



AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO  
SETTORE DOTTORATI E CONTRATTI PER LA RICERCA  
U.O. ASSEgni DI RICERCA

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 6 ASSEgni DI TIPOLOGIA B PER LA COLLABORAZIONE AD UN PROGRAMMA DI RICERCA DOTATO DI PROPRIO FINANZIAMENTO

(LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 ART.22)

IL RETTORE

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO la Legge 30 dicembre 2010, n.240 recante "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", ed in particolare l'art.22 recante disposizioni in materia di "Assegni di ricerca";

VISTO il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca del 9 marzo 2011 n.102, registrato dalla Corte dei Conti il 13/05/2011, che stabilisce l'importo minimo degli assegni di ricerca;

VISTO l'art.15 della legge n.183 dell'11 novembre 2011 che individua le norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive e il divieto di introdurre nel recepimento di direttive dell'Unione Europea adempimenti aggiuntivi rispetto a quelli previsti dalle direttive stesse;

VISTA la legge 29 giugno 2022, n. 79 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)", che consente in regime transitorio l'attribuzione di assegni per la collaborazione all'attività di ricerca ai sensi dell'art. 22 della legge 240/2010;

VISTO il decreto-legge 29 dicembre 2022, n. 198 (decreto "milleproroghe"), a seguito del quale è stata prorogata fino al 31 dicembre 2023 la possibilità di indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore del decreto- legge 36/22;

VISTO il Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca emanato con D.R. n. 2760 del 02/07/2021;

VISTO il Bando PRIN 2022, emanato dal MUR con Decreto Direttoriale n. 104 del 2/02/2023, per il finanziamento di progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) da finanziare nell'ambito del PNRR, di durata biennale, riguardanti i tre macrosettori determinati dall'ERC, volti a promuovere il sistema nazionale della ricerca, a rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca in linea con gli obiettivi tracciati dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e a favorire la partecipazione italiana alle iniziative relative al Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea - *Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2 Investimento*

1.1 "Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)";

CONSIDERATO che, nell'ambito del bando di cui sopra, sono stati finanziati i seguenti progetti ai professori e ricercatori afferenti al al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF):

Cognome resp.	Nome Resp.	Codice Progetto	Titolo	Settore ERC	CUP	Numero decreto di finanziamento	Data decreto di finanziamento
ALDUINA	Rosa	2022EFNWME_001	Unravelling the regulatory role of epigenetics on the biosynthesis of valuable compounds in Actinobacteria for industrial purposes (MethDNActinoBio)	LS9	B53D23017530006	1048	14/07/2023
BONSIGNORE	Riccardo	2022AN47CA_003	In silico-design, synthesis and characterization of innovative two components Light-absorber (LA)- G-quadruplex (G4) binder conjugates: a new paradigm to afford a Dual Anti-Cancer Approach (Acronym: LA-G4-DACA)	PE4	B53D23013590001	958	30/06/2023
DE CARO	Viviana	2022CLLMCP_002	Efficacy of a Microparticulate muco-adhesive Patch containing drug-nutraceutical Association in paTlents affected by oral mucosa alterations - Acronym : EMPATIA	LS1	B53D23016110006	1017	07/07/2023
DUMAS	Francesca	202228ZTEJ_003	Insights into the fast genome evolution of Gibbons through single-cell strand sequencing and simulation-based approaches	LS2	B53D23007700006	970	30/06/2023

GUARINO	Riccardo	2022Z793JS_001	FuD WE PIC - Functional and biological Diversity and habitat assessment of Wild Edible Plants in Italy under different Climate and land-use change scenarios	LS8	B53D23011830006	1015	07/07/2023
NOTARBARTOLO DI VILLAROSA	Monica	2022X7ESJ3_002	Overcoming transporter-mediated cancer multidrug RESistance by innovative pharmacological And physiCal sTrategies (REACT)	LS7	B53D23020820006	1065	18/07/2023
PIBIRI	Ivana	2022T2F9HL_001	INNOVATIVE THERAPIES FOR THE TREATMENT OF RARE GENETIC DISEASES CHARACTERIZED BY NONSENSE MUTATIONS	LS2	B53D23008390006	970	30/06/2023
SCHILLACI	Domenico	2022MPTT35_002	Production and characterization of new bioactive molecules against emerging and/or multidrug-resistant pathogens by neglected poly-extremophilic marine fungi (MYCOSEAS).	LS9	B53D23017900006	1048	14/07/2023

VISTO il Disciplinare di concessione delle agevolazioni concesse per i progetti finanziati sopra citati, il quale prevede, tra l'altro, che la realizzazione delle attività progettuali sia coerente con i principi della parità di genere (Gender Equality) in relazione agli articoli 2, 3, paragrafo 3, del TUE, 8, 10, 19 e 157 del TFUE, e 21 e 23 della Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea, della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;

VISTE le richieste del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF) finalizzate all'attivazione di complessivi n. 6 assegni di ricerca di tipologia B da far gravare sui fondi dei progetti PRIN 2022 sopra citati;

## D E C R E T A

### Art. 1 - Durata ed importo dell'assegno di ricerca

E' indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di **n. 6 assegni** per la collaborazione ad attività di ricerca (Tipologia B), da svolgersi presso

il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), a valere dei fondi dei progetti PRIN 2022, di seguito elencati.

