

8. PROGETTI PER BORSE DI RICERCA (Seduta del 10/07/2026)

8.1 Il Direttore porta all'attenzione del Consiglio la richiesta pervenuta dal prof. Antonio Natalello, assunta al protocollo di Ateneo al n. 310549 in data 16/06/2026, in merito all'approvazione dell'allegato progetto di ricerca per il quale lo stesso ha chiesto l'attivazione di due borse di ricerca avente come titolo "Valutazione dei sottoprodotti del carciofo sull'alimentazione di ruminanti e qualità dei prodotti derivati" della durata di sei mesi e per un importo di 10.000,00 euro ciascuna, il cui impegno graverà su fondi residui dei progetti PRIN 2020 "LIVE-HAZE" (Resp. Prof. A. Priolo) e PRIN 2022 "RE-F-RESH" (Resp. Prof. G. Luciano).

Il programma di ricerca dal titolo "Valorizzazione dei sottoprodotti del carciofo nell'alimentazione dei ruminanti" ha l'obiettivo di valutare l'impiego sostenibile dei sottoprodotti della lavorazione del carciofo nelle diete dei ruminanti, individuando le migliori tecniche di insilamento e caratterizzandone il valore chimico-nutrizionale. Saranno inoltre studiati gli effetti sulle bovine da latte, sulle performance produttive e metaboliche e sulla qualità del latte e dei formaggi, con particolare attenzione alla composizione, al profilo degli acidi grassi e alla stabilità ossidativa.

La ricerca sarà articolata in due fasi. Nella prima, i sottoprodotti del carciofo saranno sottoposti a diverse tecniche di insilamento, valutandone composizione chimica, composti fenolici, attività antiossidante, stabilità aerobica e qualità finale. Nella seconda, gli insilati più idonei saranno inclusi nelle diete di bovine da latte per studiarne gli effetti su ingestione, produzione ed efficienza alimentare, nonché sulla qualità del latte e dei formaggi ottenuti, con particolare attenzione agli aspetti chimici, nutrizionali, tecnologici e bioattivi.

Il progetto consentirà di valorizzare i sottoprodotti del carciofo nell'alimentazione dei ruminanti, individuando efficaci protocolli di conservazione mediante insilamento. L'obiettivo è ridurre i costi e l'impatto ambientale dello smaltimento, limitare la dipendenza da mangimi convenzionali e migliorare la sostenibilità delle aziende zootecniche. Si prevede inoltre di ottenere latte e formaggi di elevata qualità nutrizionale e tecnologica, arricchiti in composti bioattivi. I risultati favoriranno l'integrazione tra filiere agricole, agroindustriali e zootecniche secondo i principi dell'economia circolare.

Il Direttore, visto il Regolamento di Ateneo in merito alle borse di ricerca e vista la necessità di dover inquadrare la suddetta borsa in un progetto attivo, al fine di potere procedere alla corretta pubblicazione del bando, su richiesta del responsabile scientifico della borsa, prof. Antonio Natalello, chiede al Consiglio di approvare lo schema delle attività di ricerca per la suindicata borsa, che farà parte integrante del presente verbale.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,

8.2 Il Direttore porta all'attenzione del Consiglio la richiesta pervenuta dal prof. Pompeo Suma, assunta al protocollo di Ateneo al n. 336064 in data 26/06/2026, in merito all'approvazione dell'allegato progetto di ricerca per il quale lo stesso ha chiesto l'attivazione di due borse di ricerca aventi come titolo "Valutazione degli effetti delle plastiche di copertura fotoselettive sulle performance della mosca bianca *Bemisia tabaci* e la cocciniglia *Phenacoccus solenopsis* quali fitomizi infestanti il pomodoro in coltura protetta" della durata di otto mesi e per un importo di 10.000,00 euro e "Impatto delle plastiche di copertura fotoselettive delle serre, sull'attività infestante di *Spodoptera littoralis* infestante il pomodoro in coltura protetta" della durata di cinque mesi e per un importo di 6.000,00 euro, i cui impegni graveranno sul fondo residuo del progetto NITAP.

Il programma di ricerca dal titolo "Effetti delle coperture plastiche fotoselettive sull'attività infestante dei principali fitofagi delle Solanacee in serra" ha l'obiettivo di individuare gli effetti delle plastiche di copertura fotoselettive, rispetto a quelle convenzionali sulle performance della mosca bianca *Bemisia tabaci* e la cocciniglia *Phenacoccus solenopsis* quali principali parassiti del pomodoro in Sicilia. Tale obiettivo sarà perseguito attraverso la valutazione dell'andamento delle infestazioni dei predetti insetti infestanti, al variare delle tipologie di coperture fotoselettive impiegate in condizioni di semicampo, presso le serre sperimentali della sez. di Entomologia agraria del Di3A dell'Università di Catania. Le coperture delle serre verranno via via sostituite con plastiche fotoselettive la cui efficienza verrà comparata con coperture standard. Durante la stagione di crescita, sulle piante, verranno effettuati rilievi morfo-biometrici e fisiologici (fotosintesi, traspirazione, conduttanza stomatica, fluorescenza, leaf area index) e, sugli insetti, verranno registrati i dati relativi a mortalità, fecondità e percentuale di danno sulla vegetazione. I risultati delle attività da svolgere, rappresenteranno la base per l'individuazione di quelle coperture fotoselettive che, nelle coltivazioni di pomodoro in ambiente protetto (serre), riescono meglio a mitigare l'attività parassitaria esplicita dai sopracitati insetti infestanti.

