

Allegato II

MONITORAGGIO INTERVENTI CORRETTIVI PREVISTI NEL RAPPORTO DI RIESAME DELLA RICERCA E DELLA TERZA MISSIONE 2022

OBIETTIVI DELLA RICERCA:

Obiettivo n. 1: Consolidare e aumentare produzione e qualità scientifica del Dipartimento

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato:

O.2 - Potenziare la ricerca di base, la ricerca applicata, e la progettualità scientifica per affrontare le sfide emergenti in ambito nazionale e internazionale

O.2.2 – Migliorare la qualità e la produttività della ricerca

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

Obiettivo del Piano Strategico di Dipartimento correlato: coincidente con il titolo del presente obiettivo.

Azioni intraprese

- Incentivazione collaborazioni scientifiche tra SSD
- Incentivazione collaborazioni scientifiche tra Dipartimenti
- Incremento produttività scientifica di SSD carenti
- Incremento numero di seminari, interventi a convegni, workshops, e seminari di studio.

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori)

Gli indicatori considerati e previsti nel rapporto di riesame 2022 erano i seguenti:

- a. Numero di prodotti annui di I e II quartile,
- b. Numero di prodotti annui con coautore straniero
- c. Produzione scientifica cumulativa dei soggetti in mobilità
- d. Produzione scientifica normalizzata dei soggetti in mobilità

Valori di partenza degli indicatori:

a = 289

b = 109

c = 1119

d = 18,05

Era stata indicata come prospettiva realistica e auspicabile il mantenimento della performance registrata nel 2022.

L'obiettivo è stato raggiunto parzialmente, registrandosi tuttavia aspetti di differente tendenza: il mantenimento previsto della performance non emerge dai numeri assoluti, che fanno registrare una lieve riduzione (293 prodotti nel 2023 vs 328 nel 2022) del numero totale di prodotti di ricerca su rivista (intesi come articoli, review, note e lettere); sebbene anche il numero assoluto dei prodotti indicizzati abbia subito una lieve contrazione (291 nel 2023 vs 320 nel 2022), si rileva, tuttavia, un aumento della percentuale relativa di prodotti indicizzati (99,31% nel 2023 vs 97,56 del 2022).

L'**indicatore a**, teoricamente previsto ad un valore pari a 289, ha assunto il valore reale pari a 258 nell'anno 2023; tuttavia, di sensibile rilevanza appare il fatto che, a fronte di un *rapporto prodotti Q1 + Q2 / totale prodotti indicizzati* pressoché mantenuto, il numero di prodotti in Q1 nel 2023 (175) abbia quasi eguagliato quello registrato nel 2022 (183), con un evidente

incremento del *rapporto prodotti Q1 / totale prodotti indicizzati* (60,13% nel 2023 vs 57,18% nel 2022).

L'**indicatore b** ha risentito della stessa dinamica, attestandosi ad un valore pari a 71 rispetto ai 109 teoricamente stimati.

Riguardo ai docenti in mobilità, gli **indicatori c e d** hanno assunto valori rispettivamente pari a 820 e 12,62, inferiori rispetto alla previsione riferita al mantenimento della performance dell'anno precedente.

Pur nella considerazione di una complessiva inferiorità rispetto ai valori attesi, in ragione di una percentuale del 10% circa (4% per quanto riguarda il numero assoluto di Prodotti in Q1), nel complesso la produzione scientifica appare comunque di buon livello; la fluttuazione rispetto ai valori previsti potrebbe dipendere dalla considerazione, più volte espressa nel corso dei rapporti di riesame degli ultimi anni, che alcuni SSD, pur produttivi, operano tuttavia in prossimità dei rispettivi massimi di produttività, alla luce dell'impegno variegato degli operatori, occupati intensamente in didattica e attività di servizio, nonché in attività assistenziali (settori MED). Un'analisi critica relativa a tale aspetto dovrebbe essere condotta ad ogni livello sovra-dipartimentale, per valutare il tempo effettivamente dedicabile da ciascun operatore a ciascuna attività istituzionale e il possibile rendimento relativo, atteso che il sistema in atto tende non realisticamente a considerare di volta in volta ciascuna attività come se fosse l'unica effettivamente svolta. Le limitate disponibilità finanziarie dipartimentali hanno finora impedito sul nascere lo sviluppo di una politica improntata alla premialità in aggiunta a quella impostata dall'Ateneo relativamente all'assegnazione del FFR premiale (per i criteri, si veda il link www.unipa.it/dipartimenti/bi.n.d./qualita/AQRicerca.html)