Nr. Assegno	Area CUN	SSD	Cognome resp.	nome resp.	Codice	CUP
1	5	CHIM/06	PIBIRI	Ivana	2022T2F9HL_001	B53D23008390006
2	3	CHIM/03	BONSIGNORE	Riccardo	2022AN47CA_003	B53D23013590001
3	6	MED/28	DE CARO	Viviana	2022CLLMCP_002	B53D23016110006
4	5	BIO/19	ALDUINA	Rosa	2022EFNWME_001	B53D23017530006
5	5	BIO/03	GUARINO	Riccardo	20227Z93JS_001	B53D23011830006
6	5	BIO/19	SCHILLACI	Domenico	2022MPTT35_002	B53D23017900006

**Gli elementi identificativi degli assegni di ricerca sono riportati nelle schede allegate al presente bando che dello stesso costituiscono parte integrante.**

L'importo complessivo lordo comprensivo anche degli oneri a carico dell'Amministrazione sarà erogato al beneficiario in rate mensili posticipate.

#### Art. 2 - Requisiti generali di ammissione

Possono partecipare alla selezione pubblica indetta per il conferimento dell'assegno di cui trattasi coloro che siano in possesso del diploma di Laurea V.O., di Laurea Specialistica o Magistrale, di Laurea Magistrale a ciclo unico o titolo equipollente, in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca.

Non possono essere ammessi alla procedura selettiva coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo.

I cittadini appartenenti agli Stati membri dell'Unione Europea ed extra comunitari devono possedere, inoltre, i seguenti requisiti:

- godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o di provenienza;
- essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;

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

L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

#### Art. 3 - Domanda e termine di presentazione

La domanda di ammissione alla procedura selettiva, redatta in carta libera secondo lo schema allegato al bando (Allegato 1, scaricabile al seguente link: <http://www.unipa.it/amministrazione/direzione generale/serviziospecialericercadiateneo/u.o.assegnidiricerca/struttura/modulistica.html> - ALLEGATI DOMANDA ASSEgni TIPOLOGIA B ), sottoscritta dal candidato, scansionata e corredata degli allegati scaricabili dal suddetto link nonché della documentazione ritenuta utile ai fini della valutazione (in formato PDF), va indirizzata all'Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico – Settore Dottorati e Contratti di Ricerca - U.O. Assegni di ricerca

dell'Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina n. 61 - 90133 Palermo e inoltrata, entro e non oltre trenta giorni dalla data di affissione del presente bando all'albo dell'Università medesima, per via telematica (entro le ore 24,00 del trentesimo giorno), tramite PEC personale all'indirizzo: [pec@cert.unipa.it](mailto:pec@cert.unipa.it).

La domanda di partecipazione e i documenti allegati devono essere contenuti in una singola PEC. Per motivi legati alla gestione della casella di posta elettronica certificata, i files da inviare in allegato alla PEC devono avere una dimensione massima complessiva di 30 MB. Per quanto riguarda i lavori scientifici per i quali si chiede la valutazione, il candidato è tenuto a presentare apposita dichiarazione sostitutiva di certificazione nella quale, specificando se ne è autore o coautore, dovrà elencarli numerandoli e suddividendoli per tipologia. Per ogni lavoro scientifico riportato nell'elenco suddetto, dovrà essere indicato il link attraverso il quale la Commissione può prenderne visione.

L'Amministrazione è esonerata da ogni responsabilità per la mancata ricezione della PEC inviata dai candidati dipendente da disguidi tecnici e/o da cause non imputabili alla stessa.

L'obbligo di sottoscrizione autografa si intende assolto allegando alla scansione della domanda compilata e sottoscritta dal titolare della PEC una copia in formato PDF di un documento di identità in corso di validità.

Per i soggetti appartenenti agli Stati membri dell'Unione Europea ed extra comunitari, la domanda di ammissione alla procedura selettiva, sottoscritta con firma digitale e scansionata, nonché la relativa documentazione richiesta (in formato PDF) può essere inoltrata per via telematica da un indirizzo di posta elettronica ordinaria inviando un'e-mail al seguente indirizzo: [mail-protocollo@unipa.it](mailto:mail-protocollo@unipa.it). Ove non sia possibile la sottoscrizione con firma digitale, l'obbligo di sottoscrizione autografa, si intende assolto con validazione della domanda e delle dichiarazioni mediante sottoscrizione autografa prima del colloquio.

In entrambi i casi sopra descritti, è necessario specificare nell'oggetto dell'e-mail quanto segue: "*Procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di n. 6 assegni di ricerca PRIN 2022 – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), Prof. \_\_\_\_\_ (specificando il nome del Responsabile Scientifico)*".

Per la partecipazione al concorso i candidati sono tenuti, pena l'esclusione dalla procedura, a versare entro la data di scadenza dei termini di presentazione della domanda, un contributo per spese organizzative concorsuali nella misura di Euro 50,00. Tale contributo dovrà essere versato tramite bonifico bancario sul c/c n. 000300004577 intestato all'Università di Palermo – Via Roma, 185 – 90133 Palermo codice identificativo della tesoreria dell'Ateneo di Palermo 9150300 – UniCredit S.p.A. – codice IBAN IT09A0200804682000300004577 — Codice SWIFT: UNCRITMMPAE indicando nella causale del versamento: "*Contributo per la partecipazione alla procedura selettiva pubblica per l'attribuzione di n. 6 assegni di ricerca PRIN 2022 – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), Prof. \_\_\_\_\_ (specificando il nome del Responsabile Scientifico)*".

Una copia del bonifico dovrà essere allegata alla domanda di concorso.

