



Dipartimento
Oncologia

**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Monitoraggio Piano triennale 2022-2024 dipartimento di Oncologia

approvato con delibera del 3 maggio 2023



SCHEDA OBIETTIVO		
N. OBIETTIVO	1	
TITOLO OBIETTIVO	Adozione di azioni incentivanti finalizzate ad implementare la presentazione da parte dei tecnici della ricerca di progetti di ricerca in qualità di PI	
RESPONSABILE OBIETTIVO	Prof. Bussolino	
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	• attività di sensibilizzazione finalizzate alla presentazione di progetti da parte dei tecnici della ricerca nel ruolo di PI o CO-PI • coinvolgimento mirato dei tecnici della ricerca in attività formative dedicate alla progettazione dei grant, attraverso la partecipazione a seminari tenuti da esperti in ambito bibliografico, seminari tenuti da esperti di "scientific writing", seminari di formazione sull'utilizzo dello strumento "Research Professional" messo a disposizione dall'Ateneo • individuazione di ulteriori eventuali incentivi mirati, sulla base degli esiti delle azioni realizzate nei primi 18 mesi	
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Risorse umane interne al dipartimento Risorse spese nel 2022: le attività previste dall'obiettivo vengono realizzate esclusivamente mediante l'impegno di risorse umane interne al dipartimento	
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Delibere dipartimentali con indicazione delle assegnazioni dei finanziamenti attribuiti al personale afferente al dipartimento	
INDICATORI OBIETTIVO		
► 1.1 n. candidature tecnici della ricerca a selezione interna per attribuzione quote progetti Ricerca Locale (Linea A) sul triennio 2022-2024		
Fonte dati: - Area Ricerca di Polo		
Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24



n° candidature tecnici della ricerca a selezione interna per attribuzione quote progetti Ricerca Locale (Linea A) nel triennio 2019-2021: 4 candidature (2019: 3 progetti finanziabili-ricevute 9 candidature di cui 0 da TR; 2020: 2 progetti finanziabili: ricevute 4 candidature di cui 2 da TR; 2021: 2 progetti finanziabili - ricevute 13 candidature di cui 2 da TR)	n.3	n° candidature tecnici della ricerca a selezione interna per attribuzione quote progetti Ricerca Locale (Linea A) nel triennio 22-24: 1 progetto ad anno, 3 progetti nel triennio 2022-24
Commento indicatore valore 1° monitoraggio		
Nel corso del primo periodo di monitoraggio risultano essere pervenute n. 3 candidature presentate da parte del personale tecnico afferente al dipartimento per il bando interno RILO 2022 Linea A. Il contributo risulta essere stato assegnato, nell'ambito dello stesso bando ad un tecnico. Per quanto riguarda la linea RILO Premialità inoltre risultano essere state presentate da parte del personale TR afferente al dipartimento n. 6 candidature, tutte assegnatarie di un contributo.		
► 1.2 n. candidature tecnici della ricerca per presentazione progetti bando annuale CRT e altri bandi di ricerca istituzionali sul triennio 2022-2024 e n. progetti finanziati in favore di tecnici della ricerca sul triennio 2022-2024		
Fonte dati: - Area Ricerca di Polo		
Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
n° candidature tecnici della ricerca per presentazione progetti bando annuale CRT sul triennio 2019-2021 (per i tre anni considerati i progetti finanziabili sono tre. 2019: ricevute 9 candidature di cui 0 da TR; 2020: ricevute 8 candidature di cui 0 da TR; 2021: ricevute 7 candidature di cui 0 da TR) o su altri bandi di ricerca istituzionali (zero progetti presentati da TR)	n. 1	n° candidature tecnici della ricerca per presentazione progetti bando annuale CRT sul triennio 2019-2021 o su altri bandi di ricerca istituzionali: 1 progetto nel triennio 2022-24
Commento indicatore valore 1° monitoraggio		
Nel periodo esaminato, risulta essere pervenuta n. 1 richiesta di finanziamento presentata dal personale TR del dipartimento (per la precisione trattasi di una		



richiesta presentata in qualità di CO-PI, presentata unitamente ad una ricercatrice di tipo A).

