio nella salvaguardia della capra di razza teramana. Prof. Massimo Vignoli
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	5 (5.3, 5.4, 5.5 e 5.6)
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	Il progetto rientra nell'ambito della tutela della capra teramana, razza a rischio estinzione. Il progetto intende seguire le varie fasi dell'allevamento, da prima del concepimento, seguendo poi la gravidanza e fino all'allattamento. L'attività sarà inizialmente basata su misurazioni del bacino e del canale pelvico per ciascun soggetto.

Per questo effettueremo misurazioni con radiologia, ecografia e tomografia computerizzata. Le misurazioni saranno eseguite in capre non gravide a livello del diametro trasversale più stretto del bacino appena craniale al pube e a livello dell'aspetto mediale dell'acetabolo, tra il pecten pubis e il promontorio del sacro e dal bordo dorsale del pube alla prima vertebra coccigea. Durante la gravidanza verranno eseguite delle ecografie seriali, per valutare precocemente eventuali difetti fetali e per effettuare misurazioni del diametro biparietale del cranio dei feti, da confrontare con i diametri pelvici della capra.

Al termine della gestazione, si procederà ad effettuare, sulla matrice alimentare latte, degli screening microbiologici (*culture-dependent*) quali-quantitativi delle specie microbiche di interesse sanitario [conformemente a quanto riportato dal Reg. (UE) N. 2073/2005].

Le specie batteriche patogene quali ad esempio *Listeria monocytogenes*, *Staphylococcus aureus*, ecc. verranno isolate seguendo metodiche internazionali standardizzate (ISO) di laboratorio.

La biologia molecolare (PCR e la real time qPCR) associata alla spettrometria di massa (SM) conferirà maggiore sensibilità e specificità alle metodiche impiegate.

Suddette analisi verranno effettuate ad intervalli di tempo predefiniti, nel corso della lattazione, per valutare variazioni nutrizionali e produrre dati scientifici sulla *shelf-life* del prodotto [Reg. (UE) N. 852/2004 "Pacchetto igiene"].

Ciò consentirà di determinare eventuali differenze biostatisticamente significative tra le diverse tipologie e modalità di allevamento considerando anche la variabile "*metodologie di mungitura applicate*".

Il primo obiettivo, ha come fine di valutare eventuali limitazioni del passaggio del feto durante il parto. Questa valutazione consente di selezionare geneticamente delle femmine con canale del parto adeguato, secondo obiettivo, in ordine di ridurre la mortalità prenatale o perinatale e salvaguardare quindi la continuità di allevamento di questa razza.

L'obiettivo dei test, afferenti alla microbiologia degli alimenti, applicati alla matrice latte, è quello di fornire una valutazione e la valorizzazione delle caratteristiche igienico- sanitarie e nutrizionali della razza oggetto di studio.

The project is part of the protection of the teramana goat, a breed at risk of extinction. The project intends to follow the various stages of breeding, from before conception, then following pregnancy and up to breastfeeding.

	<p>The activity will initially be based on measurements of the pelvis and pelvic canal for each subject.</p> <p>For this, we will perform measurements with radiology, ultrasound and computed tomography. The measurements will be performed in non-pregnant goats at the level of the narrowest transverse diameter of the pelvis just cranial to the pubis, and at the level of the medial aspect of the acetabulum, between the pecten pubis and the promontory of the sacrum and from the dorsal edge of the pubis to the first coccygeal vertebra. During pregnancy, serial ultrasound scans will be performed to evaluate early fetal defects and to carry out measurements of the biparietal diameter of the fetal skull, to be compared with the pelvic diameters of the goat.</p> <p>At the end of gestation terms, qualitative and quantitative microbiological screenings, concerning milk food matrix, will be performed in order to isolate bacterial pathogens which have potential sanitary repercussions on the final consumer health [in accordance with the (EU) Reg. N. 2073/2005].</p> <p>Bacterial strains i.e., <i>Listeria monocytogenes</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, etc. will be isolated following the International Standardized laboratory protocols (ISO).</p> <p>Molecular biology (PCR e la real time qPCR) coupled to the mass spectrometry assays will provide increased sensibility to the applied methods.</p> <p>During lactation, the above-mentioned assays will be organized in specific intervals in order to evaluate nutritional alterations and providing scientific data concerning products "shelf-life" [(EU) Reg. N. 852/2004].</p> <p>These assays will permit to determine possible significant biostatistical differences between different farming systems and the applied milking methods.</p> <p>The first goal is to evaluate any limitations of the passage of the fetus during birth. This evaluation makes it possible to genetically select females with adequate birth canal, second goal, in order to reduce prenatal or perinatal mortality and thus safeguard the continuity of breeding of this breed.</p> <p>The objective is to provide, concerning microbiology applied to the food matrices, the evaluation and valorization of hygienic-sanitary and nutritional characteristics on the studied caprine breed.</p>
<p>Argomenti su cui verterà il colloquio</p>	<p>Tecniche di diagnostica per immagini, di ispezione degli alimenti, su animali da reddito, valutazione benessere animale</p>
<p>Requisiti essenziali che il candidato deve possedere</p>	<p>Laurea in medicina veterinaria, dottorato di ricerca.</p>