Nella domanda i candidati devono indicare il bando per il quale intendono concorrere, l'area e il settore scientifico disciplinare (SSD) di riferimento della ricerca, il Dipartimento, il titolo della ricerca ed il responsabile scientifico del progetto; essi devono, altresì, dichiarare sotto la propria responsabilità quanto di seguito specificato:



- cognome e nome;
- luogo e data di nascita;
- domicilio eletto ai fini della selezione;
- residenza;
- numero telefonico, casella di posta elettronica, codice fiscale;
- cittadinanza;
- comune nelle cui liste elettorali sono iscritti, ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- di non avere riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso. Nel caso contrario indicare le condanne penali riportate o i procedimenti penali in corso precisando se sia stata concessa amnistia, perdono giudiziale, condono, indulto, ecc.
- laurea posseduta con l'indicazione della votazione finale riportata nonché della data e dell'Università presso cui è stata conseguita (i candidati in possesso del titolo di studio conseguito all'estero che non sia stato dichiarato equipollente, dovranno fare espressa richiesta di dichiarazione di corrispondenza, unicamente per la partecipazione alla selezione e allegare i documenti previsti dalla normativa vigente utili a consentire la suddetta dichiarazione in parola da parte della Commissione giudicatrice);
- eventuale possesso del titolo di dottore di ricerca o, per i settori interessati, specializzazione di area medica con l'indicazione della data di conseguimento e dell'Università sede amministrativa del corso.
- i candidati in possesso di titolo di studio conseguiti all'estero (dottorato di ricerca o specializzazione di area medica) dovranno inviare insieme alla domanda di partecipazione anche i titoli di studio che devono essere tradotti ufficialmente in lingua italiana e legalizzati dalle autorità del Paese che rilascia il titolo (salvo il caso di esonero in virtù di accordi e convenzioni internazionali). Ogni titolo di studio deve essere inoltre accompagnato dalla "Dichiarazione di valore" rilasciata dalla Rappresentanza diplomatica italiana nel Paese in cui il titolo è stato ottenuto. Nel caso in cui il titolo sia stato dichiarato equipollente, il candidato dovrà allegare la relativa documentazione;
- eventuale frequenza di master di secondo livello, corsi di perfezionamento post laurea conseguiti sia in Italia che all'estero, frequenza di scuole di alta formazione, organizzazione di incontri scientifici, periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere;
- recapito e-mail, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative alla presente procedura selettiva;
- godimento dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o provenienza, ovvero motivi del mancato godimento (per i cittadini comunitari ed extracomunitari);
- conoscenza della lingua straniera indicata nella scheda di proprio interesse
- inesistenza di incompatibilità ai sensi dell'art. 11 del presente bando (in caso contrario dovrà essere indicata la tipologia di incompatibilità);
- di avere o non avere usufruito di precedenti assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 240/2010;
- di essere già stato o meno titolare di contratti di ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24 della Legge 240/2010.

I titoli presentati per la valutazione dovranno essere inoltrati in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'art.47 del D.P.R. n. 445/2000, ovvero, nei casi previsti, essere attestati con dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art.46 del citato decreto.

I dati e i documenti in possesso dell'Università degli Studi di Palermo potranno essere acquisiti d'ufficio qualora il candidato indichi gli elementi indispensabili per il reperimento delle informazioni o dei dati richiesti.

I candidati che sono in possesso del solo diploma di laurea devono, pena l'esclusione dal concorso, produrre la documentazione necessaria a dimostrare di possedere un curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca del presente bando.

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

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione della PEC da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dei recapiti indicati nella domanda, né per eventuali disguidi non imputabili all'Amministrazione stessa.

Saranno dichiarate inammissibili le candidature mancanti sia della domanda di partecipazione firmata e redatta sulla base dell'Allegato 1 summenzionato sia di ogni altro documento richiesto dal bando a pena di esclusione nonché quelle trasmesse oltre il termine fissato.

#### Art. 4 - Commissione giudicatrice

Entro e non oltre 15 giorni dalla data di scadenza di presentazione delle domande, il Consiglio del Dipartimento o il Consiglio di Polo Territoriale Universitario, propone i nomi dei componenti della Commissione giudicatrice, tre effettivi e un supplente, scelti tra i professori o ricercatori (a tempo indeterminato o determinato) dell'Ateneo di Palermo appartenenti all'area CUN di afferenza della ricerca, tra cui il Responsabile scientifico del progetto su cui grava la spesa, con funzione di Presidente.

La Commissione giudicatrice, nominata con decreto del Rettore, nella prima riunione stabilisce preliminarmente ed esplicitamente i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e dello svolgimento del colloquio. Successivamente, dopo aver ricevuto da parte dell'ufficio la documentazione dei candidati e dopo aver preso visione dell'elenco degli stessi, inserisce, in sede di secondo verbale, una dichiarazione dalla quale risulti che i commissari non si trovano in rapporto di parentela o affinità fino al IV grado incluso, tra loro e con i candidati e che pertanto non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.

Procede quindi alla valutazione dei titoli e alla relativa attribuzione del punteggio che deve essere reso noto ai candidati prima della data di svolgimento del colloquio.

La Commissione deve concludere i lavori entro il termine massimo di sessanta giorni dal ricevimento della documentazione riguardante le domande di partecipazione dei candidati; essa effettua una valutazione comparativa dei candidati sulla base dell'esame dei titoli presentati dagli stessi e di un colloquio e redige appositi verbali secondo la normativa vigente in materia concorsuale.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

#### Art.5 - Selezione

La selezione è per titoli e colloquio. Ai titoli sono riservati fino a 70 punti e al colloquio fino a 30 punti. Per essere ammesso al colloquio il candidato deve conseguire almeno 40 punti dei 70 punti messi a disposizione per i titoli. Il colloquio si intende superato se il candidato ha conseguito almeno 10 dei 30 punti disponibili.