Obiettivo n. 2: Implementazione di un sistema di valutazione della qualità dei corsi di dottorato

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato:

PSA

O.2 Potenziare la ricerca di base, la ricerca applicata e la progettualità scientifica per affrontare le sfide emergenti in ambito nazionale e internazionale

O.2.1

Qualificare e valorizzare il dottorato di ricerca in una prospettiva internazionale

- Potenziare le risorse dei dottorati di ricerca
- Attrarre dottorandi laureati in altre Regioni d'Italia
- Attrarre dottorandi laureati all'estero
- Incrementare le borse di dottorato finanziate con fondi esterni
- Perseguire la formazione di collegi di dottorato con elevati standard di produttività scientifica.

PDS

Aumentare la capacità di attrazione internazionale, in particolare a livello di Dottorato di Ricerca.

Azioni intraprese

Azione a: implementazione del sistema di rilevazione della soddisfazione tramite somministrazione di questionari rivolti a dottorandi e dottori di ricerca.

Azione b: istituzione di una commissione AdQ interna al dottorato formata da un docente del collegio e tre rappresentanti dei dottorandi che si occupi di analizzare le opinioni dei

dottorandi e rappresenti in seno al collegio eventuali situazioni critiche e/o possibili rimodulazioni delle attività formative.

Azione c: Il Corso di Dottorato di Ricerca si impegna a riesaminare e aggiornare periodicamente i percorsi formativi e di ricerca dei dottorandi, per allinearli all'evoluzione culturale e scientifica delle aree scientifiche di riferimento del dottorato, anche avvalendosi del confronto internazionale, dei suggerimenti delle parti interessate (interne ed esterne) e delle opinioni e proposte di miglioramento dei dottorandi.

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori):

Indicatori:

- a. Presenza di un sistema di rilevazione delle opinioni dei dottorandi.
- b. Utilizzo delle opinioni degli studenti nell'ambito della riformulazione e aggiornamento dell'organizzazione del Corso di Dottorato di Ricerca.

Valore di partenza 2022

Nulla.

L'implementazione di questo sistema di valutazione inizia soltanto nel 2023 con il Modello AVA 3 che introduce nel Sistema di AQ anche i Corsi di Dottorato di Ricerca.

Target 2023

Esito indicatore a.:

Ottenere una percentuale di questionari compilati pari ad almeno l'80% dei questionari compilabili.

Esito indicatore b.:

Verificare che le opinioni dei dottorandi raccolte durante il corso e all'atto del conseguimento del titolo vengano utilizzate in modo strutturato per il riesame del Corso di Dottorato di Ricerca con la partecipazione attiva della rappresentanza dei dottorandi.

Per il commento agli indicatori si rimanda al Rapporto annuale 2023 di Autovalutazione Corso di Dottorato di ricerca Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (BiND), Approvato dal Collegio dei docenti in data 27 marzo 2024

<https://www.unipa.it/dipartimenti/bi.n.d./dottorati/biomedicineneuroscienzeediagnosticaavanzata/assicurazione-della-qualita/>

Obiettivo n. 3: Assicurare un'adeguata progettazione del corso di dottorato e una corretta pianificazione e organizzazione delle attività formative e di ricerca.

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato:

PSA

O.2 Potenziare la ricerca di base, la ricerca applicata e la progettualità scientifica per affrontare le sfide emergenti in ambito nazionale e internazionale

O.2.1

Qualificare e valorizzare il dottorato di ricerca in una prospettiva internazionale

- Potenziare le risorse dei dottorati di ricerca
- Attrarre dottorandi laureati in altre Regioni d'Italia
- Attrarre dottorandi laureati all'estero
- Incrementare le borse di dottorato finanziate con fondi esterni
- Perseguire la formazione di collegi di dottorato con elevati standard di produttività scientifica.

PDS

Aumentare la capacità di attrazione internazionale, in particolare a livello di Dottorato di Ricerca.