► **1.3 n. progetti finanziati in favore di tecnici della ricerca sul triennio 2022-2024**

Fonte dati: - Area Ricerca di Polo

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
n° progetti finanziati in favore di tecnici della ricerca sul triennio 2019-2021: n. 1 progetto finanziato nell'ambito della Ricerca Locale 2020	1	n° progetti finanziati in favore di tecnici della ricerca nel triennio 22-24: 1 progetto nel triennio 2022-24

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Attualmente nel periodo esaminato risulta assegnatario di contributo nell'ambito del progetto RILO 2022 n. 1 progetto presentato dal personale TR.

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio

A seguito delle azioni di sensibilizzazione alla partecipazione a progetti di ricerca, si denota una crescita nella partecipazione di personale TR a bandi interni/competitivi per l'accesso a diverse possibilità di finanziamento nell'ambito di progetti di ricerca. Il Dipartimento si impegna a organizzare iniziative dedicate alla progettazione dei grant.



SCHEDA OBIETTIVO		
N. OBIETTIVO	2	
TITOLO OBIETTIVO	Progetto pilota dedicato agli specializzandi: “La settimana della didattica”	
RESPONSABILE OBIETTIVO	Prof. Novello Silvia	
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	ORGANIZZAZIONE ANNUALE di n. 1 una settimana della didattica	
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Risorse assegnate alla Scuola di Specializzazione in Oncologia Risorse spese nel 2022: Spese a supporto dell'organizzazione euro 1.600,00	
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Atti interni alla Scuola e comunicazione formale di convocazione per avvio dell'iniziativa (trasmessa agli specializzandi via email)	
INDICATORI OBIETTIVO		
► 2.1 n. di scuole di specializzazione coinvolte, numero di specializzandi coinvolti afferenti a scuole diverse		
Fonte dati: - Pagina web della Scuola di Specializzazione di Oncologia medica		
Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
0	n. 1 Scuola di Specializzazione coinvolta per l'edizione 2022; n. 63 Specializzandi coinvolti	da due a quattro scuole coinvolte; da 40 a 150 specializzandi coinvolti
Commento indicatore valore 1° monitoraggio		



L'iniziativa nasce nel 2022 come pilota, su proposta della Direttrice della Scuola di Specializzazione in Oncologia, con la finalità di creare una nuova proposta di offerta formativa compatta e non frazionata, presentata in chiave multidisciplinare. L'intento, oltre che formativo ed immersivo, ha anche un valore di aggregazione e condivisione. Nel corso del 2023 saranno pianificate successive edizioni dell'iniziativa, con estensione ad altre Scuole di Specializzazione, con le quali vengono condivisi interessi scientifici e clinici.

Nel corso del 2022 sono state poi organizzate attività seminariali, su tematiche correlate ad argomenti trattati nel corso della Settimana della Didattica, con invito alla partecipazione esteso anche agli specializzandi afferenti ad altre Scuole di Specializzazione. Tali iniziative hanno costituito un'occasione di approfondimento e confronto su tematiche di interesse comune, favorendo altresì la nascita di nuove collaborazioni cliniche e scientifiche trasversali.

► **2.2 % di giudizio positivo in questionari di gradimento in rapporto al n. totale di questionari raccolti per evento (una settimana all'anno)**

Fonte dati: - Report dei questionari di gradimento

Valore ex ante monitoraggi o	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
0	giudizi positivi > 90% sul totale dei questionari distribuiti ai partecipanti	60% di giudizi positivi su totale questionari raccolti

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Nel corso del 2022 i questionari di valutazione sono stati sottoposti telematicamente agli specializzandi aderenti all'iniziativa. La percentuale di giudizi positivi è superiore al 90%. Si rileva pertanto il superamento del valore target stabilito, che prevede che la percentuale dei giudizi positivi rilevati sui questionari sia pari al 60%, almeno.

► **2.3 n. eventi/anno**

Fonte dati: - Pagina web della Scuola di Specializzazione in Oncologia medica

Valore ex ante	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
----------------	------------------------	--------------------



monitoraggi o		
0	1 evento nell'anno 2022;	1 evento all'anno
Commento indicatore valore 1° monitoraggio		
L'evento del 2022 sarà seguito da un nuovo evento nel 2023, in fase di strutturazione e pianificazione.		
MONITORAGGIO AZIONI		
Commento 1° monitoraggio		
Nel periodo 2022 è stato organizzato n. 1 evento, raggiungendo il target annuale; per il 2023 verrà organizzata una seconda edizione della Settimana della Didattica, seguita da attività seminariali correlate.		