## Art.6 - Valutazione

I criteri di valutazione della Commissione sono determinati, ai fini della valutazione globale, espressa in centesimi, come appresso indicato:

### Titoli

fino a 60 punti per documentata attività scientifica come previsto dalle procedure per la determinazione della condizione di ricercatore attivo di Ateneo; sono escluse tesi di laurea e di dottorato;

fino a 10 punti per altri titoli (master universitari di secondo livello, corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti sia in Italia che all'estero, frequenza di scuole di alta formazione, organizzazione di incontri scientifici, periodi trascorsi presso istituzioni scientifiche italiane e straniere).

### Colloquio

Fino a 30 punti per il colloquio vertente sulla discussione dei titoli scientifici e teso ad accertare il grado di conoscenze scientifiche inerenti al programma di ricerca per il quale è stato attribuito l'assegno di ricerca e la conoscenza della lingua straniera se il candidato non è in possesso dell'attestato di livello B1.

## Art.7 - Colloquio e Graduatoria di merito

I candidati, almeno 20 giorni prima, salvo che al momento della presentazione della domanda, non alleghino una dichiarazione con la quale attestino di rinunciare ai termini legali di preavviso, verranno avvertiti con le modalità ritenute più idonee, del luogo, del giorno e dell'ora in cui si terrà il colloquio. Per sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido.

Al termine di ogni seduta del colloquio, la Commissione esporrà nella sede di esami l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione dei voti da ciascuno riportati.

Il colloquio si svolgerà in un'aula aperta al pubblico.

La Commissione forma la graduatoria di merito in ordine decrescente, sommando il punteggio dei titoli a quello del colloquio.

Costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione degli assegni il dottorato di ricerca ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica corredato di un'adeguata produzione scientifica.

A parità di merito verrà preferito il candidato di sesso femminile e, in subordine, quello con età anagrafica minore.

Delle operazioni di selezione verrà redatto apposito verbale sottoscritto da tutti i componenti la Commissione, che, ultimati i propri lavori, trasmetterà subito dopo, tramite il sistema di protocollo informatico Titulus, tutti gli atti all'Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico – Settore Dottorati e Contratti di Ricerca - U.O. Assegni di ricerca per gli ulteriori adempimenti previsti.

Gli atti concorsuali e la relativa graduatoria di merito sono approvati con decreto del Rettore.

Essa sarà affissa, per un periodo pari a trenta giorni, all'albo ufficiale dell'Università degli Studi di Palermo.

## Art.8 - Stipula del contratto



Il rapporto di assegnista di ricerca si instaura a seguito della stipula con l'Università di Palermo di un contratto di prestazione di opera intellettuale ai sensi degli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile. Il contratto va sottoscritto dal vincitore con firma digitale che deve essere apposta con modalità PadES.

Il contratto può prevedere eventuali penalizzazioni in caso di mancato rispetto degli obblighi contrattuali.

L'attività del titolare dell'assegno non prefigura in nessun caso un'attività di lavoro subordinato.

Gli assegni non danno luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli del personale delle università italiane.

Il vincitore è tenuto a presentarsi per la stipula del contratto entro quindici giorni dalla relativa convocazione.

Il mancato rispetto di tale termine comporta la perdita del diritto all'assegno di ricerca. Nel caso di particolari, motivate e documentate esigenze, la stipula del contratto può essere posticipata oltre i quindici giorni e, comunque, per un periodo non superiore a sessanta giorni decorrenti dalla convocazione; fanno eccezione solamente le eventuali richieste di proroga per gravidanza e puerperio, grave e documentata infermità.

Il vincitore o il titolare di assegno può, inoltre, ottenere il rinvio o la sospensione del godimento dell'assegno per un periodo non superiore a un anno continuativo nei seguenti casi:

a) per lo svolgimento dell'anno obbligatorio di formazione per l'insegnamento presso le scuole su motivata richiesta, con il consenso del Responsabile scientifico del progetto e del Dipartimento cui il progetto di ricerca afferisce (modalità stabilite dal Senato Accademico nella seduta del 30 ottobre 2001)

b) per l'attivazione di borse di studio concesse da istituzioni nazionali o straniere consentite dalla normativa vigente

Il vincitore, prima della stipula del contratto, sarà invitato ad autocertificare eventuali variazioni intervenute in ordine ai punti di cui all'art. 3 del presente bando.

#### Art. 9 - Presa di servizio

Il vincitore è tenuto a iniziare l'attività di ricerca il primo giorno utile dopo la stipula del contratto.

L'inizio dell'attività è documentato mediante l'invio, tramite il sistema di protocollo informatico Titulus, all'Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico – Settore Dottorati e Contratti di Ricerca - U.O. Assegni di ricerca - di una dichiarazione rilasciata dal Direttore del Dipartimento presso il quale l'interessato deve svolgere la propria collaborazione. Per i cittadini extracomunitari l'assegno decorrerà dall'ottenimento del visto di ingresso per ricerca scientifica e dall'effettivo inizio dell'attività di ricerca.

#### Art. 10 - Attività e valutazione dei titolari degli assegni

Le modalità e le caratteristiche relative alla ricerca, in coerenza con le finalità del Progetto, verranno stabilite in sede contrattuale.