Azioni intraprese

Azione A: Il collegio dei docenti guidato dal coordinatore deve progettare e realizzare il Corso di Dottorato di Ricerca definendo in maniera chiara e articolata la visione del percorso di formazione alla ricerca dei dottoranti, tenendo in considerazione gli obiettivi formativi (specifici e trasversali inter --, multi e transdisciplinari) e le risorse disponibili. A tal fine il collegio elabora un documento di progettazione che viene caricato nella pagina web del corso di dottorato e si occupa di aggiornarlo annualmente. Alla consultazione delle parti interessate e dei portatori di interesse verrà conferita la giusta attenzione tramite riunioni annuali con stakeholders etc.

Azione B: Il collegio dei docenti insieme al coordinatore si occupa di stilare annualmente un documento di analisi dei risultati relativi agli indicatori qui elencati.

Azione C: Il corso di dottorato si pone obiettivi di mobilità e internazionalizzazione coerenti con il progetto di ricerca e di durata congrua presso qualificate Istituzioni accademiche e/o industriali o presso Enti di ricerca pubblici o privati, italiani o esteri, anche attraverso lo scambio di docenti e dottorandi con altre sedi italiane o straniere, e il rilascio di titoli doppi, multipli o congiunti in convenzione con altri Atenei.

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori):

Indicatori:

- a. Percentuale di iscritti al primo anno di Corsi di Dottorato che hanno conseguito il titolo di accesso in altro Ateneo.
- b. Percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso almeno tre mesi all'estero.
- c. Percentuale di borse finanziate da Enti esterni riferite al primo anno dell'ultimo ciclo.
- d. Percentuale di dottori di ricerca iscritti al terzo anno che hanno trascorso almeno sei mesi del percorso formativo in Istituzioni pubbliche o private diverse dalla sede dei Corsi di Dottorato di Ricerca (include mesi trascorsi all'estero).
- e. Rapporto tra il numero di prodotti della ricerca generati dai dottori di ricerca degli ultimi tre cicli conclusi e il numero di dottori di ricerca negli ultimi tre cicli conclusi.

Valori di partenza

Indicatore a.:

25%

Indicatore b.:

92%

Indicatore c.:

43%

Indicatore d.:

92%

Indicatore e.:

200%

Target 2023

Indicatore a.: 25
30%.
Indicatore b.: 90
100%.
Indicatore c.: 40
50%.
Indicatore d.: 90
100%
Indicatore e.: 200
300%

Per il commento agli indicatori si rimanda al Rapporto annuale 2023 di Autovalutazione Corso di Dottorato di ricerca Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (BiND), Approvato dal Collegio dei docenti in data 27 marzo 2024

<https://www.unipa.it/dipartimenti/bi.n.d./dottorati/biomedicineneuroscienzeediagnosticaavanzata/assicurazione-della-qualit/>

Obiettivo n. 4: Rafforzare la capacità progettuale e migliorare le condizioni operative di svolgimento delle attività dei gruppi di ricerca

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato:

O.2 - Potenziare la ricerca di base, la ricerca applicata e la progettualità scientifica per affrontare le sfide emergenti in ambito nazionale e internazionale

O.2.4 - Migliorare la capacità di collaborazione e di attrazione dei fondi di ricerca sul piano internazionale, nazionale, regionale e favorire lo sviluppo dell'Open-Science

Obiettivi del Piano Strategico di Dipartimento correlato: coincidenti con il titolo del presente obiettivo

Azioni intraprese:

- 1. Sviluppo di progetti di ricerca comuni ed interdisciplinari**
- 2. Diffusione di *call* e bandi per finanziamenti europei, nazionali e di Ateneo tra tutti i docenti, dedicando una unità di personale TA (raggruppa le azioni previste nel riesame 2020 indicate come 3.1 e 3.2)**
- 3. Ampia diffusione dei bandi di ricerca disponibili**
- 4. Supporto al ricercatore durante la preparazione delle proposte progettuali e nella relativa gestione e rendicontazione**
- 5. Rendere disponibili risorse strutturali e competenze specifiche al fine di elaborare un'attività di ricerca multidisciplinare**

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori)

Indicatori:

- a. Numero di progetti presentati**
- b. Numero di progetti finanziati**
- c. Numero di contratti di ricerca su progetti finanziati.**

