

Rapporto di Riesame Annuale

Attività di Ricerca e Terza Missione

Dipartimento: Dipartimento di Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro (PROMISE)

1 AZIONI DI MIGLIORAMENTO GIÀ INTRAPRESE ED ESITI

La presente sezione descrive sinteticamente gli obiettivi proposti dal Dipartimento PROMISE nel Rapporto del Riesame 2020 e nei Rapporti del Riesame relativi alle precedenti annualità, in relazione agli indicatori che erano stati identificati al fine di consentire il raggiungimento delle azioni proposte ed il monitoraggio dei diversi obiettivi.

OBIETTIVI DELLA RICERCA:

Obiettivo n. 1: Migliorare la qualità e la produttività della Ricerca del Dipartimento

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato: Piano Strategico UNIPA 2021-2023, obiettivo di Ricerca 0.2.2

Azioni intraprese (indicare se concluse o lo stato di avanzamento):

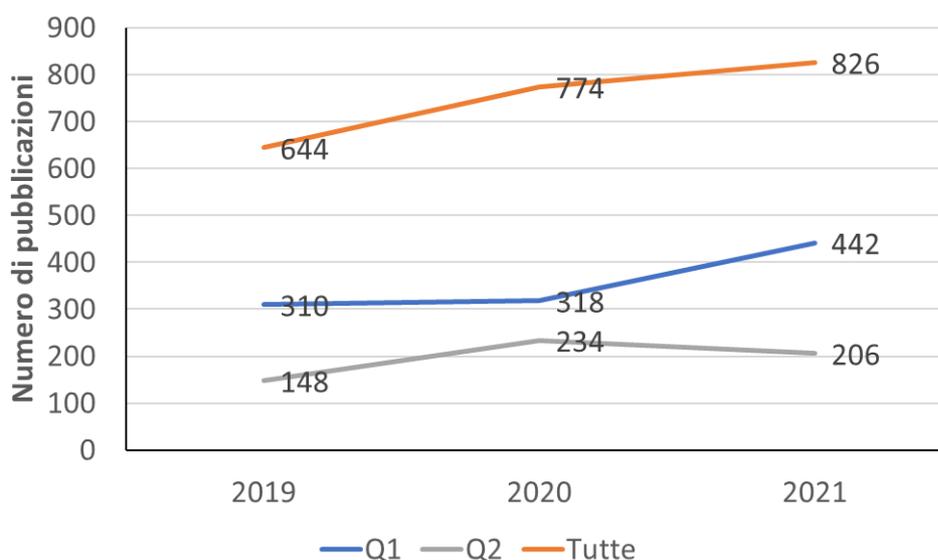
1. Migliorare la produzione scientifica del Dipartimento (Riesame ante-2020, scadenza 2021, target >3%)
2. Implementare efficace gestione del repository di Ateneo IRIS (Riesame ante-2020, scadenza 2021, target 0%)
3. Incremento del numero di prodotti con un coautore straniero (Riesame ante-2020, scadenza 2021)
4. Incremento dei prodotti in Q1 e Q2 in ambito bibliometrico (Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >4%)
5. Riduzione dei SSD con bassa produzione scientifica (Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target <5%)
6. Incremento della produzione scientifica dei docenti in mobilità (Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >5%)
7. Migliorare la collaborazione tra i gruppi di ricerca del dipartimento (Riesame 2020, scadenza 2022-2023, >10%)

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori):

1. Migliorare la produzione scientifica del Dipartimento (Riesame ante-2020, scadenza 2021, target >3%)

Dalla Figura riportata a seguire si evince che il Dipartimento PROMISE ha presentato un continuo incremento della produzione scientifica sia in termini quantitativi (numero assoluto di pubblicazioni) che in termini qualitativi (numero di pubblicazioni in Q1). Tale incremento è stato particolarmente evidente per il 2021 (826 prodotti complessivi con 442 prodotti in Q1). Nel complesso la somma di prodotti in Q1 e Q2 ha mostrato un incremento netto del 17% rispetto al 2020, risultando ben superiore rispetto all'incremento del 3% di prodotti posto

come target nel Riesame 2020. L'obiettivo posto nel Riesame 2020 si ritiene essere stato pertanto raggiunto.



2. Implementare efficace gestione del repository di Ateneo IRIS (Riesame ante-2020, scadenza 2021, target 0%)

Una delle motivazioni dell'incremento ulteriore della produttività scientifica del Dip. PROMISE nel 2021 è stata legata all'importante attività di monitoraggio e controllo del caricamento di articoli su IRIS. La Commissione AQ Ricerca tra gennaio e aprile 2022 ha effettuato continui incroci dei prodotti caricati con IRIS rispetto a quelli presenti su SCOPUS segnalando ai Docenti interessati l'eventuale mancanza di caricamento.

Tale attività ha permesso di passare dai 641 prodotti registrati al 20 febbraio 2022 agli 826 prodotti registrati al 30 aprile 2022 (incremento del 28,9%).

Si evidenzia che tuttavia al momento della stesura del presente Riesame 24 prodotti presenti su Scopus e pubblicati nel 2021 da Autori del Dipartimento risultavano non essere stati caricati su IRIS (-3%, risultato inferiore rispetto allo 0% previsto dal Riesame 2020).

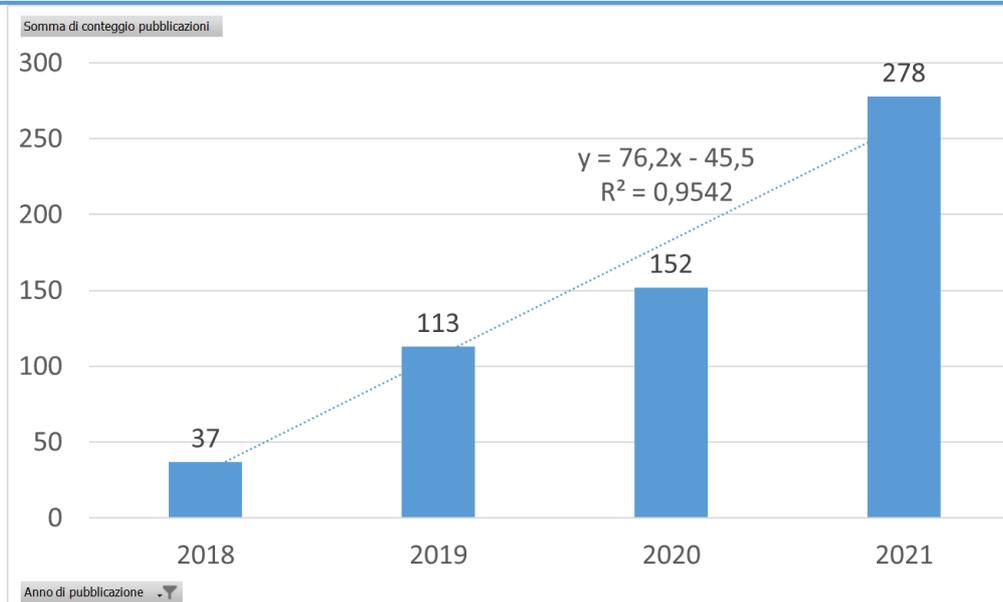
Nel complesso tuttavia, in merito ad indicatore e target proposti, tutti i prodotti caricati su IRIS sono stati correttamente validati al momento del presente riesame e senza duplicati (differenza 0%).

L'obiettivo posto nel Riesame 2020 si deve considerare pertanto raggiunto.

3. Incremento del numero di prodotti con un coautore straniero (Riesame ante-2020, scadenza 2021)

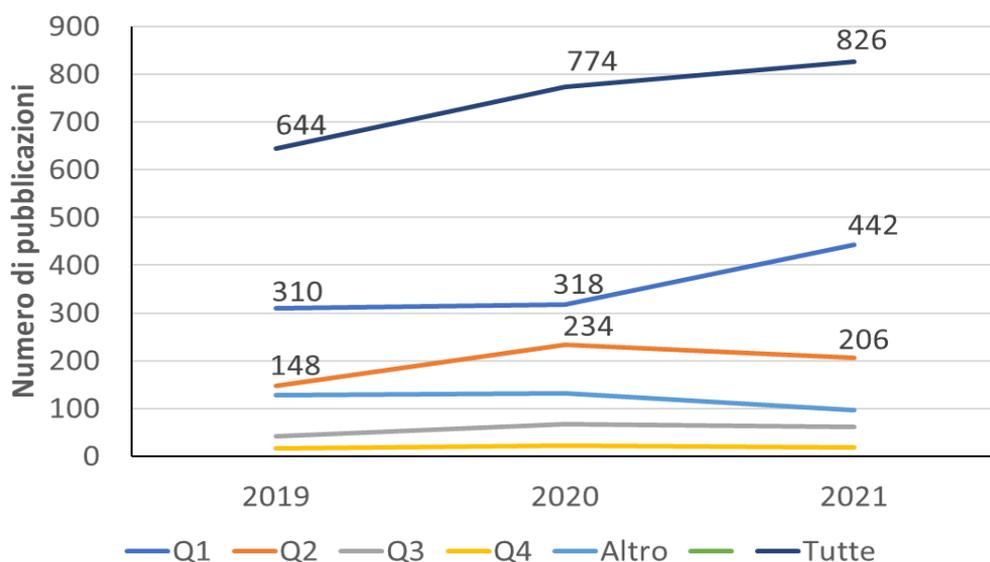
Durante il 2021 (figura sottostante) si è registrato un incremento delle pubblicazioni con presenza di almeno un coautore straniero che è salito da 152 nel 2020 a 278 nel 2021 (+83%). Nel complesso tra 2018 e 2021 si è assistito ad un incremento di circa 76 prodotti con autore straniero per anno. Si ritiene tuttavia che ampia parte di tale incremento possa essere legato al fatto che negli anni è aumentata l'attenzione dei Docenti nel segnalare la presenza di autori stranieri (dato inizialmente omissis).

L'obiettivo posto nel Riesame 2020 si ritiene sia stato pertanto raggiunto.



4. Incremento dei prodotti in Q1 e Q2 in ambito bibliometrico (Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >4%)

Come mostrato nella figura sottostante il 2021 ha visto un netto incremento dei prodotti Q1+Q2 che è passato da 552 nel 2020 a 648 nel 2021 (+96 prodotti pari a + 17,4%). In realtà i prodotti in Q2 sono diminuiti (da 234 a 206) ma si ritiene tuttavia che quota parte di tali prodotti sia transitata in fascia Q1 con un virtuoso incremento della qualità complessiva. L'obiettivo posto nel Riesame 2020 si ritiene pertanto essere stato raggiunto.



5. Riduzione dei SSD con bassa produzione scientifica (Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target <5%)

Nel 2021 si sono rilevate criticità solo per 2 dei 33 settori scientifico-disciplinari (pari al 6%) come riportato a seguire:

- MED/20: nel 2021 ha pubblicato meno di 1 articolo per Docente;

- MED/41: non ha prodotto alcuna pubblicazione del triennio (si tratta tuttavia di un solo Docente appartenente a SSD afferente ad altro Dipartimento).

Entrando nel dettaglio dei singoli Docenti, nel 2021 risulta che otto Docenti non abbiano prodotti (o non abbiano inserito prodotti su IRIS) e precisamente si è trattato di Docenti appartenenti ai seguenti SSD: BIO/14, MED/09, MED/20, MED/39, MED/40, MED/41. Tuttavia, solo per 3 Docenti si tratta di una mancanza di produttività già presente nel 2020 e dunque meritevole di particolare attenzione. Diversamente si registra il recupero delle criticità a carico del settore MED/44.