SCHEDA OBIETTIVO	
N. OBIETTIVO	3
TITOLO OBIETTIVO	Gender Balance di Dipartimento in chiave di ricerca scientifica
RESPONSABILE OBIETTIVO	Prof.ssa Novello
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	1. lettura approfondita del bilancio di genere di UNITO e della normativa collegata; 2. identificazione dei criteri utilizzati da UNITO per le analisi di genere; 3. raccolta dati; 4. sulla base dei due punti precedenti, redazione di un bilancio di genere dipartimentale in chiave di ricerca scientifica che preveda analisi anagrafiche (struttura per età, genere e livello del personale di ricerca, compresi i tecnici della ricerca), distribuzione nei profili (schematizzazione del RF - rapporto di femminilità), rapporti di impiego e di assunzioni, analisi con il GCI (Glass Ceiling Index), analisi della produzione scientifica in ottica di genere (distribuzione delle tipologie di prodotti per genere, distribuzione dei prodotti della ricerca per genere), analisi legati alla partecipazione/finanziamento a bandi competitivi; 5. restituzione al dipartimento delle osservazioni realizzate e azioni di sensibilizzazione sul tema.
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Risorse umane interne al Dipartimento Risorse spese nel 2022: Nessuna
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Documenti e report interni al Dipartimento
INDICATORI OBIETTIVO	



► 3.1 % di realizzazione del progetto

Fonte dati: - Sito del Dipartimento e elaborazione dati

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
0	azioni 1-2-3	realizzazione del 70% delle analisi previste

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

L'obiettivo è in corso di monitoraggio. In linea con il Bilancio di Genere di Unito per anno 2020 e i criteri stabiliti dall'Ateneo, si è proceduto alla raccolta delle informazioni e al disegno del bilancio di dipartimento. Sono state analizzate le percentuali della presenza femminile all'interno delle categorie: PO, PA, RUTDA, RUTDB, RTI, TRTI e degli organi di Dipartimento, tra cui CdD, Giunta, Commissione Didattica, Commissione Ricerca, analizzando inoltre il Glass ceiling index ([donne docenti / totale docenti] / [donne PO / totale PO]); sono stati analizzati, in aggiunta, le percentuali relative a commissari donna in procedure concorsuali, percentuali di donne che ricoprono posizioni apicali in organigramma di Dipartimento e percentuali di donne che hanno responsabilità di incarichi.

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio

Al momento sono in corso di svolgimento le azioni n. 1, 2 e 3. Nel corso del 2023 è previsto lo svolgimento dell'azione n.4.
Al fine di poter effettuare un confronto e l'analisi dell'evoluzione dei dati, si è effettuato un bilancio di genere (limitatamente alle principali categorie di docenti del Dipartimento) anche dell'anno precedente a quello in oggetto: dal 2021 al 2022 si osserva un aumento dei PA donna, dal 32% al 50%, rispetto al numero complessivo dei PA per anno di riferimento.



SCHEDA OBIETTIVO	
N. OBIETTIVO	4
TITOLO OBIETTIVO	Mappatura e monitoraggio in tempo reale attraverso sistemi digitali del numero di persone afferenti al dipartimento, divise per ruolo e sede (compreso il personale non strutturato e non contrattualizzato) - con particolare attenzione alla tutela dei dati personali e alla condivisione con le aree di Polo interessate
RESPONSABILE OBIETTIVO	Prof. Bussolino
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	1. progettazione e costruzione data base 2. popolamento database 3. individuazione modalità di aggiornamento in tempo reale (cessazioni, morti, variazioni di ruolo, trasferimenti, sospensioni, aspettativa) 4. aggiornamento data base 5. verifica della compliance della procedura di condivisione del data base con regole GDPR e adozione protocolli di tutela trattamento dati 6. condivisione con responsabili Aree di Polo e eventuali ulteriori richiedenti
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Risorse umane interne al dipartimento Risorse spese nel 2022: Esclusivamente risorse umane interne al dipartimento
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Realizzazione di un data base condiviso
INDICATORI OBIETTIVO	