Valore di partenza 2022

a. 33 progetti presentati

b. 6 progetti ammessi al finanziamento, 17 sono stati finanziati e 10 sono sottomessi under review.

c. Numero 2 assegni di ricerca e 1 RtdA su progetti finanziati

Target 2023

Si ritiene adeguato mantenere come obiettivo incrementale minimo un aumento del 5% per ciascuna voce

Valori 2023

a. 25 progetti presentati

b. 20 progetti finanziati, 5 giudicati potenzialmente finanziabili

c. 18 di contratti di ricerca su progetti finanziati:

- N. 10 assegni di ricerca
- N. 2 borse di studio
- N. 6 RTDA su progetti

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione:

Il numero assoluto di progetti presentati è lievemente inferiore rispetto all'anno precedente, ma il numero di progetti finanziati e complessivamente finanziabili è nettamente superiore (+ 17,64% e + 8,69%, rispettivamente), con netto incremento del tasso di successo. L'azione 4 è stata messa in atto ancora solo parzialmente, con l'unità operativa dedicata alla ricerca è impegnata sotto il profilo della gestione e rendicontazione contabile, ma non ancora (dato il persistere del personale limitato) sul versante del supporto alla preparazione delle proposte. Nettamente superiore all'anno precedente il numero di contratti di ricerca su progetti finanziati.

OBIETTIVI DELLA TERZA MISSIONE:

(per i dati consultare le pagine <https://www.unipa.it/dipartimenti/bi.n.d./terza-missione/>):

Obiettivo n. 1: Produzione e gestione dei beni culturali dipartimentali

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato:

O.3. Supportare il trasferimento di tecnologie e conoscenze, e la divulgazione scientifica e culturale a favore del tessuto socioeconomico

O.3.3. Potenziare le attività di trasferimento delle conoscenze e di cooperazione allo sviluppo sociale e culturale (Public Engagement)

- Potenziare le attività di public engagement attraverso l'incremento delle iniziative di divulgazione scientifica, di formazione culturale e di co-produzione di conoscenza

- Incrementare le attività di collegamento tra il SIMUA e istituzioni museali e di promozione della cultura pubbliche e private, nei diversi ambiti disciplinari

Obiettivo del Piano Strategico di Dipartimento correlato: Valorizzazione e promozione dei beni culturali dipartimentali

Azioni intraprese

Azione a: Continuare Organizzare incontri a livello Dipartimentale che chiariscano ai docenti cosa sia la terza missione, i suoi obiettivi e la sua importanza per la vita del Dipartimento stesso, per una presa di consapevolezza maggiore rispetto a questa attività.

Azione b: Continuare ed incrementare la promozione e l'organizzazione dell'Open Day Dipartimentale con l'obiettivo di creare un canale di comunicazione continuo ed attrattivo verso i giovani e le loro famiglie per supportarli in una scelta importante come quella del percorso universitario.

Azione c: Potenziare l'attività di pubblicizzazione dei musei del Dipartimento non solo attraverso il miglioramento delle loro pagine dedicate sul portale UNIPA, ma anche attraverso la creazione di pagine specifiche da lanciare sui social media come Instagram, Facebook e Youtube.

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori):

Indicatori:

Numero di azioni intraprese e numero di partecipanti

Valore di partenza 2022

120 visitatori per il World Anatomy Day

Un totale di 500 studenti di scuole superiori hanno visitato la Collezione Anatomica e i laboratori

120 Studenti delle scuole superiori hanno visitato il Museo di Radiologia

20 Studenti di scuola superiore hanno visitato il Museo di Fisiologia

146 visitatori al MUNIPA Museo per parte della collezione Anatomica.

45 attività di Public Engagement in totale

Il sistema di registrazione delle presenze non è stato ancora sviluppato

Target 2023

I numeri raggiunti nel 2022 rappresentano target misurabili da eguagliare e possibilmente superare nel 2023.

Numero studenti scuole superiori per visite alla collezione anatomica: **319** contro 500 del 2022.

Numero visitatori Open day Dipartimentale collezione anatomica e laboratori: **100** contro 170 del 2022

Numero visitatori in occasione del Festival del Genio di Palermo con le Vie dei Tesori alla collezione anatomica **150**, evento nuovo rispetto al 2022.

Numero visitatori in occasione della Giornata mondiale dell'anatomia **200** contro 120 del 2022.