Nel complesso il numero di Docenti senza produttività nel 2021 è passato dai 4 nel 2020 agli 8 nel 2021 facendo registrare un peggioramento del 2,3% (dal 3,2% di tutti i Docenti nel 2020 al 5,5% di tutti i Docenti nel 2021). Si segnala tuttavia che per 2 degli 8 Docenti la mancanza di produttività è stata semplicemente legata al mancato caricamento su IRIS e che quindi si tratta di una criticità recuperabile.

L'obiettivo posto nel Riesame 2020 si ritiene pertanto essere non essere stato raggiunto.

Declaratoria Settore	Numero Docenti	2019	2020	2021	Totale	Prodotti per Docente Anno 2021 (criticità se meno di 1 pubblicazione)	Criticità se media prodotti pubblicati nel 2021 per singolo docente < 1
Settore BIO/10 - Biochimica	1		3	5	8	5,0	
Settore BIO/13 - Biologia Applicata	2	7	8	5	20	2,5	
Settore BIO/14 - Farmacologia	5	9	14	8	31	1,6	
Settore MED/01 - Statistica Medica	2	12	20	15	47	7,5	
Settore MED/03 - Genetica Medica	1	3	5	2	10	2,0	
Settore MED/06 - Oncologia Medica	1	4	11	9	24	9,0	
Settore MED/07 - Microbiologia E Microbiologia Clinica	7	15	11	23	49	3,3	
Settore MED/08 - Anatomia Patologica	5	33	37	55	125	11,0	
Settore MED/09 - Medicina Interna	18	160	186	200	546	11,1	
Settore MED/10 - Malattie Dell'Apparato Respiratorio	5	43	45	44	132	8,8	
Settore MED/11 - Malattie Dell'Apparato Cardiovascolare	3	30	27	28	85	9,3	
Settore MED/12 - Gastroenterologia	7	37	58	77	172	11,0	
Settore MED/13 - Endocrinologia	4	18	17	18	53	4,5	
Settore MED/14 - Nefrologia	3	17	14	6	37	2,0	
Settore MED/15 - Malattie Del Sangue	5	36	38	41	115	8,2	
Settore MED/16 - Reumatologia	1	12	11	15	38	15,0	
Settore MED/17 - Malattie Infettive	3	24	33	34	91	11,3	
Settore MED/20 - Chirurgia Pediatrica E Infantile	3	2	7	2	11	0,7	X
Settore MED/35 - Malattie Cutanee E Veneree	5	10	13	13	36	2,6	
Settore MED/36 - Diagnostica Per Immagini E Radioterapia	1	6	6	11	23	11,0	
Settore MED/38 - Pediatria Generale E Specialistica	6	78	71	70	219	11,7	
Settore MED/39 - Neuropsichiatria Infantile	2	7	7	2	16	1,0	
Settore MED/40 - Ginecologia E Ostetricia	7	15	31	36	82	5,1	
Settore MED/41 - Anestesiologia	1	0	0	0	0	0,0	X
Settore MED/42 - Igiene Generale E Applicata	11	69	64	61	194	5,5	
Settore MED/43 - Medicina Legale	3	17	18	9	44	3,0	

Settore MED/44 - Medicina Del Lavoro	4	21	27	26	74	6,5	
Settore MED/45 - Scienze Infermieristiche Generali, Cliniche E Pediatriche	3	4	12	14	30	4,7	
Settore MED/46 - Scienze Tecniche Di Medicina Di Laboratorio	1	5	10	8	23	8,0	
Settore MED/49 - Scienze Tecniche Dietetiche Applicate	1	9	9	18	36	18,0	
Settore MED/50 - Scienze Tecniche Mediche Applicate	3	6	4	11	21	3,7	
Settore M-EDF/01 - Metodi E Didattiche Delle Attivita' Motorie	1	4	13	7	24	7,0	
Settore M-PSI/08 - Psicologia Clinica	1	1	5	1	7	1	
Totale	126	714	835	874	2423	212,6	

6. Incremento della produzione scientifica dei docenti in mobilità (Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >5%)

Nel 2021 si sono registrati 20 Docenti in mobilità di cui 11 approdati al ruolo di RTD (A o B), 8 transitati al ruolo di PA e 1 chiamato nel ruolo di PO. Complessivamente in tutti e tre i diversi ambiti si è registrato un aumento della produzione scientifica con incremento medio del 32,7% rispetto alla produttività del 2019. Tale incremento è stato più sensibile nei RTD (56%), confermando la migliore produttività scientifica conseguente all'inserimento nel ruolo universitario. Diversamente, le progressioni di carriera da Ricercatore a PA hanno visto un incremento medio del 9,1% della produttività rispetto al 2019.

Nel complesso l'incremento del 5% della produttività scientifica appare essere stata raggiunta sia nel complesso che nei singoli ruoli.

Si ritiene che l'obiettivo posto nel Riesame 2020 sia stato raggiunto.

Ruolo	Numerosità Docenti	2019	2020	2021	Totale complessivo	Incremento medio percentuale rispetto al 2019
Ricercatori Legge 240/10 - t.det.	11	46	72	112	230	56%
Professori Associati	8	58	68	69	195	9,1%
Professori Ordinari	1	9	8	18	35	41,4%
Totale complessivo	20	113	148	199	460	32,7%

7. Migliorare la collaborazione tra i gruppi di ricerca del dipartimento (Riesame 2020, scadenza 2022-2023, >10%)

Come mostrato nella tabella sottostante, nel 2021 rispetto al 2020 si è registrato un incremento del 20,3% dei prodotti della ricerca contenenti almeno 2 diversi SSD intra-dipartimentali. L'incremento maggiore è stato registrato nei confronti dei prodotti della ricerca contenenti 2 diversi SSD (incremento del 27%).

L'incremento è maggiore del 10% che era stato indicato come target e l'obiettivo del Riesame 2020 di conseguenza si può considerare raggiunto.

SSD presenti nella stessa pubblicazione	Anno 2020	Anno 2021	Incremento %
2	111	141	+27,0%
3	46	49	+6,5%
4	31	31	0,0%

5	10	10	0,0%
6	5	11	+120,0%
7	2	1	-50,0%
8	2	6	+200,0%
Totale complessivo	207	249	+20,3%

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione:

Alla luce delle precedenti valutazioni risulta che 1 obiettivo dipartimentale su 7 non sia stato raggiunto nel 2021 e precisamente quello relativo alla riduzione dei SSD con bassa produttività scientifica.

Purtroppo si continua a registrare il più difficile coinvolgimento di alcuni SSD nelle attività di Ricerca. Nel corso del 2021 si è provato a ridurre questo gap con le seguenti attività premiali:

- Progetto PROMISE 2021:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/.content/documenti/PROGETTO-Promise-2021-Colomba.pdf>

- Premio PROMISE 2021: <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/Premio-Promise-2021/>

- Premio Progetto Ferrante:

<https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/.content/documenti/verbale-CdD-del-23.07.2021-odg-9-assegnazione-premi-A.-Ferrante.pdf>

In particolare, questa ultima iniziativa ha stanziato, con fondi a gravare sul Fondo di Finanziamento della Ricerca Dipartimentale FFR 2021, un totale di 60.000 euro suddivisi su 5 diverse attività progettuali coinvolgenti multipli SSD e ricercatori del Dipartimento PROMISE a minore produttività scientifica. Risulta tuttavia evidente che la registrazione di un incremento di attività di ricerca tramite prodotti scientifici possa presentare una lunga latenza rispetto al momento in cui si provvede alla sua incentivazione e che quindi un vero risultato legato a tale incentivazione della ricerca non possa essere evidenziabile prima del 2023-2024.

Obiettivo n. 2: Incremento del grado di internazionalizzazione del Dipartimento

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-2023, obiettivo di Ricerca 0.2.1*

Azioni intraprese (indicare se concluse o lo stato di avanzamento):

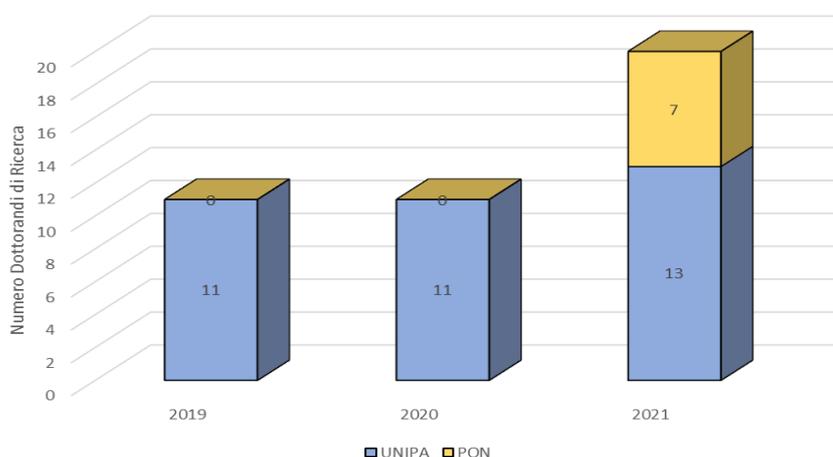
1. Potenziare, valorizzare ed aumentare l'attrattività del dottorato di ricerca (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target>5%*)
2. Attrarre dottorandi laureati in altre regioni di Italia o all'estero (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target>4%*)
3. Aumentare il grado di internazionalizzazione del Dipartimento (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >10%*)

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori):

1. Potenziare, valorizzare ed aumentare l'attrattività del dottorato di ricerca (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >5%*)

Come si evince dal grafico sottostante, nel 2021 sono state assegnate 20 borse di dottorato (13 Unipa + 7 su fondi PON) con un incremento netto dell'81% (+ 9 borse) rispetto al 2020 e 2021, e pari al 19% (+ 2 borse) se si escludono le borse PON.

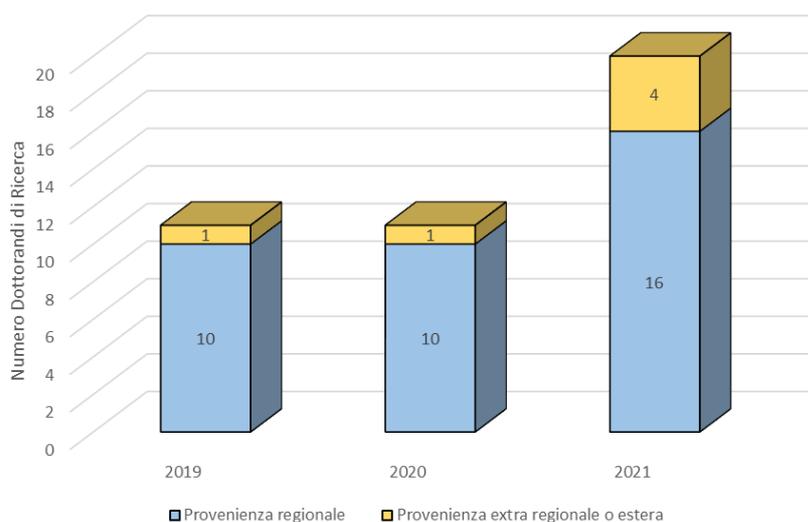
L'incremento è maggiore del 5% indicato come target e l'obiettivo del Riesame 2020 deve di conseguenza essere considerato raggiunto.