► **4.1 raggiungimento di almeno due step/anno, nell'ordine indicato (1-6)**

Fonte dati: -

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
esistenza di data base non condivisi, elaborati dalle singole Aree di Polo, in base alle proprie esigenze e popolati con dati disomogenei e non organizzati	Steps: 1-2-3-4-5	completamento del data base, condivisione e apertura fase di sperimentazione per verifica funzionamento corretto

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Al 31/12/2022 risultano essere stati realizzati i primi 5 steps previsti dal progetto. È oggi allo studio l'azione 6, al fine di condividere con i responsabili Aree di Polo e eventuali ulteriori richiedenti i databases e i relativi contenuti del catalogo, per soli motivi istituzionali, adottando i protocolli indicati dall'Ateneo per il trattamento dei dati e nel pieno rispetto del GDPR.

Il Progetto risulta in corso di svolgimento con un andamento regolare.

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio

Saranno oggetto di verifica le modalità di svolgimento delle azioni residue, da completarsi nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di privacy e trattamento dei dati personali.



SCHEDA OBIETTIVO		
N. OBIETTIVO	5	
TITOLO OBIETTIVO	Proporre l'attivazione di un dottorato internazionale di ricerca Clinica e Traslazionale in ambito oncologia	
RESPONSABILE OBIETTIVO	Prof. Bussolino, Prof. Scagliotti	
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	1. indagine su iniziative formative equivalenti già esistenti in italia e mondo; 2. verifica domanda di istruzione sul tema/offerta sul tema; verifica esigenze mercato del lavoro (figure professionali richieste); 3. verifica sussistenza requisiti di attivazione, accreditamento etc. con i competenti uffici centrali contatto, predisposizione convenzioni con partner internazionali; 4. sottoscrizione convenzioni con partner internazionali; 5. eventuale attivazione.	
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Risorse umane interne al Dipartimento Risorse spese nel 2022: Risorse umane interne al Dipartimento	
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Delibere Consiglio di Dipartimento e Decreti del Direttore prof. Bussolino.	
INDICATORI OBIETTIVO		
► 5.1 Progressivo raggiungimento e stabilizzazione dell'obiettivo con cadenze annuali		
Fonte dati: -		
Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
0	5 steps/5	Attivazione del dottorato



Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Al 31/12/2022 risultano essere stati realizzati tutti gli steps (1-5):

- 1.indagine su iniziative formative equivalenti già esistenti in Italia e mondo;
 - 2.verifica domanda di istruzione sul tema/offerta sul tema; verifica esigenze mercato del lavoro (figure professionali richieste)
 - 3.verifica sussistenza requisiti di attivazione, accreditamento etc. con i competenti uffici centrali contatto, predisposizione convenzioni con partner internazionali
 - 4.sottoscrizione convenzioni con partner internazionali
 - 5.eventuale attivazione: il corso di dottorato risulta essere stato attivato.
- Tutte le azioni previste dall'obiettivo risultano essere pertanto state completate.

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio

Le azioni previste dall'obiettivo risultano essere state concluse.

Il corso di dottorato internazionale di ricerca Clinica e Traslazionale ha avuto inizio con il ciclo XXXVIII - a.a. 2022/23. Al 31/10/2023 terminerà il 1° anno.

SCHEMA OBIETTIVO



N. OBIETTIVO	6
TITOLO OBIETTIVO	Attivazione corso di Laurea Magistrale LM/91 inerente all'utilizzo dell'intelligenza artificiale in medicina
RESPONSABILE OBIETTIVO	Prof. Bussolino/Prof. Porpiglia e commissione di insediamento: Prof. Fiori, Dottoressa Marchiò, Prof. Puliafito, Prof. Manfredi
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	1. Indagine preliminare su analoghe offerte formative a livello nazionale 2. verifica domanda di istruzione sul tema/offerta sul tema; verifica esigenze mercato del lavoro (figure professionali richieste) 3. verifica sussistenza requisiti di attivazione, accreditamento etc. con i competenti uffici centrali 4. raccolta lettere a supporto da parte di organismi regionali interessati 5. contatto, e disponibilità all'impegno di collaborazione eventuali partner esterni 6. sottoscrizione convenzioni con partner internazionali 7. eventuale attivazione
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Risorse di Ateneo Risorse spese nel 2022: Risorse di Ateneo per l'attivazione del corso di Studi e risorse umane interne al Dipartimento per il coordinamento delle procedure di attivazione
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Delibere del Consiglio di Dipartimento di Oncologia, Decreti del Direttore, Documento di progettazione, Scheda SUA.
INDICATORI OBIETTIVO	