Numero di Studenti in visita al Museo di Radiologia per Open Day Dipartimentale: 110 nel 2023 contro 120 del 2022

Numero di Studenti di scuola superiore in visita al Museo di Fisiologia: 30 nel 2023 contro 20 nel 2022.

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione:

Il numero di visitatori è rimasto compreso nell'ordine di grandezza dell'anno precedente, senza la progressione auspicata. Il principale motivo risiede con grande probabilità nelle modalità di gestione e pubblicizzazione delle iniziative, che non hanno personale dedicato e beneficiano di

occasionali interventi e contributi a titolo assolutamente non oneroso, volontario e forzatamente saltuario. L'inserimento nella rete museale non ha, ad oggi, dato nuovo impulso alle visite. Le azioni non completate rispetto a quanto dichiarato nelle precedenti relazioni riguardano l'allestimento di una collezione di libri d'epoca e strumentazione scientifica presso il Plesso di Patologia Generale, Immunologia e Patologia Clinica.

Obiettivo n. 2: *Sperimentazione clinica, infrastruttura di ricerca e formazione medica (Studi Clinici; Trial clinici)*

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato:

O.3. Supportare il trasferimento di tecnologie e conoscenze, e la divulgazione scientifica e culturale a favore del tessuto socioeconomico

O.3.5. Sviluppare le attività di terza missione con specifico riferimento al mondo sanitario

O.3. Supportare il trasferimento di tecnologie e conoscenze, e la divulgazione scientifica e culturale a favore del tessuto socioeconomico

O.3.5. Sviluppare le attività di terza missione con specifico riferimento al mondo sanitario

Questo punto comprende la definizione di procedure mirate alla gestione dei Trial Clinici da parte di Dipartimenti universitari in raccordo con l'Azienda Universitaria Policlinico e con altre aziende sanitarie e incrementare possibilmente i trial clinici. Inoltre, in questo punto è inclusa la pianificazione delle modalità di attivazione di Corsi di Educazione Continua in Sanità (ECM).

Obiettivo del Piano Strategico di Dipartimento correlato: coincidente con il titolo del presente obiettivo.

Azioni intraprese

Azione a: potenziamento delle attività relative alla messa in opera di trial e studi clinici incentivando la comunicazione tra le diverse anime scientifiche del Dipartimento, attraverso la promozione di incontri tra la ricerca di base e quella clinica.

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori):

Indicatori:

Indicatore a:

Numero di trial Clinici attivati

Indicatore b:

Numero di convenzioni attivate tra imprese e università

Valore di partenza 2022

a) Nell'anno 2022 sono proseguite le attività di trial clinici con chiusura prevista nel periodo 2023 - 2025

b) Attivazione di 4 nuovi studi Clinici

Target 2023

a) monitorare e consolidare le attività dei trial clinici con chiusura nel periodo 2023-2025

b) Attivazione di nuovi studi clinici per eguagliare e auspicabilmente superare i numeri del 2022

a) Nell'anno 2023 sono proseguite le attività di trial clinici con chiusura prevista nel periodo 2023 - 2025

b) Attivazione di 3 nuovi studi Clinici

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione:

Il monitoraggio risente a tutt'oggi delle più volte descritte difficoltà di comunicazione tra Dipartimento ed AOUP Paolo Giaccone.

Obiettivo n. 3: consolidamento forme di interazione con il territorio a carattere culturale e divulgativo, Formazione continua (attività seminariali, congressuali sia pubbliche che organizzate da enti privati con e senza crediti ECM)

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato:

O.3. Supportare il trasferimento di tecnologie e conoscenze, e la divulgazione scientifica e culturale a favore del tessuto socioeconomico

O.3.3. Potenziare le attività di trasferimento delle conoscenze e di cooperazione allo sviluppo sociale e culturale (Public Engagement)

Questo punto comprende il potenziamento delle attività di public engagement attraverso l'incremento delle iniziative di divulgazione scientifica, di formazione culturale e di co-produzione di conoscenza

O.3.5. Sviluppare le attività di terza missione con specifico riferimento al mondo sanitario

Questo punto comprende la pianificazione delle modalità di attivazione di Corsi di Educazione Continua in Sanità (ECM)

Obiettivi del Piano Strategico di Dipartimento correlato:

Consolidamento ed ampliamento delle forme di interazione con gli Enti culturali pubblici e privati del territorio (teatri, onlus, fondazioni culturali, accademie scientifiche etc.)