Il titolare dell'assegno:

- svolge le attività di ricerca previste dal contratto, preventivamente valutate dal Consiglio del Dipartimento come compatibili con i propri programmi di ricerca;
- può partecipare a gruppi e ai progetti di ricerca dell'Università qualunque ne sia l'Ente finanziatore;
- può prendere parte a tutte le attività programmate dal Dipartimento o dal Polo

Territoriale Universitario per la promozione della ricerca e la diffusione dei risultati;

- può far parte delle Commissioni degli esami di profitto, essendo già esperto della materia per gli insegnamenti del settore scientifico-disciplinare di riferimento, su richiesta del referente scientifico dell'assegnista di ricerca e previa presentazione della proposta redatta conformemente all'art.2 del regolamento per la nomina dei cultori;
- può svolgere incarichi di docenza universitaria conferiti mediante contratti;
- può svolgere una limitata attività didattica integrativa (al massimo 20 ore annue) con nulla osta del Tutor e su incarico di un Consiglio di Corso di Studi;

Il Dipartimento o il Polo Territoriale Universitario è tenuto a fornire al titolare di assegno i supporti necessari alla realizzazione del programma di ricerca, garantendo l'accesso alle attrezzature, alle risorse necessarie e alla fruizione dei servizi tecnico - amministrativi.

L'attività di ricerca del titolare dell'assegno viene svolta all'interno delle strutture dell'Università, in base al programma di ricerca. Lo svolgimento di un'eventuale attività di ricerca all'esterno dell'Università, purché in coerenza con i programmi e gli obiettivi della ricerca affidata al titolare dell'assegno, deve essere proposta dal Tutor e approvata dal Consiglio di Dipartimento o dal Consiglio di Polo Territoriale Universitario. L'eventuale rinnovo dell'assegno di ricerca verrà autorizzato, su motivata richiesta del Consiglio di Dipartimento o del Consiglio di Polo Territoriale Universitario, dal Consiglio di Amministrazione, previa verifica della disponibilità del finanziamento per la stessa attività di ricerca e subordinatamente ad una valutazione positiva dell'attività di ricerca svolta dall'assegnista da parte del Responsabile Scientifico del progetto che attesta la necessità della prosecuzione dell'assegno ai fini del completamento della ricerca.

Allo scadere del periodo di godimento e comunque sempre, a conclusione dell'attività di ricerca prima della prefissata scadenza, il titolare dell'assegno dovrà presentare all'Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico – Settore Dottorati e Contratti di Ricerca - U.O. Assegni di ricerca una relazione sull'attività svolta, controfirmata dal

Tutor o dal Responsabile scientifico del progetto/Referente, accompagnata dalla valutazione espressa dal Consiglio del Dipartimento o dal Consiglio di Polo Territoriale Universitario in relazione agli obiettivi prefissati e corredata della produzione scientifica.

#### Articolo 11 - Divieto di cumulo, incompatibilità, interruzioni

Non possono essere titolari di assegno:

a) i dipendenti di ruolo delle università, istituzioni, enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA, l'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, salvo cessazione del rapporto per volontarie dimissioni nel caso di attribuzione dell'assegno;

b) coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento a cui l'assegno è stato attribuito o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

L'assegno è individuale.

L'assegno non può essere cumulato 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 di assegni.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione

medica, in Italia o all'estero, e comporta il collocamento in aspettativa per il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche.

I dipendenti privati, ancorché part-time, non possono usufruire di assegni di ricerca.

La partecipazione dell'assegnista a master universitari è incompatibile.

Lo svolgimento di attività di lavoro autonomo e di collaborazione occasionale, è compatibile con l'assegno di ricerca soltanto se preventivamente autorizzato dal Consiglio di Dipartimento o dal Consiglio di Polo Territoriale Universitario, previa acquisizione del parere motivato del Tutor e verificato che l'attività ulteriore rispetto all'assegno non pregiudichi il regolare svolgimento dell'attività di ricerca.

La durata complessiva del rapporto instaurato, compreso l'eventuale rinnovo, non può comunque essere superiore a sei anni (DL31.12.2014 n.192, convertito in Legge n.11 del 27.02.2015), ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di assegni e dei contratti di ricercatori a tempo determinato, intercorsi anche con Atenei diversi, statali, non statali o telematici, nonché con gli enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI non può in ogni caso superare i dodici anni anche non continuativi.

Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

L'attività di ricerca e l'assegno possono essere sospesi, fermo restando che la durata dell'assegno non può essere ridotta a causa delle sotto indicate sospensioni, per:

- congedo obbligatorio di maternità e congedo parentale;
- grave infermità.

#### Art.12 - Decadenza dell'assegno e dimissioni volontarie

Nei casi di gravi inadempienze, segnalate dal Consiglio del Dipartimento o dal Consiglio del Polo Territoriale Universitario, il contratto può essere immediatamente risolto con delibera del Senato Accademico, sentito l'interessato.

La revoca è automatica nei seguenti casi:

- mancato inizio dell'attività nel termine stabilito;
- ingiustificata sospensione dell'attività per un periodo superiore a quindici giorni;
- grave violazione del regime di incompatibilità;

In caso di recesso dal contratto, il titolare dell'assegno è tenuto a dare un preavviso di trenta giorni.

In caso di mancato preavviso, l'Amministrazione tratterà o recupererà dal titolare dell'assegno un importo corrispondente alla retribuzione per il periodo di preavviso non dato (trenta giorni).

Non sono assoggettati all'obbligo del preavviso di trenta giorni coloro che risultano vincitori di selezioni che danno luogo all'immissione nei ruoli del personale universitario.

#### Articolo 13 - Trattamento fiscale, previdenziale e assicurativo

Come disposto dall'art. 22 comma 6 della Legge 240/2010, agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984, n.476 e successive modificazioni e integrazioni, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'art. 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni.