2. Attrarre dottorandi laureati in altre regioni di Italia o all'estero (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >4%*)

Nel 2021 sono state assegnate 4 borse di dottorato (4/20 ovvero 20%) a studenti provenienti da altre regioni d'Italia o studenti di provenienza estera. L'incremento netto è stato pertanto pari all'11% rispetto sia al 2019 (solo 1 borsa su 11 ovvero 9% delle borse) che al 2020 (solo 1 borsa su 11 ovvero 9% delle borse).

L'incremento è maggiore del 4% indicato come target e l'obiettivo del Riesame 2020 deve di conseguenza essere considerato raggiunto.



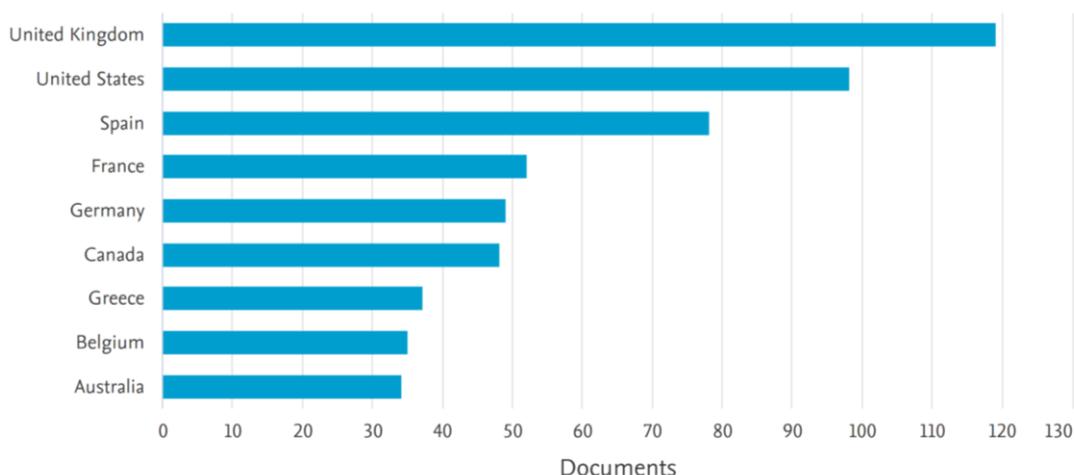
3. Aumentare il grado di internazionalizzazione del Dipartimento (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >10%*)

Nel 2021 l'attività di ricerca del Dipartimento PROMISE ha visto un incremento dei prodotti della ricerca in collaborazione con enti internazionali. Tale incremento è stato valutato analizzando le affiliazioni riportate nei prodotti della ricerca pubblicati su Scopus includendo sia le affiliazioni di autori stranieri che quelle di autori dipartimentali con doppia affiliazione (di cui una su sede straniera).

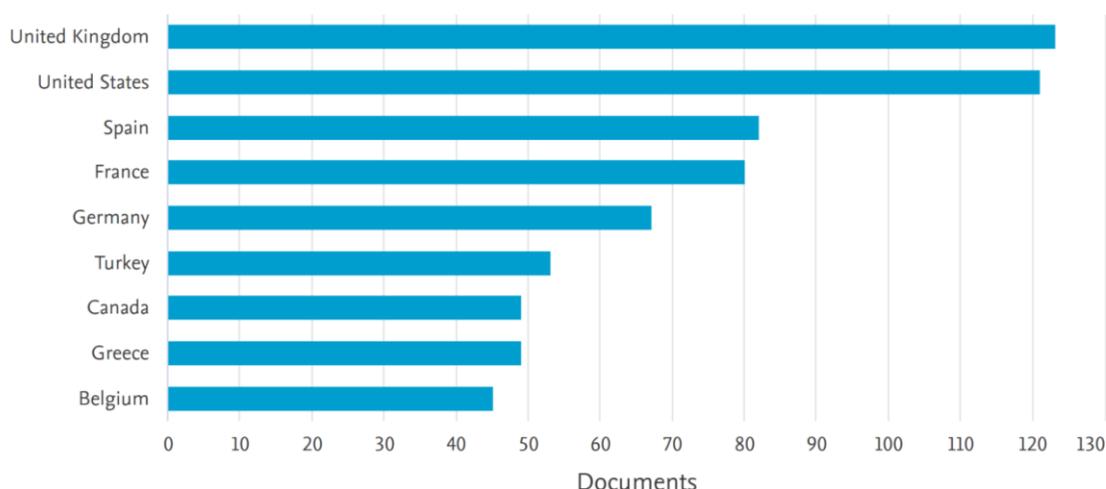
Nello specifico, mostrato nei grafici sottostanti, si può evidenziare come il Dipartimento sia passato da 248 interazioni internazionali documentate nel 2020 a 310 nel 2021 (incremento del 25%).

L'incremento è maggiore del 10% indicato come target e l'obiettivo del Riesame 2020 deve di conseguenza essere considerato raggiunto.

Collaborazioni internazionali del Dipartimento PROMISE nel 2020 (primi 10 Paesi – Dati Scopus)



Collaborazioni internazionali del Dipartimento PROMISE nel 2021 (primi 10 Paesi – Dati Scopus)



Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione:

Tutte e 3 i target proposti per le azioni di incremento del grado di internazionalizzazione del Dipartimento sono stati raggiunti.

Obiettivo n. 3: Potenziare la ricerca di base

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-2023, obiettivo di Ricerca 0.2.1*

Azioni intraprese (indicare se concluse o lo stato di avanzamento):

1. Aumentare le iniziative progettuali su bandi competitivi regionali e nazionale (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >10%*)
2. Aumentare le iniziative progettuali su bandi competitivi internazionali (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >5%*)
3. Migliorare ed incrementare la collaborazione con gruppi di ricerca aventi comuni linee di ricerca (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target +6 eventi*)

Esiti ottenuti:

1. Aumentare le iniziative progettuali su bandi competitivi regionali e nazionali (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target >10%*)

Nel 2021 il Dipartimento PROMISE ha avuto attribuito finanziamenti a valere su bandi/progettualità nazionali o regionali pari a 2.322.713,49 euro lordi. Diversamente nel 2020 i finanziamenti a valere su bandi nazionali o regionali o dietro progettualità erano stati pari a 1.358.841,92 euro lordi. Ne consegue che l'incremento registrato è stato pari a +71%. Considerando il target fissato a >10% si ritiene che questo obiettivo sia stato raggiunto.

2. Aumentare le iniziative progettuali su bandi competitivi internazionali (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023*)

Nel 2021 il Dipartimento PROMISE ha avuto attribuito finanziamenti a valere su bandi/progettualità internazionali pari a 223.756,57 euro lordi. Diversamente nel 2020 i finanziamenti a valere su bandi/progettualità internazionali erano stati pari a 78.481,88 euro lordi. Ne consegue che l'incremento registrato è stato pari a +186%. Considerando il target fissato a >5% si ritiene che questo obiettivo sia stato raggiunto.

3. Migliorare ed incrementare la collaborazione con gruppi di ricerca aventi comuni linee di ricerca (*Riesame 2020, scadenza 2022-2023, target + 6 eventi sul sito web*)

Come già riportato in merito alle analisi sugli SSD Dipartimentali (obiettivo 2 linea 7 del presente Riesame), rispetto al 2020 nel 2021 si è registrato un incremento del 20,3% dei prodotti della ricerca contenenti almeno 2 diversi SSD intradipartimentali.

Inoltre, nel 2021 sono stati divulgati sul sito web del Dipartimento più di 6 eventi multidisciplinari (seminari, convegni, webinar etc) come di seguito riportato:

- <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/Giornata-mondiale-del-diabete-Domenica-14-Novembre-screening-e-visite-gratuite-a-Palazzo-delle-Aquile/>
- <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/Live-Webinar-Back-to-School---Lezioni-di-Cuore.-Dalla-patologia-coronarica-allo-scompenso-cardiaco---10-novembre-2021---1-dicembre-2021/>
- <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/Vaccinazioni-in-Pillole---30-Giugno-2021-/>
- <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/Pillole-di-Infettivologia---16-Giugno-2021-/>
- <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/Pillole-di-Infettivologia---8-Giugno-2021-/>
- <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/Webinar-dal-titolo-Il-Microbioma-biliare---27-aprile-2021/>

- <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/Corso-FAD---Lo-screening-degli-enterobatteri-resistenti-ai-carbapenemi-CRE-e-la-prevenzione-delle-infezioni---24-Febbraio-2021/>

L'incremento è maggiore ai 6 eventi richiesti come obiettivo target e di conseguenza l'obiettivo del Riesame 2020 deve essere considerato raggiunto.

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione:

Tutte le azioni intraprese hanno raggiunto i target fissati.

OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE:

Nel 2021 gli eventi di Terza Missione sono stati progettati e realizzati applicando le regole emanate dal Ministero della Salute per limitare la diffusione dell'infezione da COVID-19. La maggior parte dei progetti di Terza Missione sono stati organizzati e divulgati alla società civile con attività a distanza e attraverso i mezzi di comunicazione utilizzati durante la pandemia.

Obiettivo n 1: Incremento dell'impegno del dipartimento nelle attività di trasferimento delle conoscenze e delle competenze del Dipartimento.

Nel 2019 e nel 2020 il Dipartimento aveva iniziato il percorso organizzativo della Terza Missione per tenendo conto che l' Art. 3 dello statuto dell'Ateneo di Palermo afferma che "l'Università promuove, nell'ambito della terza missione, la diffusione del sapere e della cultura, nonché il dialogo con gli attori del mondo del lavoro e della società civile, al fine di innescare circoli virtuosi per lo sviluppo civile, sociale ed economico del territorio". Su questa base sono stati organizzati degli eventi e dei progetti di collaborazione con organizzazioni e strutture esterne al Dipartimento che hanno avuto un notevole successo. L'obiettivo del 2021 era quello di incrementare e perfezionare questi progetti della Terza Missione.

Azioni intraprese:

1. Implementazione e gestione del sito Web del Dipartimento.
2. Stipula di convenzioni per facilitare le collaborazioni e la ricerca con istituzioni esterne.
3. Iniziative di Public engagement
4. Registrazione di Brevetti Universitari e/o Accademici.
5. Attività per conto terzi
6. Studi clinici eseguiti nel Dipartimento PROMISE nel 2021
7. Corsi ECM e manifestazioni culturali organizzati dal Dipartimento

Indicatori/monitoraggio:

- Numero di eventi di Public Engagement e Placement del Dipartimento
- Numero di brevetti registrati dal Dipartimento
- Numero di convenzioni di collaborazione e/o di ricerca con istituzioni esterne o università italiane e/o Internazionali.
- Numero di Trials clinici, studi osservazionali, studi spontanei no profit, registri di malattie
- Numero di corsi di aggiornamento (ECM) e di eventi organizzati dal Dipartimento

Esiti ottenuti:

1. il sito web del Dipartimento collocato all'interno della struttura web dell'Università è stato ampliato e regolarmente aggiornato e la visibilità è notevolmente aumentata. Il sito è consultabile al seguente indirizzo: <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise> e lo spazio del sito del PROMISE dedicato alla Terza Missione è stato organizzato con le seguenti sottosezioni.
 - News: pubblica periodicamente le attività di Terza Missione del Dipartimento e in particolare le iniziative che rientrano nei criteri di Educazione Medica Continua (ECM) e le iniziative di Public Engagement per permettere ai componenti del Dipartimento di partecipare alle manifestazioni.
 - Brevetti: registra i Brevetti depositati e i titolari dei brevetti
 - Public Engagement: registra tutte le attività di diffusione scientifica e di educazione sanitaria che il Dipartimento organizza, le caratteristiche delle iniziative, la diffusione geografica e il numero di persone previsto che potranno usufruire delle iniziative.
 - Educazione Continua in Medicina (ECM): comunica tutte le attività di ECM organizzate dai componenti del Dipartimento
 - Sperimentazione clinica (Trial): registra i trial clinici ai quali hanno partecipato i medici del Dipartimento
 - Studi osservazioni e registri di malattie: registra gli studi osservazionali progettati ed eseguiti dai medici del Dipartimento e i registri di malattie a cui hanno dato un contributo i componenti del Dipartimento
 - Servizi Erogati: registra le attività per conto terzi erogate dal Dipartimento
 - Laboratori di sorveglianza: sono riportate le attività dei laboratori di sorveglianza che organizzano ed erogano delle prestazioni di interesse per la popolazione.
 - Convenzioni e partnership: registra le attività regolate da convenzioni e da contratti con altre strutture pubbliche o organizzazioni private.
2. Il Consiglio di Dipartimento ha approvato due convenzioni:
 - una convenzione con l'Istituto Comprensivo Alberigo Gentili di Palermo per un programma di educazione alla salute
 - un atto di affidamento al Consorzio Interuniversitario CINECA per la gestione delle piattaforme della Rete Epatologica della Sicilia SINTESI.
3. Le attività di public engagement organizzate sono state in totale 27 ed in particolare:
 - 12 progetti che prevedevano pubblicazioni cartacee e digitali dedicate al pubblico non accademico, produzione di programmi radiofonici e televisivi, pubblicazione e gestione di siti web e altri canali *social* di comunicazione e divulgazione scientifica.
 - 9 iniziative di valorizzazione, consultazione e condivisione della ricerca
 - 4 iniziative di tutela della salute
 - 1 Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola
 - 1 iniziativa di democrazia partecipativa
(vedi allegato 1 e allegato 2)
4. E' stato registrato un brevetto dal gruppo di Ricerca coordinato dalla Prof Carla Giordano. Il titolo del brevetto è "In vitro cellular co-culture method to induce immunological tolerance".
5. Sono state registrate 7 attività per conto terzi con un introito di 45.448,23 euro (Allegato 3)
6. Trial clinici: Il delegato alla Terza Missione insieme al personale TA si è interessato di individuare tutti gli studi clinici eseguiti dai Ricercatori del dipartimento. In totale sono stati registrati 49 studi clinici La partecipazione ai trial clinici è regolata e censita da regole nazionali e internazionali. In particolare, l'European Union Drug Regulating Authorities Clinical Trials (EUDRA-CT) raccoglie i dati relativi ai trial interventistici svolti nei paesi europei, mentre l'Osservatorio Nazionale sulla Sperimentazione Clinica (OsSC) gestito da AIFA in qualità di

Autorità Competente raccoglie i dati dei trial svolti in Italia. Tutti i trial condotti nell'Azienda Policlinico di Palermo e proposti ai docenti del Dipartimento come responsabili principali sono stati autorizzati dal Comitato Etico competente. Nel 2021 sono stati proposti e approvati dal Comitato Etico Palermo 1 che fa capo all'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone 49 studi interventistici proposti da ricercatori universitari afferenti al PROMISE ed in particolare:

- 19 trial interventistici con registrazione EUDRACT-CT.
- 30 studi osservazionali spontanei no-profit progettati da ricercatori del Dipartimento
- Inoltre i ricercatori del Dipartimento hanno partecipato alla gestione di 13 registri nazionali di malattie croniche che erano stati già proposti e approvati negli anni precedenti.

Da sottolineare che 15 diversi gruppi di ricerca afferenti a diversi settori disciplinari (Medicina Interna, Gastroenterologia, Malattie Infettive, Cardiologia, Nefrologia, Endocrinologia, Ematologia, Nutrizione Clinica, Igiene, Microbiologia, Dermatologia, Pneumologia, Reumatologia) hanno partecipato a studi clinici nazionali o internazionali e/o hanno proposto studi clinici osservazionali spontanei. (allegati 3 e 4)

7. Corsi ECM Durante il 2021 i docenti del dipartimento hanno organizzato 10 corsi ECM. In particolare, ai corsi ECM hanno partecipato oltre 200 medici e sono stati erogati 49 crediti ECM (allegato 5). Ai corsi ECM hanno partecipato come docenti 57 ricercatori del Dipartimento e sono stati invitati 54 relatori esterni.

Tutti gli esiti della terza missione sono riportati nel link <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/terza-missione/riesame-2019-terza-missione-allegati-1-7/>

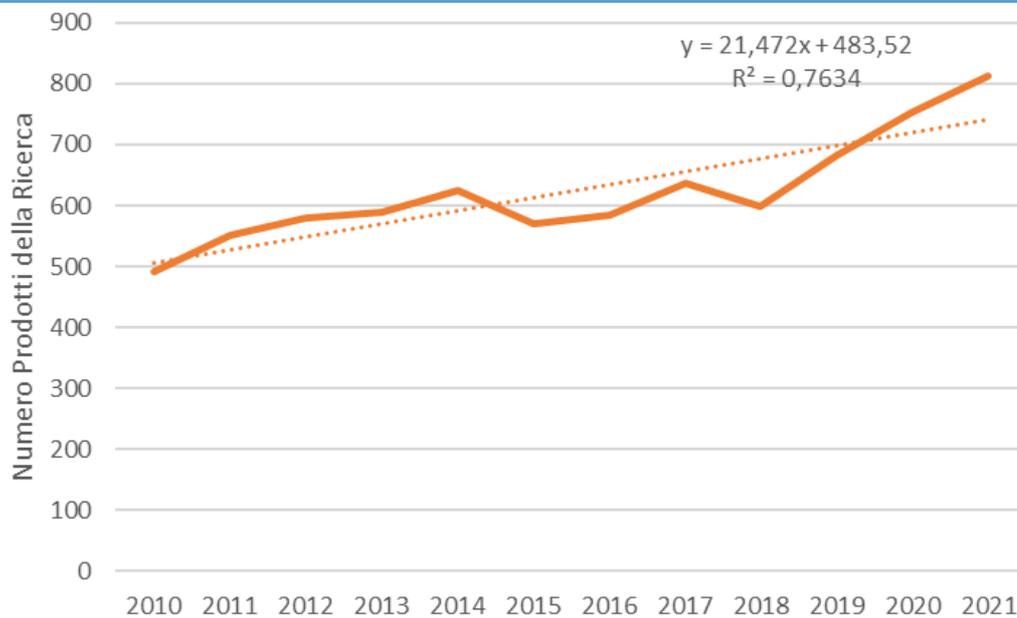
Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione:

Il numero delle azioni rispetto a quelle eseguite nel 2021 è aumentato nonostante le difficoltà organizzative dovute alla pandemia da COVID-19. Ci sono state attività con esito positivo in tutte le 5 azioni previste. il numero dei corsi di ECM e dei congressi è stato condizionato dalla Pandemia che ha bloccato le manifestazioni in presenza per tutto l'anno.

2 ANALISI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA 2020-2021

La produzione scientifica del Dipartimento PROMISE nel 2020-2021 è stata caratterizzata da un significativo slancio produttivo, anche maggiore rispetto all'incremento di produzione complessiva avuta tra 2010 e 2021. Complessivamente si è passati dai 644 prodotti del 2019 ai 774 ed 826 del 2020 e 2021 rispettivamente, con un incremento medio annuale di 21 prodotti per anno).

La produttività scientifica non è aumentata solo in termini quantitativi ma anche in termini qualitativi mostrando, per i prodotti in Q1, un trend triennale in incremento (rispettivamente 310 nel 2019, 318 nel 2020 e 442 nel 2021) particolarmente evidente proprio per il 2021.



La produzione del 2021, distribuita per SSD, tuttavia si mostra particolarmente eterogenea passando da SSD con produzione media per Docente di 15-18 articoli a SSD con produzione media per Docente di 0-0,7 prodotti (dato precedentemente commentato in Obiettivo 1, linea 7).

Infine, la stessa eterogeneità appare evidente analizzando la produzione scientifica dei singoli docenti che passa da Docenti con oltre 30 prodotti scientifici (massimo pari a 82 prodotti scientifici) a Docenti senza alcuna attività di ricerca approdata a pubblicazione. Da notare inoltre che circa il 50% della complessiva produzione scientifica dipartimentale sia stata riconducibile a soli 15 dei 126 Docenti del Dipartimento valutabili nel 2021.

3 ANALISI SWOT DEL DIPARTIMENTO

Punti di forza	Punti di debolezza
<p>a) Ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuo incremento del numero di prodotti Q1 e Q2 nell'anno 2021 rispetto al triennio precedente; - Incremento delle collaborazioni con istituzioni estere - Migliore attrattività nei confronti di dottorandi extraregionali o di altre nazioni - incremento delle borse di dottorato - Incremento dei finanziamenti sia su bandi/progettualità nazionali che internazionali; - Presenza di laboratori di ricerca di rilievo nazionale ed internazionale che garantiscono la ricerca clinica e traslazionale. - Incremento del personale docente (RTD-A ed RTD-B) con elevata produttività scientifica <p>B) Terza missione</p> <ul style="list-style-type: none"> - La buona gestione dei progetti di terza missione negli anni precedenti. - La collaborazione con gli altri Dipartimenti della Scuola di Medicina - La collaborazione con l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo - La collaborazione con le associazioni dei pazienti e del volontariato. 	<p>a) Ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presenza ancora di alcuni SSD e Docenti con carente produzione scientifica. - Presenza di gruppi di ricerca satelliti costituiti da pochi Docenti dello stesso SSD che continuano ad avere minore opportunità di finanziamenti e di ricerca. - Limitata attrattività nei confronti di finanziamenti internazionali. - Produttività scientifica complessiva influenzata da pochi ricercatori ad altissima produttività scientifica con possibili variazioni significative in caso di interruzione della produttività di tali Docenti (pensionamenti, aspettative, trasferimenti etc) - Carenza di personale amministrativo formato e dedicato a supportare la partecipazione a bandi di ricerca nazionali ed internazionali - Coinvolgimento dei Ricercatori nelle attività dipartimentali non sempre pienamente raggiungibile (incluso mancanza di caricamento di lavori su IRIS); <p>B) Terza missione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limitata cultura della terza missione dei Docenti del Dipartimento - Le limitazioni delle attività in presenza per la pandemia COVID-19 - Limitata attività di ECM da parte delle organizzazioni scientifiche nazionali e regionali - Limitata attività delle Aziende che sponsorizzano le attività ECM e i trial clinici
Opportunità	Minacce
<p>a) Ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accesso a finanziamenti nazionali afferenti alle progettualità PNRR - Accesso a finanziamenti nazionali dedicati ad aree del Mezzogiorno - Inserimento di nuovi ricercatori (RTD-A e RTD-B) con elevata produttività scientifica <p>B) Terza missione</p> <ul style="list-style-type: none"> - I finanziamenti della ricerca per il progetto del Clinical Trial Center in collaborazione con l'Azienda Policlinico - I finanziamenti del PNRR per la ricerca sulle Malattie Rare 	<p>a) Ricerca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perdurare della pandemia COVID-19 con elevato impatto assistenziale sanitario; - Contesto socio-demografico regionale ad alta complessità e ridotte possibilità imprenditoriali; - Assenza nel 2022 di Fondi di Finanziamento della Ricerca da parte dell'Ateneo per favorire sia attività di ricerca che attività pubblicistiche <p>B) Terza missione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Difficoltà nella collaborazione tra il Dipartimento e la Direzione Strategica dell'Azienda Policlinico di Palermo - Difficoltà organizzative ed economiche per l'implementazione della Biobanca

4 INTERVENTI CORRETTIVI

Le azioni programmate nel presente Riesame ed indirizzate all'annualità 2022 saranno in capo al Direttore del Dipartimento, al Vicario ed ai Delegati AQ Ricerca e Terza Missione.