Azioni intraprese

Azione a: Continuare a sensibilizzare maggiormente le varie anime del Dipartimento verso la partecipazione ad iniziative a carattere scientifico divulgativo che vedano come fruitori finali studenti a diverso livello

Azione b: Aumentare le attività seminariali su argomenti di interesse per la popolazione generale (tematiche green e di global health per esempio) in comunione con associazioni che si occupano di questi temi

Azione c: Portare la ricerca presso le scuole aumentando gli incontri nelle loro sedi

Azione d: Migliorare ed incrementare i corsi di formazione per gli studenti nell'ambito per esempio dell'alternanza scuola lavoro

Azione f: Continuare a stimolare la partecipazione dei singoli docenti a Corsi organizzati anche da altri Dipartimenti e strutture, per aumentare le interrelazioni

Azione g: Continuare a promuovere eventi dipartimentali per farne conoscere il patrimonio intellettuale e scientifico.

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori):

Indicatori:

Indicatore a:

numero di azioni intraprese nell'ambito dell'obiettivo

Valore di partenza 2022

a) n. 44 attività formative distribuite tra attività seminariali, corsi di approfondimento ed attività congressuali in presenza e online 21 nuovi corsi con ECM 45 eventi riconducibili ad attività di public engagement e 2 nuove attività che rientrano nella sfera degli eventi beni culturali.

Target 2023

I numeri raggiunti nel 2022 rappresentano target misurabili da eguagliare e possibilmente superare nel 2023.

72 attività di Public Engagement in totale nel 2023 contro 45 del 2022.

Nell'anno in esame n. **52** attività formative distribuite tra attività seminariali, corsi di approfondimento ed attività congressuali in presenza e online contro 44 del 2022. Si evidenzia in questo caso lo svolgimento di **13** Percorsi per le Competenze Trasversali per l'Orientamento (PCTO) che non erano presenti nel 2022.

21 corsi con ECM nel 2023, come nel 2022

2 attività che rientrano nella sfera degli eventi beni culturali, come nel 2022.

Obiettivo n. 4: Consolidamento ed ampliamento delle forme di imprenditorialità

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato:

O.3. Supportare il trasferimento di tecnologie e conoscenze, e la divulgazione scientifica e culturale a favore del tessuto socioeconomico

O.3.4. Potenziare le attività di trasferimento delle conoscenze e di cooperazione allo sviluppo economico

Obiettivo del Piano Strategico di Dipartimento correlato:

Consolidamento ed ampliamento del partenariato con le strutture imprenditoriali del territorio regionale

Azioni intraprese:

Azione a: Continuare a supportare le attività degli spin off in essere

Azione b: Promuovere e stimolare la partecipazione a bandi regionali e nazionali nell'ambito dei programmi operativi disponibili per attrarre i fondi necessari allo

Nel 2023 sono continuate le attività degli spin-off Mirc Srl e Navhetec Srl relative ai progetti finanziati nell'ambito del programma operativo PO-FESR 2014-2020, avviso 1.1.2. e avviso 3.4.2.

MIRC s.r.l., è uno spinoff accademico che si pone l'obiettivo di produrre soluzioni complete per il Medical Imaging mentre Navhetec s.r.l. ha come oggetto sociale la produzione e commercializzazione di nanovesicole isolate da preparati di piante edibili, come supporto alla terapia per i pazienti oncologici.

Nell'anno in esame non si è dato avvio a nessuna nuova iniziativa.

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori): La descrizione dei progetti ancora in corso è disponibile alla pagina <https://www.unipa.it/dipartimenti/bi.n.d./terza-missione/spin-off/>

Valore di partenza 2022

Nell'anno in esame non si è dato avvio a nessuna nuova iniziativa riguardante l'attivazione di nuovi spin off o l'ottenimento di brevetti

Target 2023

a: attivazione di nuovi spin off

b: ottenimento di brevetti

Nel 2023 Nessuna nuova iniziativa riguardante l'attivazione di nuovi spin off o l'ottenimento di brevetti come nel 2022.