Il Direttore, visto il Regolamento di Ateneo in merito alle borse di ricerca e vista la necessità di dover inquadrare le borse in un progetto attivo, al fine di potere procedere alla corretta pubblicazione dei bandi, su richiesta del responsabile scientifico delle due borse, prof. Suma Pompeo, chiede al Consiglio di approvare lo schema delle attività di ricerca per le suindicate borse, che faranno parte integrante del presente verbale.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,

8.3 Il Direttore porta all'attenzione del Consiglio la richiesta pervenuta dal prof. Iuri Peri, assunta al protocollo di Ateneo al n. 350295 in data 30/06/2026, in merito all'approvazione dell'allegato progetto di ricerca per il quale lo stesso ha chiesto l'attivazione di una borsa di ricerca avente come titolo "Studio delle dinamiche di governance e valorizzazione nelle produzioni a Indicazione Geografica Protetta" della durata di quattro mesi e per un importo di 6.000,00, il cui impegno graverà sul fondo residuo del progetto SEA MARVEL.

Il programma di ricerca dal titolo "Analisi dei processi di governance nelle filiere agroalimentari certificate" ha l'obiettivo di analizzare le dinamiche di governance di una produzione a Indicazione Geografica Protetta attraverso un caso studio rappresentativo. Gli obiettivi specifici sono ricostruire il quadro normativo e organizzativo della denominazione; analizzare il ruolo svolto dal Consorzio di tutela nei processi di coordinamento della filiera; esaminare le relazioni tra gli attori coinvolti e i meccanismi decisionali; individuare i fattori che favoriscono o ostacolano la cooperazione e la valorizzazione della denominazione; formulare indicazioni operative utili al miglioramento della governance e della competitività della filiera. La ricerca sarà articolata in diverse fasi. In una prima fase sarà effettuata una revisione della letteratura scientifica nazionale e internazionale sui sistemi di governance delle Indicazioni Geografiche, sui modelli di coordinamento delle filiere agroalimentari e sui processi di valorizzazione territoriale. Contestualmente sarà analizzata la normativa europea e nazionale di riferimento, nonché la documentazione tecnica relativa alla denominazione oggetto di studio. Successivamente sarà sviluppata l'analisi del caso studio attraverso la raccolta e l'esame della documentazione prodotta dal Consorzio di tutela e dagli altri soggetti istituzionali coinvolti. Saranno inoltre progettate e realizzate interviste semi-strutturate rivolte ai principali stakeholder della filiera (produttori, trasformatori, rappresentanti del Consorzio, tecnici e istituzioni locali), finalizzate ad approfondire i processi decisionali, le modalità di coordinamento e le relazioni collaborative. I dati qualitativi raccolti saranno sottoposti ad analisi tematica al fine di identificare i principali elementi che caratterizzano la governance della denominazione, evidenziando punti di forza, criticità e possibili ambiti di miglioramento. La ricerca consentirà di approfondire la conoscenza dei meccanismi di governance che caratterizzano una produzione a Indicazione Geografica Protetta, mettendo in evidenza il ruolo svolto dal Consorzio di tutela e dalle relazioni tra gli attori della filiera nei processi di valorizzazione del prodotto e del territorio. I risultati attesi comprendono l'individuazione dei principali fattori che favoriscono o limitano la cooperazione tra gli operatori, la definizione di indicazioni utili al rafforzamento della governance della denominazione e la produzione di conoscenze scientifiche trasferibili ad altre filiere a Indicazione Geografica. Le evidenze ottenute potranno inoltre contribuire a supportare i processi decisionali dei soggetti coinvolti e a migliorare l'efficacia delle strategie di valorizzazione territoriale.

Il Direttore, visto il Regolamento di Ateneo in merito alle borse di ricerca e vista la necessità di dover inquadrare la suddetta borsa in un progetto attivo, al fine di potere procedere alla corretta pubblicazione del bando, su richiesta del responsabile scientifico della borsa, prof. Iuri Peri, chiede al Consiglio di approvare lo schema delle attività di ricerca per la suindicata borsa, che farà parte integrante del presente verbale.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,