► 6.1 Attivazione del corso

Fonte dati: -

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
0	Azioni 1-4	Almeno 1 corso attivato

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Lo svolgimento dell'obiettivo segue un andamento regolare e nel corso del 2022 sono state completate le prime 4 azioni previste. In particolare sono state effettuate:

1. *Indagine preliminare su analoghe offerte formative a livello nazionale.* Come indagine preliminare, è stata valutata la sussistenza di CdS della stessa classe di laurea, o comunque pertinenti alle tematiche della LM-91 "Artificial Intelligence for Biomedicine and Healthcare". Attualmente, in Italia, sono ancora rare le proposte di un corso di laurea affine a quello in obiettivo ed esiste un solo CdS correlato alla LM proposta.
2. *Verifica domanda di istruzione sul tema/offerta sul tema; verifica esigenze mercato del lavoro (figure professionali richieste).* Si è ritenuto strategico progettare un corso che prevedesse la creazione di figure professionali interdisciplinari che siano oggetto di interesse per laboratori di ricerca pubblici e privati nel settore biomedico, biotecnologico, farmaceutico, biologico-molecolare; industrie farmaceutiche; servizio sanitario nazionale.
3. *Verifica sussistenza requisiti di attivazione, accreditamento etc. con i competenti uffici centrali.* Si è proceduto a verificare quanto previsto dal punto.
4. *Raccolta lettere a supporto da parte di organismi regionali interessati.* Si è proceduto a raccogliere quanto in oggetto al fine di procedere alla predisposizione della documentazione prevista per l'attivazione del corso.



MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio

L'Obiettivo è in fase di realizzazione ed è stata completata la fase istitutiva del CDS. Sono stati recepiti i rilievi del CUN e si attende il Decreto Istitutivo per l'a.a. 2023/24 da parte degli Organi competenti.

Nel corso del 2023 è prevista la realizzazione degli steps 5-6-7, ovvero:

5. contatto, e disponibilità all'impegno di collaborazione eventuali partner esterni
6. sottoscrizione convenzioni con partner internazionali
7. eventuale attivazione

Le attività didattiche avranno inizio nell'anno accademico 2023/2024.

Si prevede il monitoraggio delle procedure di avvio delle attività didattiche.



SCHEDA OBIETTIVO	
N. OBIETTIVO	7
TITOLO OBIETTIVO	Creazione di un centro interdipartimentale di metabolomica rivolto al ruolo delle vie metaboliche nell'ambito delle malattie cronico degenerative
RESPONSABILE OBIETTIVO	Prof. Bussolino
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	1. indagine riguardanti centri con attività analoga presenti sul territorio 2. rapporti con aziende 3. individuazione personale tecnico 4. individuazione spazi 5. formalizzazione centro 6. acquisto attrezzature 7. formazione personale tecnico 8. progettazione della gestione del centro 9. formulazione del tariffario 10. inserimento nell'elenco di ateneo delle infra di ricerca 11. inaugurazione e attivazione del centro 12. promozione del centro e apertura agli esterni
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Risorse interne al Dipartimento fondi CRT Prof. Terzolo (interdip.) ed eventuali risorse dal DM 734/2021 Risorse spese nel 2022: Ancora non sono state effettuate delle spese. Tutte le procedure espletate sono state effettuate con risorse umane interne al dipartimento
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Delibere Consiglio di Dipartimento di Scienze Cliniche e Oncologia e Verbale della prima riunione del Consiglio Scientifico del Centro. Prot. n. 0529714 del 10/10/2022 (Decreto Rettorale - Costituzione e approvazione regolamento Centro Interdipartimentale di Ricerca "Centro di Ricerca per lo Studio dell'Infiammazione e del Metabolismo nel Cancro e



nelle Malattie Cronico-Degenerative"

INDICATORI OBIETTIVO

► 7.1 Raggiungimento di almeno tre steps/anno, nell'ordine indicato (1-12)

Fonte dati: -

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
0	Azioni 1-2-3-4-5-8	Apertura del centro

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Il Centro interdipartimentale ATLANTIS è stato attivato alla fine del 2022 e il Comitato Scientifico del Centro ha provveduto a nominare il Direttore, nella persona della prof.ssa Paola COSTELLI. Al momento risultano esser state effettuate le azioni previste ai punti 1-2-3-4-5-8.