La Commissione AQ alla Ricerca sosterrà il Direttore nelle attività di programmazione e di coordinamento delle azioni finalizzate allo sviluppo della ricerca scientifica, formulando proposte al Consiglio di Dipartimento.

Nel complesso si ritiene che le principali azioni poste in essere dal Dipartimento debbano fare riferimento ai seguenti obiettivi emersi sulla base delle analisi degli indicatori precedentemente riportati:

- 1) Incremento/mantenimento delle attività di produttività scientifica del Dipartimento;
- 2) Alimentazione del Repository IRIS – Unipa;
- 3) Partecipazione a Bandi finanziati sia nazionali che internazionali con incremento dei finanziamenti ottenuti dal Dipartimento;
- 4) Incentivazione della Ricerca di SSD/Docenti a minore produttività scientifica anche tramite premialità;
- 5) Coinvolgimento di ricercatori dipartimentali in attività di Ricerca dei Docenti che rientrano nel 1° decile del Dipartimento (Docenti a produttività >20 articoli/anno);
- 6) Promozione dell'assegnazione di risorse aggiuntive e straordinarie (avanzamento di carriera da RTDA a RTDB) a valere su attività progettuali ad elevato impatto scientifico.

Gli interventi correttivi beneficeranno di azioni trasversali (ovvero in grado di avere impatto positivo su diversi obiettivi) tra cui:

- 1) Supporto di una Commissione composta da Docenti/Ricercatori e personale amministrativo che sia deputata al reperimento di bandi ed attività di ricerca che possano portare finanziamenti. Tale commissione (già costituita come da verbale Commissione AQ Ricerca <https://www.unipa.it/dipartimenti/promise/.content/documenti/Verbale-Riunione-Commissione-AQ-Ricerca-del-09.02.2022.pdf>) sosterrà il ricercatore nella fase di reperimento preparazione dei bandi, nella valutazione delle progettualità da presentare e nella rendicontazione amministrativa finale;
- 2) Utilizzo di un indirizzo unico di supporto alla ricerca (ricerca.promise@unipa.it) da cui gestire tutte le problematiche relative alle attività di ricerca dipartimentali (divulgazione bandi di ricerca, invio richieste di collaborazioni, coordinamento attività scientifiche multidisciplinari etc);
- 3) Supporto alle attività di pubblicazione dei prodotti scientifici sia come incentivazione a valere sui fondi FFR del Dipartimento, sia come supporto nell'uso di fondi di ricerca dedicati dall'Ateneo (Ex UNPA-CLE - Prot. 26993-10/03/2022).

OBIETTIVI DELLA RICERCA:

Obiettivo n. 1: Miglioramento della qualità e della produttività della ricerca Dipartimentale

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-2023, obiettivo di Ricerca 0.2.2*

Azioni da intraprendere:

1. Incrementare i prodotti in Q1 (ambito bibliometrico)
2. Decrementare la numerosità dei docenti con produzione scientifica insufficiente alla partecipazione agli esercizi di valutazione della ricerca (VQR)

Indicatori/monitoraggio:

1. Incremento percentuale di prodotti in Q1 (ambito bibliometrico) $[(\text{prodotti in Q1 2022} - \text{prodotti in Q1 2021})/\text{prodotti in Q1 2021}]$
2. Riduzione percentuale di Docenti senza produttività scientifica $[(\text{Docenti senza prodotti IRIS 2022} - \text{Docenti senza prodotti IRIS 2021})/\text{Docenti senza prodotti IRIS 2021}]$

Target:

1. >3% rispetto all'anno precedente (2021)
2. <3% di Docenti senza produttività scientifica (o comunque riduzione anche di almeno 1 Docente senza produttività rispetto al 2021)

Modalità, risorse, tempi/scadenze previste, responsabilità:

L'incremento della produttività scientifica verrà incentivato tramite due principali modalità di seguito sinteticamente riportate:

1) Alimentazione del Repository IRIS: purtroppo l'esperienza del triennio precedente ha mostrato come sia fondamentale e strategico sollecitare i Docenti del Dipartimento a popolare il database IRIS. Tale attività si configurerà tramite controlli crociati trimestrali che permettano alla Commissione AQ Ricerca di segnalare precisamente a ciascun Docente i lavori mancanti rispetto ai database di riferimento (Scopus e Pubmed). Anche nel 2022 e nel 2023 si prevede di continuare con le attività di monitoraggio e supporto al caricamento dei prodotti su IRIS anche tramite la diffusione del tutorial predisposto per supportare i Docenti (https://www.youtube.com/watch?v=rBOY_ju1TtY&t=1s). La responsabilità di tale azione sarà attribuita al Delegato alla AQ Ricerca. Scadenze: si prevede sia una azione su base triennale 2022-2024.

2) Uso di fondi di Dipartimento per finanziamento della pubblicazione di prodotti della Ricerca in Q1 che includano Docenti che nel 2021 non abbiano avuto produttività scientifica. Nel 2022 non si prevede vi sia un finanziamento della Ricerca da parte dell'Ateneo, pertanto tale azione sarà possibile solo ove si reperiscano fondi. In tal senso, il Dipartimento si impegnerà a trovare fonti di finanziamento liberali da parte di Aziende interessate alla sponsorizzazione delle attività di ricerca oppure tramite identificazione di fondi residuali nel bilancio dipartimentale da potere utilizzare a tali scopi. La responsabilità di tale azione sarà attribuita al Delegato alla AQ Ricerca. Scadenze: si prevede sia una azione su base annuale da completarsi nel 2022.

3) Bando Dipartimentale per Progetto di ricerca coinvolgente almeno un Docente senza produttività in almeno uno degli anni 2019, 2020, 2021. La responsabilità di tale azione sarà attribuita al Delegato alla AQ Ricerca. Scadenze: si prevede sia una azione su base annuale da completarsi nel 2022 e fortemente vincolata all'effettivo reperimento di fondi di premialità. La responsabilità di tale azione sarà attribuita al Delegato alla AQ Ricerca. Scadenze: si prevede sia una azione su base annuale da completarsi nel 2022.

Obiettivo n. 2: Incremento delle attività di ricerca di base e di divulgazione delle attività scientifiche

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-2023, obiettivo di Ricerca 0.2.4*

Azioni da intraprendere:

1. Incrementare le iniziative progettuali finanziate a valere su bandi competitivi nazionali e regionali
2. Incrementare il numero di pubblicazioni di Ateneo in open access

Indicatori/monitoraggio:

1. Incremento percentuale di finanziamento a valere su bandi competitivi nazionali e regionali [(finanziato 2022-finanziato 2021)/ finanziato 2021]
2. Incremento percentuale del numero di pubblicazioni di Ateneo in open access [(prodotti open access Q1 2022- prodotti open access Q1 2021)/prodotti open access Q1 2021]

Target:

1. >5%
2. >3%

Modalità, risorse, tempi/scadenze previste, responsabilità: La partecipazione ai bandi competitivi verrà favorita attraverso una ricerca attiva dei bandi in essere sia con la loro divulgazione tempestiva tramite l'email ufficiale dipartimentale ricerca.promise@unipa.it. Si provvederà altresì a supportare tali attività tramite la Commissione ad hoc creata in seno al Commissione di Gestione AQ della Ricerca Dipartimentale ed, in particolar modo, si provvederà al coinvolgimento del personale amministrativo dipartimentale a supporto delle attività di studio, stesura e presentazione delle proposte progettuali. Contemporaneamente, l'incremento delle pubblicazioni in open access verrà garantito con un duplice approccio: 1) finanziamento diretto con fondi dipartimentali di ricerca di pubblicazioni in Q1/Q2 open access che coinvolgono ricercatori che nel 2021 non abbiano avuto produttività scientifica; 2) supporto per l'uso di fondi di ricerca dedicati dall'Ateneo (Ex UNPA-CLE - Prot. 26993-10/03/2022) ed invio periodico di reminder tramite email ricerca.promise@unipa.it al fine di ricordare l'opportunità concessa dall'Ateneo.

L'azione 1 sarà chiaramente fortemente dipendente dal recupero di fondi di finanziamento per la ricerca.

La responsabilità di tali azioni sarà attribuita al Delegato alla AQ Ricerca. Scadenze: si prevede sia una azione su base annuale da completarsi nel 2022 ma che, sulla base degli indicatori 2022, potrebbe essere estesa anche alle annualità successive. Il coinvolgimento del supporto tecnico-amministrativo potrebbe inoltre essere una best-practice da trasformare in azione strutturale dipartimentale piuttosto che in azione straordinaria circoscritta a singole annualità.

OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE:

L'obiettivo principale della Terza Missione nel Piano Strategico di Ateneo 2021-2023 è **Supportare il trasferimento di tecnologie e conoscenze nonché la divulgazione scientifica e culturale a favore del tessuto socioeconomico.**

La Terza Missione è una responsabilità istituzionale a cui ogni Dipartimento risponde in modo differenziato, in funzione delle proprie specificità e delle proprie aree disciplinari.

In questo ambito i Dipartimenti di Medicina hanno delle proprie peculiarità riconducibili all'ambito della Salute Pubblica, dell'Educazione Continua in Medicina e del Public Engagement.

Obiettivo n. 1: Potenziare le attività di Public Engagement.

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-2023, obiettivo di Terza Missione 0.3.3*

Azioni da intraprendere:

1. Incrementare i progetti educazionali con le scuole e le collaborazioni con le organizzazioni imprenditoriali e culturali della città.
2. Incrementare le attività di comunicazione sulla prevenzione delle malattie e di educazione alla salute
3. Incrementare la partecipazione dei docenti del Dipartimento ai progetti di Reti multidisciplinari per la gestione delle malattie croniche e ai gruppi interdisciplinari per la redazione delle linee guida e dei PDTA.