In materia di astensione obbligatoria per maternità agli assegni si applicano le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di

congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 e successive modificazioni.

Nel periodo di astensione obbligatoria per maternità, l'indennità corrisposta dall'INPS ai sensi dell'articolo 5 del citato decreto 12 luglio 2007 è integrata dall'Università fino alla concorrenza dell'intero importo dell'assegno di ricerca.

L'Università provvede a favore dei titolari di assegno alla copertura assicurativa per infortuni e per responsabilità civile verso terzi nell'espletamento dell'attività di ricerca.

L'importo del relativo premio è detratto dall'assegno.

L'assistenza sanitaria è a carico dell'assegnista senza alcun intervento da parte dell'Università.

#### Art.14 – Subentri

Nel caso di mancato compimento dell'assegno da parte del vincitore della selezione si procederà, tenuto conto delle disposizioni di cui alla legge 240/2010 che prevede una durata minima pari ad un anno allo scorrimento della graduatoria se il periodo contrattuale ancora da fruire sia uguale o superiore a 12 mesi.

#### Art. 15 - Pubblicità della procedura selettiva

Il presente bando sarà affisso all'albo ufficiale dell'Università degli Studi di Palermo, (<http://www.unipa.it/albo.html>) e sul sito del MIUR (<http://bandi.miur.it>).

Il bando sarà, inoltre, accessibile presso il sito WEB dell'Università degli Studi di Palermo all'indirizzo:

<http://www.unipa.it/amministrazione/direzionegenerale/serviziospecialericercadiateneo/u.o.assegnidiricerca/>

#### Art.16 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato. Tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

#### Art. 17 - Responsabile del procedimento amministrativo

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990 n. 241 il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è nominato nella persona della Dott.ssa Stefania Crifasi - Responsabile della U.O. Assegni di Ricerca, e-mail: [stefania.crifasi@unipa.it](mailto:stefania.crifasi@unipa.it).

#### Art. 18 - Disposizioni finali

Per quanto non previsto dal presente bando si rimanda alle norme contenute nel Regolamento e alle disposizioni normative vigenti in materia.

Palermo,

II RETTORE  
Prof. Massimo Midiri

**Assegno n. 1**

AREA CUN	05
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	CHIM/06
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Ivana Pibiri
TITOLO	Terapie innovative per il trattamento di malattie genetiche rare caratterizzate da mutazioni nonsense
TITLE	Innovative therapies for the treatment of rare genetic diseases characterized by nonsense mutations
DESCRIZIONE	Il progetto è focalizzato sullo studio e l'identificazione di molecole attive nel recupero dell'espressione di geni caratterizzati da mutazioni non senso. Tali molecole sono dette Translational Readthrough inducing drugs (TRIDs) Il primo obiettivo sarà quello di esplorare i TRIDs già validati su tre diverse patologie basate sul nonsense, al fine di ampliarne l'applicazione; il secondo obiettivo riguarda lo studio della proteina recuperata attraverso readthrough, per valutarne l'attività e la funzionalità e per fare considerazioni meccanicistiche sul processo di readthrough.
DESCRIPTION	This proposal is based on the study and identification of active molecules in the rescue of the expression of gene characterized by nonsense mutations. These molecules are known as Translational Readthrough inducing Drugs (TRIDs). The first goal will be to explore the already validated TRIDs on three different nonsense based pathologies, in order to widen their application; the second goal concerns a study of the rescued protein after readthrough, to assess its activity and functionality, and to make mechanicistical considerations on the readthrough process.
DURATA	18 mesi
FONDI	Progetto PRIN 2022 INNOVATIVE THERAPIES FOR THE TREATMENT OF RARE GENETIC DISEASES CHARACTERIZED BY NONSENSE MUTATIONS Codice U-GOV PRJ-0863
CUP	B53D23008390006
IMPORTO	€ 37.500,00
CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA	Inglese



## Assegno n. 2

AREA CUN	03
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	CHIM/03
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Dott. Riccardo Bonsignore
TITOLO	Complessi metallici fotoattivabili come agenti G4 stabilizers: sintesi, caratterizzazione e studio delle loro proprietà DNA-binding.
TITLE	Metal-based photoactivable complexes as G4-stabilising agents: synthesis, characterization, and DNA-binding studies.
DESCRIZIONE	Il progetto di ricerca mira a preparare una nuova classe di agenti citotossici da potere impiegare nella terapia contro il cancro. Verranno progettate, sintetizzate e caratterizzate diverse famiglie di complessi metallici, in grado di legare selettivamente strutture G4 del DNA, note per il loro coinvolgimento nello sviluppo del cancro. Inoltre, per incrementarne il potenziale citotossico, le molecole sintetizzate saranno coniugate ad agenti fotoattivi di nuova sintesi, preparati in separata sede da collaboratori al progetto. La stabilità di tutti i complessi metallici sarà valutata in condizioni pseudo-fisiologiche ed in presenza di diversi agenti biologicamente rilevanti (e.g. glutatione, etc.). L'interazione e la selettività verso i G4-DNA saranno saggiate servendosi di tecniche spettrofotometriche (UV-Vis, CD, FRET melting assay), mentre l'impiego di gel elettroforesi permetterà di osservare eventuali frammentazioni dei G4-DNA a seguito della fotoattivazione dei composti.
DESCRIPTION	The research project aims to develop a novel class of anticancer agents. In particular, the research unit will be involved in the design, synthesis, and characterization of metal-based coordination compounds, endowed with selective G4-DNAs stabilization - which play crucial roles in cancer development and progression. As to enhance the compounds' cytotoxicity, the latter will be tethered to novel photoactivable agents, which will be designed and synthesized by other research units involved in the project. Compounds' stability in pseudo-physiological conditions and in the presence of biological relevant agents (e.g. glutathione, etc.) will be assessed. Spectrophotometric techniques will be also used (UV-Vis, CD, FRET melting assay) to evaluate the G4-binding and selectivity of the metal complexes, while the G4-fragmentation upon compounds' photoactivation will be tracked via gel electrophoresis.
DURATA	15 mesi
FONDI	Progetto PRIN 2022 "In silico-design, synthesis and characterization of innovative two components Light-absorber (LA)- G-quadruplex (G4) binder conjugates: a new paradigm to afford a Dual Anti-Cancer Approach (Acronym: LA-G4-DACA)"- Codice U-GOV PRJ-1361
CUP	B53D23013590001
IMPORTO	€ 30.060,51



AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO  
SETTORE DOTTORATI E CONTRATTI PER LA RICERCA  
U.O. ASSEGNI DI RICERCA

CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA	Inglese
-----------------------------------	---------

**Assegno n. 3**

AREA CUN	06
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	MED/28
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Viviana De Caro - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF)
REFERENTE	Prof.ssa Giovanna Giuliana - Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche (Di.Chir.On.S.)
TITOLO	Valutazione dell'efficacia di un Patch mucoadesivo microparticolato contenente una associazione farmaco-nutraceutico in pazienti affetti da alterazioni della mucosa orale.
TITLE	Evaluation of efficacy of a microparticulate muco-adhesive Patch containing drug-nutraceutical association in patients affected by oral mucosa alterations.
DESCRIZIONE	Lo studio si propone di indagare l'efficacia e la sicurezza di un patch mucoadesivo, contenente una combinazione di Clobetasolo o Ciprofloxacina insieme a Resveratrolo, in soggetti affetti da lesioni dei tessuti molli orali dovute, rispettivamente, al lichen planus orale (OLP) o alla compromissione della mucosa dovuta all'osteonecrosi della mandibola correlata a farmaci (MRONJ) rispetto alle rispettive terapie convenzionali.
DESCRIPTION	The study aims to investigate the efficacy and safety of a muco-adhesive patch, containing a combination of Clobetasol or Ciprofloxacin together with Resveratrol, in subjects suffering from oral soft tissue lesions due to, respectively, oral lichen planus (OLP) or mucosal impairment from medication related osteonecrosis of the jaw (MRONJ) compared to the respective conventional therapies.
DURATA	12 mesi
FONDI	Progetto PRIN 2022 "Efficacy of a Microparticulate muco-adhesive Patch containing drug-nutraceutical Association in patients affected by oral mucosa alterations - Acronym : EMPATIA" - Codice U-GOV PRJ-1042
CUP	B53D23016110006
IMPORTO	€ 24.000,00
CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA	Inglese

**Assegno n. 4**

AREA CUN	05
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	BIO/19
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof.ssa Rosa Alduina
TITOLO	Svelare il ruolo regolatore dell'epigenetica sui processi biosintetici negli Actinobacteria scopi industriali (MethDNActinoBio)
TITLE	Unravelling the regulatory role of epigenetics on biosynthetic processes in Actinobacteria for industrial purposes (MethDNActinoBio)
DESCRIZIONE	Il progetto mira a studiare il ruolo regolatorio della metilazione del DNA sulla biosintesi di composti preziosi da due ceppi attinobatterici modello, vale a dire Streptomyces coelicolor A(3)2 e Ceppi di Rhodococcus opacus. Nello specifico, gli obiettivi sono i) approfondire possibili novità normative meccanismi che governano la produzione di composti preziosi e ii) sviluppare nuova ingegneria genetica approcci per migliorare le vie biosintetiche nei ceppi industriali.
DESCRIPTION	The project aims at investigating the regulatory role of DNA methylation on the biosynthesis of valuable compounds by two model actinobacterial strains, i.e. Streptomyces coelicolor A(3)2 and Rhodococcus opacus strains. Specifically, the aims are to i) delve into possible novel regulatory mechanisms governing valuable compounds production and ii) develop new genetic engineering approaches to improve biosynthetic routes in industrial strains.
DURATA	12 mesi
FONDI	Progetto PRIN 2022 "Unravelling the regulatory role of epigenetics on the biosynthesis of valuable compounds in Actinobacteria for industrial purposes (MethDNActinoBio)" - Codice U-GOV PRJ-0833
CUP	B53D23017530006
IMPORTO	€ 24.000,00
CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA	Inglese