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione: Non risulta sempre facile avviare un'attività imprenditoriale indipendente, basata sullo sviluppo e la valorizzazione dei risultati delle attività di ricerca svolte all'interno dei laboratori di appartenenza, specie nell'ambito delle scienze biomediche di base.

Obiettivo n. 5: Scuole di Specializzazione

Obiettivo del Piano Strategico di Ateneo correlato:

O.1 - Promuovere la qualità e l'innovazione della didattica e dell'offerta formativa in relazione alle esigenze della persona e della società

O.1.3 - Favorire l'interazione fra i percorsi formativi e i diversi ambiti della ricerca, anche prevedendo l'attivazione di nuovi corsi di studio

▪ Attivazione nuovi Corsi di Studio e Scuole di specializzazione con sede amministrativa presso Unipa

Obiettivo del Piano Strategico di Dipartimento correlato: Migliorare le condizioni operative di svolgimento delle attività dei gruppi di ricerca

Azioni intraprese

Per quanto attinente al previsto Supporto al mantenimento dei requisiti normativi per l'accREDITAMENTO delle Scuole afferenti al BIND, sono stati monitorati e valutati i requisiti di docenza necessari per ciascuna Scuola, con individuazione delle carenze relative ai requisiti disciplinari e strutturali necessari per l'accREDITAMENTO e conseguente analisi delle possibilità di intervento sulla programmazione di nuovi ruoli di Docenti nei settori di riferimento coinvolti nonché delle progressioni di carriera dei Docenti già in ruolo.

Esiti ottenuti (analisi degli indicatori):

Sono state individuate criticità per le Scuole di Psichiatria (mancanza dei requisiti disciplinari relativamente al SSD MED/25) e di Radioterapia (presenza dei requisiti disciplinari per il SSD MED/36 ma mancanza delle strutture sanitarie di riferimento, per l'implementazione delle quali è stata proposta l'idea di una possibile convenzione con la U.O.C. di Medicina Nucleare del Dipartimento ProMISE, tuttavia ancora non posta in essere.

Monitoraggio di reti formative e relativi volumi assistenziali

Valore di partenza 2022

Non accreditate le Scuole di Psichiatria e Radioterapia

Target 2023

Data l'inadeguatezza dei volumi assistenziali per entrambe le Scuole e, per la Radioterapia, la mancanza di una UO assistenziale nell'Azienda Ospedaliera di riferimento, non è ragionevole pensare ad una possibilità di accreditamento per il 2023, anche facendo fronte ai requisiti disciplinari.

Sono state accreditate, ai sensi dell'art. 8 del D.I. n. 402 del 13 giugno 2017, su proposta dell'ONFSS, a decorrere dall'A.A. 2022/2023, le seguenti Scuole di specializzazione di area sanitaria ad accesso riservato ai medici dell'Università degli Studi di Palermo:

- Scienza dell'alimentazione
- Radiodiagnostica
- Patologia clinica e Biochimica clinica

Ai sensi dell'art. 8 del D.I. n. 402 del 13 giugno 2017, su proposta dell'ONFSS, sono state accreditate in via provvisoria, per l'A.A. 2022/2023, le seguenti Scuole di specializzazione di area sanitaria ad accesso riservato ai medici dell'Università degli Studi di Palermo:

- Neurochirurgia (Accreditamento provvisorio fino all'A.A. 2022/2023)
- Otorinolaringoiatria (Accreditamento provvisorio fino all'A.A. 2022/2023)
- Medicina dello sport e dell'esercizio fisico (Accreditamento provvisorio fino all'A.A. 2022/2023)
- Oftalmologia (Accreditamento provvisorio fino all'A.A. 2022/2023)
- Neurologia (Accreditamento provvisorio fino all'A.A. 2022/2023)

Eventuali motivazioni in caso di mancato completamento dell'azione: l'azione di monitoraggio è stata efficace, raggiungendo gli obiettivi legati all'attività istruttoria programmata. Tuttavia, pur nell'efficacia dell'azione di monitoraggio relativo ai requisiti di docenza e strutturali, continuamente posta in essere dal Dipartimento, le risposte ad eventuali carenze sono state limitate dai deficit strutturali e dalla necessità di coinvolgimento di strutture esterne al Dipartimento ai fini dell'implementazione della potenziale rete formativa, con le procedure ed i tempi che ciò comporta.