Indicatori/monitoraggio:

1. Incrementare il numero di cittadini (studenti, popolazione generale, operatori sanitari, organizzazioni di volontariato) beneficiari delle azioni di public engagement.
2. Incrementare il numero di docenti del Dipartimento coinvolti nelle azioni di Public engagement (progetti educazionali e culturali, progetti di prevenzione delle malattie e di educazione della salute, progetti di partecipazione a reti multidisciplinari e progetti di redazione di linee guida e di PDTA)

Target:

1. > 10 % del numero dei cittadini beneficiari dei progetti di public engagement organizzati dal Dipartimento rispetto al biennio precedente (2020-2021)
2. > 10 % di Docenti coinvolti dei progetti di public engagement organizzati dal Dipartimento rispetto al biennio precedente (2020-2021)

Modalità, risorse, tempi/scadenze previste, responsabilità:

Per potenziare le attività di public engagement del Dipartimento per il 2022 si porrà particolare attenzione alle seguenti azioni:

1. Il Direttore del Dipartimento e il delegato della Terza Missione convocheranno una assemblea del dipartimento per illustrare e discutere le attività di terza missione da potenziare e/o intraprendere nel 2022. Azione da compiere entro giugno 2022 e di cui è responsabile il Delegato della Terza Missione.
2. Una volta al mese saranno pubblicate sul sito del PROMISE e ne sarà data comunicazione a tutti i componenti del Dipartimento attraverso indirizzario e-mail "Le News", che divulgheranno tutte le attività di public engagement organizzate e gestite dal Dipartimento. Il responsabile della redazione delle News è il delegato della terza Missione in collaborazione con i responsabili del Sito (Prof Fabio, Tramuto, Sig Roberto Cammarata) e la responsabile amministrativa della Terza Missione (Dr.ssa Silvia Cervello).
3. Tutte le attività di public Engagement saranno registrate sul sito del Dipartimento e le iniziative saranno trasmesse all'Ufficio Stampa dell'Università e all'Ufficio Stampa dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico.
4. Al Policlinico di Palermo sono attivi 8 centri per le malattie rare che sono diretti da Dirigenti Medici che sono anche Docenti Universitari che afferiscono al dipartimento PROMISE. Sarà organizzato un Forum del Dipartimento per discutere e promuovere le iniziative dei Centri per le Malattie Rare (engagement regionale, collaborazione con le organizzazioni regionali e nazionali dei malati, dei familiari e del volontariato, collaborazione e interconnessione con l'Assessorato della Salute della Sicilia). Si proporrà l'organizzazione di una giornata delle malattie rare al Policlinico di Palermo in collaborazione con gli altri Dipartimenti della Scuola di Medicina, con la presidenza della Scuola di Medicina e con la Direzione strategica dell'Azienda Policlinico.
5. Sarà potenziato il programma di promozione dell'integrazione dei migranti nel Sistema Sanitario della Regione Sicilia. Nel 2022 saranno organizzati incontri tra i Medici del Dipartimento e le organizzazioni sanitarie territoriali (Ambulatori dell'ASP Palermo per i Migranti) e di volontariato per la salute dei migranti (Centro Astalli, Medici Senza Frontiera, Medici per i Diritti Umani, Caritas, ecc.) per studiare e attuare un programma di inserimento dei Migranti con patologie croniche nel sistema sanitario della Regione Sicilia. Queste attività saranno svolte in stretta collaborazione con i medici responsabili delle strutture ambulatoriali dedicati ai migranti (Ambulatorio per i Migranti, Ambulatorio per la salute delle donne) e con la Direzione Sanitaria dell'AOUP.
6. Organizzazione di incontri di **"trasferimento delle conoscenze scientifiche e culturali a favore del tessuto sociale regionale"** con la partecipazione attiva dei pazienti, dei medici specialisti, degli specializzandi e delle organizzazioni del volontariato dei pazienti come l'Associazione Italiana Diabetici Palermo (FAND), l'Associazione Malattie Croniche dell'Intestino (AMICI), l'Associazione Italiana Celiaci, l'Associazione Italiana Emofilici, l'Associazione Italiana bambini nefropatici, Associazione Italiana Cardiopatici, Associazione Italiana contro le Leucemie e i linfomi (AIL), l'Associazione Italiana Lotta all'AIDS (ALA), l'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) e altre organizzazioni di pazienti e cittadini.
7. Partecipazione dei Docenti del Dipartimento alle azioni di prevenzione delle malattie trasmissibili e non trasmissibili attraverso:
 - a. Laboratori di sorveglianza epidemiologica e molecolare delle patologie diffuse o prevenibili da vaccini
 - b. Collaborazione con l'Assessorato della Salute per progetto di screening

dell'infezione dell'epatite C nella popolazione generale target, nelle carceri e nei SerD.

- c. Sviluppo di programmi di reti Regionali per la gestione della diagnosi e la terapia delle malattie croniche e dell'implementazione dei registri dei tumori.

Il Responsabile di queste attività sarà il delegato per la Terza Missione

Obiettivo n. 2: Potenziare le attività di terza missione nel mondo sanitario

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato: *Piano Strategico UNIPA 2021-2023, obiettivo di Terza Missione 0.3.5*

Azioni da intraprendere:

1. Definire le procedure mirate alla gestione dei Trial Clinici da parte del Dipartimento PROMISE in collaborazione con l'Azienda Sanitaria Universitaria Policlinico e con altre aziende sanitarie
2. Promuovere Trial Clinici organizzati dai Docenti del Dipartimento
3. Partecipare alla organizzazione delle Biobanche
4. Pianificare le modalità di attivazione dei Corsi di Educazione Continua in Sanità (ECM)

Indicatori/monitoraggio:

1. Organizzare in collaborazione con gli altri Dipartimenti della Scuola di Medicina e l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo un Clinical Trial Center (CTC) strutturato e governato in compartecipazione Università -Azienda Ospedaliera.
2. Incrementare il numero di trial clinici coordinati dai docenti del Dipartimento in collaborazione con l'Azienda Ospedaliera Policlinico.
3. Partecipare alla costituzione di una Biobanca dell'Università di Palermo
4. Incrementare il numero di corsi ECM dei quali sono responsabili scientifici docenti del Dipartimento

Target:

1. Costituzione di un CTC entro il 2022
2. > 10 % del numero di Trial Clinici registrati dal Comitato Etico Palermo 1 nel 2022 rispetto al biennio precedente (2020-2021)
3. Organizzazione dei centri di registrazione e di smistamento dei campioni biologici nel Policlinico di Palermo
4. > 10 % dei corsi ECM organizzati dal Dipartimento rispetto al biennio precedente (2020-2021)

Modalità, risorse, tempi/scadenze previste, responsabilità:

Per potenziare le attività di terza missione nel mondo sanitario del Dipartimento per il 2022 si porrà particolare attenzione alle seguenti azioni:

1. Il delegato della Terza Missione si occuperà di mantenere i rapporti con gli altri

Dipartimenti e la Direzione Strategica dell'Azienda Policlinico e di coordinare il progetto del Clinical Trial Center. Tutti i ricercatori del Dipartimento che sono Principal Investigator di trial clinici saranno informati e coinvolti nella organizzazione e gestione del CTC. Il progetto di implementazione del CTC sarà completato entro il 2022.

2. L'individuazione di figure tecniche di supporto per la gestione dei trial clinici (data manager e study coordinator) all'interno del Dipartimento potrà favorire l'incremento del numero di trial clinici internazionali .
3. Per l'implementazione della Biobanca ci sarà una stretta collaborazione tra i ricercatori che si occupano di ricerca clinica e i direttori dei laboratori dell'Azienda Ospedaliera (il laboratorio generale, il laboratorio di batteriologia e virologia, il CLADIBIOR) per organizzare un sistema di classificazione e conservazione limitata nel tempo dei campioni biologici che successivamente dovrebbero essere conservati nella Biobanca della Ricerca dell' Università.
4. Tutti i docenti saranno invitati a organizzare degli eventi ECM dei quali saranno responsabili e tutti gli eventi saranno registrati nel sito del Dipartimento e tutti i docenti del Dipartimento saranno informati degli eventi organizzati. Gli eventi saranno monitorizzati dal personale amministrativo incaricato della Terza Missione.

5 ANALISI IMPIEGO RISORSE DERIVANTI DA PROGETTI DI RICERCA

Si riportano a seguire le variazioni di bilancio fornite dal Responsabile Amministrativo di Dipartimento per il 2021 rispetto al 2020. Nel 2021 le progettualità di ricerca (nazionali ed internazionali) hanno prodotto finanziamenti pari a 2.546.470,06 euro lordi , mostrando un incremento del +77% rispetto alla annualità precedente, quando erano stati raccolti finanziamenti per 1.437.323,80 euro.

Variazioni di bilancio 2021:

Titolo Progetto	Ammontare lordo ordinativo
REGIONE SICILIANA VERSA 1^ TRANCHE Accordo di Collaborazione Progetto CCM 2020 "Sorveglianza epidemiologica e controllo del COVID-19 in aree urbane metropolitane e per il contenimento della circolazione del SARS-CoV-2 nella popolazione immigrata in Italia" – Prof. Walter Mazzucco - SOSP. 15148	23.500,00
ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA VERSA FINANZIAMENTO PRIN 2017 PROF. TRIPODO - SOSP. 15087	43.149,00
ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA VERSA FINANZIAMENTO PRIN 2017 PROF. M. AVERNA - SOSP. 14737	33.600,00
PFIZER ITALIA SRL - Contributo per sostegno attività didattica dal titolo "Back To School - Lezioni di Cuore", Resp.le Scient. Prof. Alfredo Ruggero Galassi - sosp. n. 11900	3.500,00
TERUMO ITALIA srl - Contributo per sostegno attività didattica dal titolo "Back To School - Lezioni di Cuore", Resp.le Scient. Prof. Alfredo Ruggero Galassi - sosp. n. 10327	2.000,00
CHIESI ITALIA SPA - Incasso contributo liberale per sostenere l'U.O. Medicina Interna di Area Critica nella implementazione della dotazione di attrezzature per prestazioni pneumologiche - sosp. n. 10352	10.000,00
CHIESI ITALIA SPA - Contributo liberale per ricerca "Studio della Genetica nell'Ambito delle Malattie Rare" - sosp. n. 11719	5.000,00
MEDICI SENZA FRONTIERE - Incasso I acconto contributo per assegno di ricerca, Resp. Scient. prof.ssa Stefania Zerbo - sosp. n. 13428	12.000,00