### Assegno n. 5

AREA CUN	05
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	BIO/03
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Riccardo Guarino
TITOLO	Valutazione della diversità funzionale e biologica e dell'habitat delle piante commestibili selvatiche in Italia sotto diversi scenari di cambiamento climatico e di uso del suolo
TITLE	Functional and biological Diversity and habitat assessment of Wild Edible Plants in Italy under different Climate and land-use change scenarios
DESCRIZIONE	Il progetto è dedicato ad approfondire come l'uso del suolo, l'assetto paesaggistico (frammentazione ed eterogeneità) e le variabili climatiche influiscano sulla conservazione delle piante commestibili selvatiche (d'ora in poi: WEP) e dei relativi servizi ecosistemici, in un quadro multidisciplinare che coinvolge la bioclimatologia, l'etnobotanica, l'ecologia del paesaggio e l'ecologia della vegetazione. Il progetto prevede un'indagine completa, basata su rilevamenti vegetazionali, per valutare la diversità delle specie WEP in diversi habitat/ecoregioni e per esplorare le correlazioni tra le variabili ambientali e la diversità delle specie. I principali obiettivi da raggiungere saranno: (1) la caratterizzazione della diversità biologica, funzionale e cenologica delle WEP; (2) l'analisi dei servizi ecosistemici legati alle WEP, in termini di approvvigionamento e beni culturali; (3) la fornitura di strumenti teorici e pratici per una migliore gestione della diversità delle WEP nell'ambito di scenari di cambiamento climatico e di uso del suolo; (4) un contributo alla caratterizzazione e sistematizzazione delle conoscenze ecologiche tradizionali e alle specificità culturali.
DESCRIPTION	The project is devoted to address the contribution of land-use, landscape patterns (fragmentation and heterogeneity) and climatic variables to the preservation of wild edible plants (henceforth: WEPs) and related ecosystem services, under a multidisciplinary framework involving Bioclimatology, Ethnobotany, Landscape Ecology and Vegetation Ecology. The project will perform a comprehensive investigation, based on vegetation plots data, to assess WEP species diversity in different habitats/ecoregions and to explore the correlations between environmental variables and species diversity. Our main targets to be achieved will be: (1) the characterization of WEPs biological, functional and coenological diversity; (2) the analysis of ecosystem services related to WEPs, in terms of provisioning and cultural assets; (3) provision of theoretical and practical tools for a better management of WEPs diversity under climate and land-use change scenarios; (4) contribution to livelihoods, traditional ecological knowledge and cultural distinctiveness.
DURATA	12 mesi
FONDI	Progetto PRIN 2022 - Codice U-GOV PRJ-1289
CUP	B53D23011830006
IMPORTO	€ 24.000,00





AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO  
SETTORE DOTTORATI E CONTRATTI PER LA RICERCA  
U.O. ASSEGNI DI RICERCA

CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA	Inglese
-----------------------------------	---------

### Assegno n. 6

AREA CUN	05
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	BIO/19
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Domenico Schillaci
TITOLO	Produzione e caratterizzazione di nuove molecole bioattive contro patogeni emergenti o multifarmaco-resistenti da parte di funghi marini estremofili negletti
TITLE	Production and characterization of new bioactive molecules against emerging and/or multidrug-resistant pathogens by neglected poly-extremophilic marine fungi
DESCRIZIONE	Valutazione dell'attività antivirale, antimicrobica e antibiofilm di estratti grezzi da colture di funghi marini e da molecole purificate o sintetizzate a partire dalle suddette colture. Lo screening iniziale sarà effettuato contro <i>S. aureus</i> ATCC 25923 e <i>P. aeruginosa</i> ATCC 15442, inclusi nell'elenco dei batteri prioritari dell'OMS/OMS per la loro resistenza critica agli antibiotici. Altri test possono essere condotti su forme planctoniche/biofilm di ceppi di riferimento ATCC: <i>E. coli</i> , <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>S. epidermidis</i> , <i>L. monocytogenes</i> e altri compresi gli isolati clinici. L'attività antivirale sarà testata principalmente contro il virus dell'immunodeficienza felina (FIV) ATCC VR-1312, il ceppo vaccinale Sars-CoV 2 e Poliovirus 1. Successivamente, i test saranno estesi ad altri ceppi di riferimento ATCC (virus dell'influenza, del morbillo e dell'herpes) e ai ceppi provenienti da isolati clinici. L'attività sarà analizzata coltivando virus in colture cellulari. L'attività antifungina sarà testata su ceppi di funghi multiresistenti clinicamente rilevanti ed emergenti. Per i test di sensibilità antifungina verranno selezionati rappresentanti di lieviti e muffe ( <i>Candida</i> spp., <i>Aspergillus</i> spp.), inclusi ceppi standard e isolati clinici caratterizzati per la loro resistenza. sui dati di screening.
DESCRIPTION	Evaluation of the antiviral, antimicrobial and antibiofilm activity of crude extracts from marine fungi cultures and of purified or synthesized molecules starting from the aforementioned cultures. Initial screening of will be performed against <i>S. aureus</i> ATCC 25923 and <i>P. aeruginosa</i> ATCC 15442, included on the WHO/OMS priority bacteria list for their critical antibiotic resistance. Other tests can be conducted on planktonic/biofilm forms of ATCC reference strains: <i>E. coli</i> , <i>Enterococcus faecalis</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>S. epidermidis</i> , <i>L. monocytogenes</i> and others including clinical isolates. The antiviral activity will be tested primarily against feline immunodeficiency virus (FIV) ATCC VR-1312, ad Sars-CoV 2 and Poliovirus 1-vaccine strain. Next, tests will be extended to other ATCC reference strains (Influenza, Measles and Herpes virus) and strains from clinical isolates. The activity will be analyzed by culturing viruses in cell cultures.. The antifungal activity will be tested on strains of clinically s relevant and emerging multidrugresistant fungi. Representatives of yeasts and moulds ( <i>Candida</i> spp., <i>Aspergillus</i> spp.) will be selected for the antifungal susceptibility tests, including standard strains and clinical isolates characterized for their resistance on screening data._
DURATA	12 mesi
FONDI	Progetto PRIN 2022 - Codice U-GOV PRJ-1474
CUP	B53D23017900006



AREA RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO  
SETTORE DOTTORATI E CONTRATTI PER LA RICERCA  
U.O. ASSEGNI DI RICERCA

IMPORTO	€ 23.889,78
CONOSCENZA DELLA LINGUA STRANIERA	Inglese