Categorie di titoli valutabili e relativo punteggio	Pubblicazioni scientifiche 50 punti, colloquio 30 punti, esperienze pregresse in clinica dei grandi animali 20 punti
Modalità svolgimento colloquio	in presenza
Lingua straniera richiesta	Inglese

allegato 13) SSD: BIO/10 Tutor: prof. Sergio Oddi

Numero posti	1
Durata del contratto	3 anni
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Medicina Veterinaria
Area scientifica/Macrosettore	05 - Scienze biologiche
Settore Concorsuale	05/E1
Settore Scientifico-Disciplinare	BIO/10 - BIOCHIMICA
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	Sviluppo di modelli cellulari e tissutali per lo studio biochimico-funzionale degli effetti biologici di composti di interesse Development of cellular and tissue models for the biochemical-functional study of the biological effects of compounds of interest Responsabile scientifico/Tutor: Prof. Sergio Oddi
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	WP3 (3.1) - WP5 (5.4)
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	L'obiettivo di questo programma di ricerca è quello di sviluppare nuovi modelli cellulari e tissutali per investigare, a livello biochimico e biologico-molecolare, gli effetti di contaminanti, lipidi bioattivi, biopesticidi,

	<p>biostimolanti e altri composti naturali di interesse su colture di linee cellulari (derivanti da soggetti sani o affetti da patologie rilevanti) e tissutali (derivanti da ovini, piccoli ruminanti, suini, e razze/popolazioni del centro Italia) attraverso studi di funzionalità (inclusi, tossicità, stato redox, vitalità, secretoma, effetto sulla permeabilità di membrana, ecc.). I risultati di tali studi saranno oggetto di pubblicazione su riviste scientifiche indicizzate Scopus (almeno 1 per anno) e presentati in rilevanti convegni nazionali e internazionali. Annualmente sarà anche svolta attività didattica e divulgativa al fine di diffondere le informazioni raccolte ad un pubblico anche di non specialisti.</p> <p>The aim of this research program is to develop new cellular and tissue models for investigating, at the biochemical and molecular level, the effects of contaminants, bioactive lipids, biopesticides, biostimulants and other natural compounds in cell line cultures (deriving from healthy subjects or affected by relevant diseases) and tissue (deriving from sheep, small ruminants, pigs, and breeds / populations of central Italy) through functionality studies (e.g., toxicity, redox state, viability, secretome, effect on membrane permeability, etc.).</p> <p>The results of these studies will be published in Scopus indexed scientific journals (at least 1 per year) and presented at relevant national and international conferences. Educational and dissemination activities will also be carried out annually to disseminate the information collected to a public audience, including non-specialists.</p>
<p>Argomenti su cui verterà il colloquio</p>	<p>Nozioni di tecniche di laboratorio in ambito biochimico e di biologia molecolare e cellulare.</p> <p>Knowledge in cellular, biochemical, and molecular biology techniques.</p>
<p>Requisiti essenziali che il candidato deve possedere</p>	<p>Titolo di dottorato di ricerca inerente il settore scientifico-disciplinare (BIO/10) con comprovata esperienza nel settore in questione, in particolare in tecniche avanzate di biochimica e di biologia molecolare e cellulare.</p> <p>PhD qualification related to the scientific-disciplinary sector (BIO/10) with proven experience in the sector in question. Advanced skills in cellular, biochemical and molecular biology techniques.</p>
<p>Categorie di titoli valutabili e relativo punteggio</p>	<p>a) Esperienza nella pratica di laboratorio biochimico/biologico molecolare, fino ad un massimo di 20 punti</p>

	<p>b) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza delle pubblicazioni scientifiche, fino ad un massimo di: 50 punti</p> <p>c) colloquio, fino a massimo di 30 punti</p> <p>Totale: 100 punti</p> <p>a) Experience in biochemical / molecular biological laboratory practice, up to a maximum of 20 points</p> <p>b) originality, innovativeness, methodological rigor and relevance of scientific publications, up to a maximum of 50 points</p> <p>c) interview, up to a maximum of 30 points</p> <p>Total: 100 points</p>
Modalità svolgimento colloquio	In presenza
Lingua straniera richiesta	inglese