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO PAOLO GIACCONE" - Trasferimento fondi per sperimentazione studi clinici, Resp. Scient. Prof. Silvio Buscemi-sosp. n. 11010	57.233,50
COMMISSIONE EUROPEA - Incasso primo acconto Consumers, Health, Agriculture and Food Executive Agency (CHAFEA) GRANT AGREEMENT n. 101018310 "METEOR" - sosp. n. 13066	28.852,38
NOVARTIS FARMA - Incasso contributo liberale progetto: "Identificazioni di variabili molecolari cliniche associate alla resistenza agli inibitori del signalling JAK/STAT" -sosp. n. 13059	30.000,00
MIUR TRASFERISCE ACCONTO 90% SOMME FISR 2020 PROGETTO MIMOSA R.S. PROF. MARIA ROSARIA BONSIGNORE - SOSP. 11837	25.433,28
INTERCEPT PHARMA EUROPE LTD EUROPE - Incasso I acconto accordo per due progetti di ricerca: "Building of a regional Network ("Rete sicilia per la valutazione epidemiologica e clinica della steatosi epatica alcolica RE.SI.ST.E.N.A." e: "Sharing and implementation of a standardized diagnostic algorithm", Resp. Scient.Prof. Vito Di Marco-sosp. n. 11030	25.000,00
REGIONE SICILIANA versa Acconto finanziamento del Progetto "Alimenti Nutraceutica e Salute" (acronimo TRIAL) - Azione 1.1.5 del POR FESR 2014/2020, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Maurizio Averna - SOSP. 9707	631.023,27
AOUP VERSA ACCONTO CONTRIBUTO PROGETTO JUMP - SOSP. 4422	10.000,00
SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA VERSA ACCONTO CONTRIBUTO PROGETTO JUMP - QUOTA SOSP. 7532	11.666,55
AIRC-Incasso I acconto terza annualità progetto "Metastatic disease: the key unmet need in oncology" - Resp.le prof. Claudio Tripodo-sosp. n. 8811	35.250,00
GILEAD SCIENCES SRL - GILEAD SCIENCES S.R.L. - INCASSO SALDO PROGETTO DI RICERCA "VALUTAZIONE DELLA NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE-NAFLD"-RESP. PROF. ANTONIO CASCIO-SOSP. N. 3599 E N. 7792	17.000,00
CHIESI FARMACEUTICI SPA - Incasso contributo per acquisto kit diagnostici necessari alle attività di ricerca nell'ambito della diagnostica e follow up in pazienti con BPCO, Resp.le Scient. Prof. Domenico Di Raimondo - sosp. n. 10501	10.000,00
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO PAOLO GIACCONE" - Trasferimento somme derivanti da sperimentazioni cliniche, Resp. Scient. Giuliana Guggino - sosp. n. 6852	60.000,00
MEDICAL SERVICE SRL. - Contributo per sostegno attività didattica dal titolo "Back To School - Lezioni di Cuore", Resp.le Scient. Prof. Alfredo Ruggero Galassi - sosp. n. 8623	1.000,00
SO.GI. MEDICAL S.R.L. - Contributo per sostegno attività didattica dal titolo "Back To School - Lezioni di Cuore", Resp.le Scient. Prof. Alfredo Ruggero Galassi - sosp. n. 7170	500,00
ARCHIGEN - Contributo per sostegno attività didattica dal titolo "Back To School - Lezioni di Cuore" - Sosp. n. 5413	5.000,00
SCIBILIA GIOVANNI E FIGLIO - Contributo per sostegno attività didattica dal titolo "Back To School - Lezioni di Cuore" - Sosp. n. 4511	3.500,00
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO PAOLO GIACCONE" - Trasferimento somme derivanti da sperimentazioni cliniche, Resp. Scient. Prof. Maurizio Averna - sosp. n. 6853	9.410,79
Nestlé Italiana SpA - Contributo liberale per progetto di intensificazione follow-up a distanza dei pz. Affetti da fenilchetonuria (PKU) afferenti al CERMMET - sosp. n. 4101	10.000,00
UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE - INCASSO II ACCONTO PROGETTO DI RICERCA "LIVER INVESTIGATION...", RESP.LE DOTT. SALVATORE PETTA-SOSP. N. 7038	17.724,24
ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO - AIRC - Incasso primo acconto progetto "Single cell characterization of bone marrow",Resp.le Scient. Dott. C. Botta - sosp. 7023	99.972,60
LABORATORI GUIDOTTI SPA - INCASSO SALDO CONVENZIONE DI RICERCA PER FINANZIAMENTO BORSA DI STUDIO NELL'AMBITO DELLA RICERCA DAL TITOLO "CARATTERE FUNZIONALE DI SECONDO LIVELLO DEI PAZIENTI" - RESP.LE NICOLA SCICHILONE-SOSP. N. 5447	7.000,00
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' - Incasso I acconto accordo di collaborazione progetto CCM 2019,Resp.le Scientif. dssa Teresa Maria Assunta Fasciana-sosp. n. 6766	20.000,00
MERCK SHARP & DOHME CORPORATION - Incasso I acconto contratto di Ricerca per uno studio osservazionale su iniziativa dello sperimentatore dal titolo "Real life experience and practical considerations on the use of the hexavalent vaccine currently administered in 9 local health units in Sicily" - sosp. nm.1005	3.000,00
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO PAOLO GIACCONE" - Trasferimento somme derivanti da sperimentazioni cliniche, Resp. Scient. Prof. Antonio Craxì	44.032,77

- sosp. n. 5943	
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO PAOLO GIACCONE" - Trasferimento somme derivanti da sperimentazioni cliniche - sosp. n. 5942	19.354,40
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO PAOLO GIACCONE" - Trasferimento somme derivanti da sperimentazioni cliniche - sosp. n. 5941	101.328,46
MEF IGRUE VERSA 2^ TRANCHE FINANZIAMENTO PRIN 2017 PROF. GIAMMANCO - QUOTA SOSP. 1773	20.100,30
AbbVie S.r.L. - Contributo liberale per finanziamento assegno di ricerca dal titolo "Valutazione del danno articolare in pazienti affetti da Early Arthritis", Responsabile Scientifico Prof. Giuliana Guggino-sosp. n. 1105	23.786,55
IBSA FARMACEUTICI ITALIA SRL - Contributo per finanziamento assegno di ricerca della durata di un anno per il progetto "IRISIN SERUM EVALUATION IN PATIENTS WITH OR WITHOUT METS PRE- AND POST-THYROIDECTOMY: A POSSIBLE IRISIN ROLE IN THE INTER-RELATIONSHIP BETWEEN THYROID AND ADIPOSE TISSUE"; Responsabile Scientifico Prof. Carla Giordano - sosp. n. 5403	24.000,00
COMMISSIONE EUROPEA - HASKOLINN I REYKJAVIK EHF (UNIVERSITA' DI REYKJAVIK) - Incasso primo acconto Grant Agreement numero 965417 - Sleep Revolution - sosp. n. 1860	74.468,98
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA' - Incasso primo acconto accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto "Caratterizzazione molecolare del virus pandemico Sars-Cov-2 in Italia - Fasc N. 5S33", Responsabile Scientifico Prof. Fabio Tramuto - sosp. n. 2783	42.291,75
FOREUM FOUNDATION - Seconda annualità progetto "Molecular stratification of patients with giant cell arteritis to tailor glucocorticoid and tocilizumab therapy / Acronym: START-Resp.le d.ssa Giuliana Guggino-sosp. n. 795	16.756,40
ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO - AIRC-Incasso saldo seconda annualità progetto "Metastatic disease: the key unmet need in oncology" - Resp.le prof. Claudio Tripodo-sosp. n. 1881	35.000,00
ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO-AIRC-TERZA ANNUALITA' ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER PROGETTO IG18 "Identification of molecular events underlying the resistance of breast cancer stem cells to anti-cancer therapies", RESP. PROF. MATILDE TODARO-sosp. n. 1648	140.000,00
AIRC-ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO-Seconda annualità progetto "Local immunoradiotherapy (LIRT)", Resp. prof. C. Tripodo- CUP B78D20000240007-sosp. n. 1649	83.000,00
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO PAOLO GIACCONE" - Trasferimento somme derivanti da sperimentazioni cliniche, Responsabile Scientifico Prof. Mario Barbagallo - sosp. n. 2278	90.231,92
Sidra Medicine and Research Center di Doha in Qatar - Incasso primo acconto CONTRIBUTO Ricerca dal titolo "Mapping Genotype to phenotype for breast and colorectal cancer stem cells: implications and perspectives in cancer therapy - sosp. n. 1531	25.704,57
Chiesi Italia SPA - Contributo ricerca dal titolo: "La gestione delle attività di ricerca clinica nell'ambito dell'ambulatorio dell'asma: il contributo delle piccole vie aeree", Responsabile Scient. Prof. Nicola Scichilone.- sosp. n. 2040	21.600,00
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO PAOLO GIACCONE" - Incasso somme derivanti da sperimentazioni cliniche, Responsabile Scientifico Prof. Silvio Buscemi - sosp. n. 1241	130.000,00
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO PAOLO GIACCONE" - Incasso somme derivanti da sperimentazioni cliniche, Responsabile Scientifico Prof. Manfredi Rizzo-sosp. n. 1768	211.176,70
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA "POLICLINICO PAOLO GIACCONE" - Incasso somme derivanti da sperimentazioni cliniche, Responsabile Scientifico Prof. Maurizio Averna-sosp. n. 1767	13.321,65
AIRC-ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO-Incasso III acconto progetto IG18 "Linking genetic evolution", Resp.le prof. Claudio Tripodo-sosp. n. 1467	179.000,00

Variazioni di bilancio 2020:

Titolo Progetto	Ammontare lordo ordinativo
FONDAZIONE TERRE DES HOMMES ITALIA ONLUS -SALDO PROG-1635 FARO - RESP. D.SSA MARIA RITA DI PACE-DISPOSIZIONE N. 27/2020 PROT. 9916 del 28/01/2021 - 2020	3.564,07
CONVENZIONE CON UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA PER LO SVOLGIMENTO DI UNO STUDIO "VALUTAZIONE EFFICACIA DELL'INTRODUZIONE DI PCV13.....",RESP. PROF. FRANCESCO VITALE-DISPOSIZIONE N. 4/2017 - 2017	114.000,00
MIUR - Fondo integrativo Speciale per la Ricerca 2019 (FISR) – Referente Prof.ssa Carla Cannizzaro – DIDP. PROT. 9068 - 2020	281.581,06
CEFPAS - ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER Rafforzamento della rete di supporto delle attività di monitoraggio e valutazione del PRP – Piano Regionale di Prevenzione . PROSPECT 2” – Anni 2019-2021 - DISP. PROT. 9030 - 2020	17.500,00
GlaxoSmithKline S.p.A. - erogazione liberale GlaxoSmithKline S.p.A. per attività di ricerca nel campo della vaccinazione delle donne in gravidanza, Resp. dott. Claudio Costantino-Disposizione n. 24/2020, prot. 3550 del 14.01.2021 - 2020	5.000,00
ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA - FINANZIAMENTO PRIN 2017 PROF. TRIPODO - DISP ACC. PROMISE PROT. 126953/2019 - 2019	43.150,00
ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA - FINANZIAMENTO PRIN 2017 PROF. M. AVERNA - DISP ACC. PROMISE PROT. 5360/2020 - 2019	33.600,00
THE EUROPEAN FOUNDATION FOR ALCOHOL RESEARCH (ERAB) - Contributo per lo svolgimento di un programma di ricerca dal titolo “Binging on alcohol and social stress in adolescence: a translational research in Sicily (BASTA)” - CUP B72F17000140007 - Resp. Scient. Prof.ssa Carla Cannizzaro - Disposizione n. 24, prot. 108824 del 04.12.2020 - 2020	5.000,00
International Health Management Associates, Inc - AGREEMENT ricerca "Basic demographic and other relevant information on the provided data record form as per the study plan", Resp. Scient. Prof.ssa Anna Giammanco-Disposizione n. 22, prot. 106223 del 01.12.2020 - 2020	7.166,50
SANOFI S.P.A. - Contributo liberale a sostegno dell'attività di ricerca sulle metodologie di counselling in ambito di prevenzione e vaccinazione delle donne in gravidanza, Resp. Scient. Dott. Claudio Costantino-Disposizione n. 21, prot. 98052 del 13.11.2020 - 2020	10.000,00
A.S.P. Azienda Sanitaria Provinciale di Palermo - Convenzione di ricerca dal titolo "progetto “Ambienti sanitari liberi dal fumo”, Resp.le Scient.Prof. Alessandra Casuccio -Disposizione n. 19, prot. 98060 del 13.11.2020 - 2020	6.000,00
CSL Behring - Premio di ricerca al progetto dal titolo “Combined Point of Care Tools to improve Treatment Adherence and Health-Related Quality of life in Patients with Hemophilia: an Observational ProspectiveStudy” , Resp. Dott.ssa Mariasanta Napolitano-Disposizione n. 18, prot. 98067 del 13.11.2020 - 2020	20.000,00
Istituto Zooprofilattico della Sicilia “A. Mirri”- Convenzione di ricerca per il progetto “Studio del potenziale zoonosico del virus dell’Epatite E: ruolo del suino e del bovino nella trasmissione dell’infezione all’uomo, sieroprevalenza ed analisi filogenetica dei ceppi isolati”, Resp. Scient. Prof.ssa Donatella Ferraro- Disposizione n. 20, prot. 98063 del 13.11.2020 - 2020	4.000,00
UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE TRASFERISCE CONTRIBUTO PER PROGETTO DI RICERCA "LIVER INVESTIGATION...", RESP.LE DOTT. SALVATORE PETTA-DISPOSIZIONE N. 17, PROT. 97004 DEL 12.11.2020 - 2020	16.315,38
ACRI, Associazione di Fondazioni e di Casse di Risparmio SpA - Saldo contributo a seguito rendicontazione per svolgimento Congresso Internazionale dal titolo "Perinatal Origins of Neuropsychiatric Disorders:from Molecular Mechanisms to Therapeutic Perspectives",Resp.prof. Carla Cannizzaro-Disposizione n. 16, Prot n. 89015 del 26/10/2020 - 2020	4.500,00
AIRC-Finanziamento progetto "Metastatic disease: the key unmet need in oncology" - Resp.le prof. Claudio Tripodo-Disposizione n. 44, prot. 18596 del 27.02.2020 - 2019	35.000,00
Sapio Life Srl - Contributo liberale per acquisto di apparecchiature elettromedicali, Resp. prof. N. Scichilone - Disposizione n. 14, prot. 78695 del 01.10.2020 - 2020	5.782,80
AIRC-ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO-Finanziamento progetto "Local immunoradiotherapy (LIRT)", Resp. prof. C. Tripodo- CUP B78D20000240007-Disposizione n. 15, prot. 82249 del 09.10.2020 - 2020	98.238,94
solo Coge QUOTA PARTE EX ACCERTAMENTO N.1318/2014-DISTRETTO AGROBIOPECA - TRASF.SALDO PROGETTO PON02_00451_3361785 "DIMESA" - VALOR.NE PROD. TIPICI DIETA MEDITERRANEA E LORO IMPIEGO A FINI	20.177,53