Progetto in corso di svolgimento. Monitoraggio e andamento regolare

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio

Risultano in corso di svolgimento le azioni residue.



SCHEDA OBIETTIVO	
N. OBIETTIVO	8
TITOLO OBIETTIVO	Rivalutazione storico-didattica e scientifica dell'antica collezione di reperti anatomo-patologici dell'Università di Torino
RESPONSABILE OBIETTIVO	Prof. Papotti
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	1. Verifica delle risorse necessarie per la realizzazione del progetto 2. Attività di raccolta fondi attraverso partecipazione a bandi specifici per il PE, azioni di crowdfunding (piattaforma Ginger), richieste donazioni da associazioni di paleo patologia / archeologia medica 3. Realizzazione del progetto, secondo i seguenti step: 4. censimento completo dei casi e fotografia di tutti i reperti 5. interventi conservativi sui reperti 6. restauro dei campioni a secco 7. collocazione della collezione (attività da concordare con lo sviluppo dell'area museale medica di C.so Massimo d'Azeglio 52) 8. apertura al pubblico dell'impianto museale (previo accordo con lo SMA)
RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: Risorse umane interne al Dipartimento Risorse spese nel 2022: Nessuna
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Nessuna
INDICATORI OBIETTIVO	



► **8.1 N. di step di progetto realizzati (SAL) 1-8**

Fonte dati: -

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
0	steps: 1-2-3	Realizzazione del 50% degli step di progetto (step da 1 a 4) nel triennio individuazione delle Sede per la collezione

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Risultano esser stati realizzati gli steps 1-2-3 Nell'ambito dello step 2 è stata presentata la candidatura a una procedura di assegnazione finanziamento ma purtroppo il progetto non è risultato assegnatario di finanziamento. Pertanto il docente responsabile prof. Papotti, ha provveduto a richiedere con fondi propri una borsa di studio, che verrà attivata nei primi mesi del 2023, al fine di procedere allo svolgimento del progetto. La programmazione delle attività del borsista prevede:

- Inizio delle procedure di recupero, a partire dalla "serie Foà" (i campioni più antichi raccolti dal Prof. Foà tra '800 e '900). L'attività verrà svolta su circa 150 campioni e prevederà: identificazione del campione, fotografie, biopsie, esame istologico, restauro contenitori etichette e chiusura definitiva del campione al fine di renderlo disponibile e presentabile ad eventuale futura esposizione;
- svolgimento di esami istologici, anche con tecniche ancillari, al fine di documentare con accuratezza la diagnosi anatomo-patologica della malattia;
- Restauro dei campioni a secco
- costituzione di una rassegna fotografica dei campioni più significativi, in previsione (tra le altre attività programmate) degli eventi celebrativi dei 100 anni della ricorrenza dalla morte del prof Foà, in preparazione presso l'Università degli Studi di Torino.

Entro la fine dell'anno 2023 è previsto il completo recupero ed analisi dei campioni



In riferimento all'azione n.7 dell'obiettivo, si prevede una momentanea collocazione della raccolta presso i locali dell'anatomia patologica, in attesa della realizzazione degli accordi con il Sistema Museale di Ateneo.

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio

Sono in corso di svolgimento le azioni mirate al raggiungimento degli steps previsti. Si rileva un andamento regolare del progetto.