allegato 14) SSD: VET/09 Tutor: prof. Lucio Petrizzi

Numero posti	1
Durata del contratto	36 mesi
Facoltà Sede di svolgimento delle attività dell'assegno di ricerca	Dipartimento di Medicina Veterinaria - UNITE
Area scientifica/Macrosettore	Area 7
Settore Concorsuale	H5
Settore Scientifico-Disciplinare	Vet/09
Programma di ricerca cui è collegato il contratto	Ecosistema dell'Innovazione " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " ambito di intervento "4.Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000041, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo " <i>Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy</i> " - presentato, a valere sull'Avviso pubblico MUR n. 3277 del 30.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", nell'ambito del PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.5, finanziato dall' Unione Europea – NextGenerationEU
HUB	Fondazione denominata "VITALITY Ecosistema di Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità per l'Economia Diffusa nell'Italia Centrale" (CF 93113360668)
CUP di Progetto	C43C22000380007
Titolo del progetto di ricerca e Responsabile scientifico/Tutor	Produzioni animali, benessere degli animali da reddito e terapie chirurgiche innovative – Animal productions, food animal welfare and state of the art surgical procedures - prof. Lucio Petrizzi
Indicare il riferimento al WP o ai WP di progetto	5 (5.5 e 5.6)
Tematica da sviluppare in coerenza con le linee definite nel WP del progetto	<p>La terapia delle malattie di interesse chirurgico degli animali da reddito, così come le comuni pressioni chirurgiche di allevamento, vengono tuttora condotte con metodi tradizionali senza ricorso a tecniche innovative e a terapia del dolore. La ricerca si pone come obiettivo lo studio degli effetti sulle produzioni animali e sul benessere animale in allevamento, di tecniche innovative per la terapia di dette malattie e per le pratiche chirurgiche tradizionali (associandole anche a terapia del dolore).</p> <p>La valutazione del benessere degli animali è normata dal Legislatore Comunitario con il Reg. (UE) N. 429/2016.</p>

	<p>La correlazione tra il rispetto del benessere degli animali da reddito in allevamento e le caratteristiche igienico-sanitarie delle derrate alimentari da essi prodotte è ineludibile e dimostrato da un'ampia bibliografia scientifica.</p> <p>Nella filiera delle carni fresche e trasformate, presso gli stabilimenti di macellazione, oltre alla valutazione diretta di tutti gli aspetti inerenti il benessere animale, i rilievi clinici ed anatomo-patologici evidenziabili durante le visite <i>ante mortem</i> e <i>post mortem</i>, possono rappresentare strumenti utili a raccogliere evidenze sulla corretta applicazione della Norma nelle diverse realtà zootecniche.</p> <p>Verranno redatte Check-list <i>ad hoc</i> per effettuare una valutazione oggettiva del benessere degli animali ed i dati ottenuti verranno incrociati con valutazioni microbiologiche relative ai principali parametri igienici e sanitari delle carni derivanti dalle specie da reddito oggetto di studio.</p> <p>Surgical diseases, and common surgical procedures in food animals are still performed or treated with traditional techniques without any improvement and pain control. Aim of the study is to investigate the effects on animal productions and food animal welfare of new surgical techniques, updated for treating surgical diseases and conducting basic farm surgical procedures (associating also pain control).</p> <p>The animal welfare evaluation is regulated by the European Legislation Reg. (EU) N. 429/2016.</p> <p>The correlation between farmed animal welfare and meat derived hygienic-sanitary characteristics is of crucial importance, as demonstrated by a wide scientific literature. Along fresh and processed meat chains, at slaughterhouse level, beyond animal welfare, clinical symptoms, and gross pathological lesions (noticed during <i>antemortem</i> and <i>postmortem</i> evaluations) can represent useful tools to collect evidence concerning a conform application of Laws among different zootechnic realities.</p> <p>Therefore, checklists will be realized (<i>ad hoc</i>) in order to provide an objective evaluation matching the animal welfare data and microbiological aspects on meat derived from food producing animal species ones which are involved in this study.</p>
<p>Argomenti su cui verterà il colloquio</p>	<p>Tecniche chirurgiche sugli animali da reddito, terapia del dolore, valutazione benessere animale.</p> <p>Traditional and innovative techniques in food animal surgery, treatment and prevention of surgical pain, evaluation of animal welfare</p>

Requisiti essenziali che il candidato deve possedere	Laurea in medicina veterinaria, dottorato di ricerca, specializzazione attinente
Categorie di titoli valutabili e relativo punteggio	Pubblicazioni scientifiche 50 punti, colloquio 30 punti, esperienze pregresse in clinica dei grandi animali 20 punti
Modalità svolgimento colloquio	in presenza
Lingua straniera richiesta	Inglese

Descrizione dell'attività e degli obiettivi da perseguire

Obiettivi di produttività scientifica e caratteristiche qualitative della produzione scientifica: almeno una pubblicazione/anno su riviste con significativa collocazione editoriale.

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: supporto alle attività esercitazionali (in particolare in ambito ospedaliero), tutoraggio di studenti iscritti ai CdL della Facoltà e ai dottorandi di ricerca.

Scientific productivity objectives and qualitative characteristics of scientific production: at least one publication / year in journals with significant editorial rank.

Teaching, supplementary teaching and student service activities: support for practical activities (in particular in the hospital environment), tutoring of students enrolled in the Faculty's Degree Programs and PhD students.