SALUTISTICI E NUTRACEUTICI - DISP. ACC. AREA RICERCA E SVILUPPO N. 1222 DEL 1/12/2014 - 2017	
solo Coge PROGETTO PON ReC 2007/2013 ASSE I, "DIMESA" RESP. PROF. GIUSEPPE MONTALTO-DISPOSIZIONE PROT. 86558 DEL 17.12.2015 - 2016	8.568,82
solo Coge QUOTA PARTE EX ACCERTAMENTO N.1318/2014-DISTRETTO AGROBIOPECA - TRASF.SALDO PROGETTO PON02_00451_3361785 "DIMESA" - VALOR.NE PROD. TIPICI DIETA MEDITERRANEA E LORO IMPIEGO A FINI SALUTISTICI E NUTRACEUTICI - DISP. ACC. AREA RICERCA E SVILUPPO N. 1222 DEL 1/12/2014 - 2017	5.778,78
Sanofi SpA-Contributo liberale per attivazione procedure assegno di ricerca - Responsabile Scientifico Prof. Nicola Scichilone-Disposizione n. 13, prot. 77198 del 28.09.2020 - 2020	24.700,00
REGIONE VERSA CONTRIBUTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO "CCM CARRIAGE ED INFEZIONI DA MICRORGANISMI MULTI RESISTENTI..." PROF. GIUFFRE' - DISP. ACC. N. 7 DEL 22/11/2016 PROT. 1247 - 2016	40.036,81
Centro Formazione Sanitaria Sicilia - Recupero somma non dovuta a seguito consuntivo spese per organizzazione Congresso "Origins of Neuropsychiatric disorders", Coordinatore prof. Carla Cannizzaro-Disposizione n. 10 prot. 46352 del 09.06.2020 - 2020	6.056,28
AXENSO SRL - Erogazione liberale per aggiornamento dell'attività di ricerca Corso FAD "Vaccinazione antinfluenzale: una strategia di valore per la salute pubblica", Resp. prof. Francesco Vitale-Disposizione n. 9/BIS, prot. 46982 del 11.06.2020 - 2020	3.000,00
AOUP-AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO TRASFERISCE FONDI DERIVANTI DA SPERIMENTAZIONI CLINICHE, RESP. PROF. MARIO BARBAGALLO-DISPOSIZIONE N. 8, PROT. 44931 del 03/06/2020 - 2020	28.748,96
ASP PALERMO-ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO DI P.S.N. 2014 "CELLULARI E RISCHI PER LA SALUTE: UNA IMPLICITA COSTELLAZIONE EPIDEMIOLOGICA", RESP. PROF. ALESSANDRA CASUCCIO-PRIMO ACCONTO, NOTA DI DEBITO N. 6 DEL 03.12.2019- DISP. N. 9, PROT. 43499 DEL 27.05.2020 - 2020	6.000,00
ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON MINISTERO SALUTE (CAPOFILIA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA) PER FINANZIAMENTO PROGETTO CCM 2015,RESP.LE PROF.SSA ALESSANDRA CASUCCIO-SALDO-DISPOSIZIONE N. 9/2017 - 2017	1.332,64
CONVENZIONE CON ISITUTO TUMORI-I.R.C.C.S. PER FINANZIAMENTO PROGETTO "IMMUNOSTIMOLATORY AGONIST.....",RESP. PROF.CLAUDIO TRIPODO-DISP.N.8/2016 - 2016	13.464,00
Incasso donazioni benefiche effettuate nell'ambito della raccolta fondi per l'iniziativa denominata: "La Sicilia non dimentica i suoi angeli. Per ogni sciacallo che ruba, un siciliano che dona", Resp. prof. Maurizio Averna-Disposizione n. 7, prot. 41226 del 18.05.2020 - 2020	1.713,70
Amryt pharmaceuticals - finanziamento prosecuzione del programma di ricerca "Familial Chylomicronemia Syndrome", Resp. Prof. Maurizio Averna-Disposizione n. 3, prot. 41222 del 18.05.2020 - 2020	25.000,00
CONVENZIONE CON THE EUROPEAN FOUNDATION FOR ALCOHOL RESEARCH (ERAB) PER SVOLGIMENTO RICERCA, RESP. PROF.SSA CARLA CANNIZZARO-DISPOSIZIONE N. 2 DEL 09.05.2017 - 2017	5.000,00
EX ACCERTAMENTO N. 713/2014 DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE PROGETTO CCN 2013 "SORVEGLIANZA DELLE ZONOSI...", RESP.LE PROF.SSA C. MAMMINA - CUP: D34G13000130001-DISP. DI ACCONTO N.17 DEL 14/07/2014 - 2014	13.350,03
AIRC-Finanziamento progetto "Metastatic disease: the key unmet need in oncology" - Resp.le prof. Claudio Tripodo-Disposizione n. 44, prot. 18596 del 27.02.2020 - 2019	35.000,00
AOUP-AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO TRASFERISCE FONDI DERIVANTI DA SPERIMENTAZIONI CLINICHE, RESP. PROF. MAURIZIO AVERNA-DISPOSIZIONE N. 4, PROT. 33547 del 20/04/2020 - 2020	8.228,00
AOUP-AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO TRASFERISCE FONDI DERIVANTI DA SPERIMENTAZIONI CLINICHE, RESP. PROF. BALDASSARE CANINO-DISPOSIZIONE N. 5, PROT. 33546 del 20/04/2020 - 2020	13.300,00
REGIONE SICILIANA - CONTRIBUTO convegno "Coniugare ricerca, territorio, istituzioni per generare real world evidence in sanità: quali opportunità?" - DISP.ACC. PROT. 33924 DEL 21/4/2020 - 2020	1.998,00
GLAXO SMITH KLINE SPA - FINANZIAMENTO ASSEGNO DI RICERCA - RESP. PROF. NICOLA SCICHILONE - DISPOSIZIONE N. 10, PROT. 101926 DEL 19.12.2018 - 2018	28.000,00
LABORATORI GUIDOTTI SPA - CONVENZIONE DI RICERCA PER FINANZIAMENTO BORSA DI STUDIO NELL'AMBITO DELLA RICERCA DAL TITOLO "CARATTERE FUNZIONALE DI SECONDO LIVELLO DEI PAZIENTI"-	7.000,00

RESP.LE NICOLA SCICHILONE-DISPOSIZIONE N. 9, PROT. 101915 DEL 19.12.2018 - 2018	
ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO-AIRC-ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER PROGETTO IG18 "Identification of molecular events underlying the resistance of breast cancer stem cells to anti-cancer therapies", RESP. PROF. MATILDE TODARO-II RATA-DISPOSIZIONE N.2 Prot.27881 del 26/03/2020 - 2020	125.000,00
AOUP-AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO TRASFERISCE FONDI PER STUDI CLINICI,RESP.PROF.GIOVANNI CORSELLO-DISPOSIZIONE N. 1 Prot. 25357 del 18.03.2020 - 2020	80.911,50
REGIONE SICILIANA - CONTRIBUTO ACCORDO DI COLLABORAZIONE PROGETTO "Metodologie di screening fenotipiche e molecolari per il rilevamento delle colonizzazioni da enterobatteri resistenti ai carbapenemi (CRE)" DISP. ACC. N. 8 PROT. 47822 - 2019	54.560,00
AIRC-ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA SUL CANCRO-Finanziamento progetto IG18 "Linking genetic evolution", Resp.le prof. Claudio Tripodo-Disposizione n. 1, prot.28609 del 04/04/2019 - 2019	170.000,00

Nel 2021 il Dipartimento PROMISE ha visto la propria dotazione organica incrementarsi con 6 borsisti di ricerca, 6 assegnisti di ricerca e 5 Ricercatori RTD-A (come riportato nella tabella a seguire).

Impiego risorse - risorse umane e Impiego risorse - altre risorse:

Cognome	Nome	Data Inizio	Data Fine	Importo	Categoria
BARILE	Anna Maria	1/8/2021	31/7/2022	€18.000,00	Borsisti di ricerca
BERTOLAZZI	Giorgio	12/2/2021	15/12/2021	€30.500,00	Assegnista di ricerca
BRUCATO	Federica	14/9/2021	13/3/2023	€38.790,68	Assegnista di ricerca
CANCILA	Valeria	1/2/2021	31/1/2022	€25.000,00	Assegnista di ricerca
CELSA	Ciro			€126.075,71	RTDA DM 1062/2021
CICIO	Adele	1/9/2021	7/10/2021	€14.400,00	Borsisti di ricerca
GRASSO	Giulia	20/4/2021	15/8/2021	€23.786,55	Assegnista di ricerca
LAVANCO	Gianluca			€126.075,71	RTDA DM 1062/2021
LO IACONO	Melania			€122.921,25	RTDA DM 1062/2021
LO MONACO	Marika			€123.430,03	RTDA DM 1062/2021
MORELLO	Gaia	1/6/2021	31/3/2022	€15.000,00	Borsisti di ricerca
PRINCIPE	Stefania	6/5/2021	11/1/2022	€24.700,00	Assegnista di ricerca
ROSAFIO	Giuseppe	1/8/2021	31/10/2021	€18.000,00	Borsisti di ricerca
SEIDITA	Aurelio			€126.075,71	RTDA DM 1062/2021
SUCATO	Arianna	1/12/2021	31/5/2022	€9.000,00	Borsisti di ricerca
TOMASELLO	Laura	26/7/2021	25/1/2023	€36.000,00	Assegnista di ricerca
VACCARO	Marcello	1/9/2021	19/10/2021	€8.000,00	Borsisti di ricerca

6 ITER DI APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO

Il documento è stato redatto dal Delegato alla Ricerca e dal Delegato alla Terza Missione. La Commissione AQ della Ricerca Dipartimentale ha approvato all'unanimità il Rapporto del Riesame in data 19-05-2022. Il documento è stato inoltre sottoposto alla valutazione del Direttore di Dipartimento e del Vicario del Dipartimento ed approvato da entrambi. Infine, il Rapporto del Riesame è stato approvato dal Consiglio di Dipartimento del 23-05-2022. Si invia con decreto direttoriale.