SCHEDA OBIETTIVO	
N. OBIETTIVO	9
TITOLO OBIETTIVO	Realizzazione di progetti di didattica innovativa 1. E- learning chirurgico (referente prof. Porpiglia) 2. Media library (referente prof. Bussolino) 3. Virtual classroom in ambito laboratoriale (referente prof. Primo)
RESPONSABILE OBIETTIVO	1. Prof. Francesco Porpiglia 2. Prof. Federico Bussolino 3. Prof. Luca Primo
AZIONI COLLEGATE A OBIETTIVO	1. E- LEARNING CHIRURGICO • Acquisizione ed attivazione del sistema di trasmissione • Programmazioni sessioni live (scuola di medicina, scuole di specializzazione, corsi di III livello -master, PhD • Registrazione delle trasmissioni live, digitalizzazione, creazione del prodotto fruibile per gli studenti attraverso la costruzione di una media library 2. MEDIA LIBRARY Le azioni saranno coordinate dal dipartimento di Scienze Cliniche Biologiche al quale afferisce il corso di laurea magistrale in Medicine & Surgery. I docenti afferenti al dipartimento e al Polo Orbassano Candiolo, offriranno la loro collaborazione alla realizzazione dei video quale alternativa/ accompagnamento al tirocinio tradizionale nelle diverse discipline. 3. VIRTUAL CLASSROOM IN AMBITO LABORATORIALE • Verifica di fattibilità in ordine agli strumenti da acquisire e al personale da impiegare. • Acquisizione delle tecnologie per il laboratorio virtuale tramite visori 3D di nuova generazione e applicativi in grado di riprodurre esperienze di laboratorio. Inizio della fase sperimentale. • Verifica del grado di apprendimento e del gradimento delle modalità proposte. • Programmazione delle attività della classe.



RISORSE DIPARTIMENTALI A SUPPORTO	Risorse previste sul triennio 2022-2024: 1. E- LEARNING CHIRURGICO: risorse umane interne al polo (in particolare area ICT) 2. MEDIA LIBRARY: Docenti afferenti al polo S. Luigi 3. VIRTUAL CLASSROOM DI LABORATORIO: risorse umane da identificare e richiesta di finanziamenti esterni. Risorse spese nel 2022: Fondi interni al dipartimento con supporto di risorse umane interne	
DELIBERE E DOCUMENTI A SUPPORTO	1° monitoraggio: Deliberazioni del Consiglio di Dipartimento e atti interni al dipartimento.	
INDICATORI OBIETTIVO		
► 9.1 E- LEARNING CHIRURGICO a) n. di trasmissioni realizzate in un anno b) n. di registrazioni digitalizzate a disposizione degli studenti in video library		
Fonte dati: -		
Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
a) 5 b) 2	16 trasmissioni, e 2 registrazioni digitalizzate	a) 30 (10/anno) b) 12 (4/anno)
Commento indicatore valore 1° monitoraggio		
La piena operatività del sistema è stata raggiunta a partire da Marzo 2022, grazie all'acquisizione da parte del personale medico della SCDU Urologia del know-how necessario al funzionamento dello stesso; durante l'addestramento del personale sono inoltre state realizzate alcune prove di trasmissione "interna". A partire da marzo 2022, sono state eseguite numerose trasmissioni mediante il sistema (e molte altre sono in corso di definizione, per i primi mesi del 2023) nei corsi di studio afferenti al dipartimento. I principali eventi trasmessi sono: • Scuola di Specializzazione in Urologia (lezione): n. 10 • Scuola di dottorato MTS (lezione): n. 1 • Scuola di Medicina Med in To Medicine and Surgery (lezione / ADE): n. 1		



- Master in Chirurgia Robotica e laparoscopica avanzata: n. 1

Attività congressuale:

- SIU (Società Italiana di Urologia) live (live surgery): n.1
- Challenge in Laparoscopy (Live surgery): n.1
- IEA (Società Italiana di Endourologia) (live surgery): n.1

Da aprile 2023 verranno trasmessi ulteriori eventi congressuali; inoltre, tra luglio e settembre sono previste alcune lezioni in seno alla scuola di Specializzazione di Urologia.

Due degli eventi trasmessi in occasione delle live surgery congressuali sono stati registrati e digitalizzati.

► 9.2 MEDIA LIBRARY n. di video prodotti in un anno

Fonte dati: -

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
2	19 video realizzati	18 (n. 6/annui)

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

Si segnala che tutti i video previsti dall'obiettivo per l'anno 2022 sono stati prodotti (triplicando il valore rispetto al target per anno) e sono stati resi disponibili alla comunità studentesca del Polo.

Sono stati archiviati oltre 10 contributi integrali, comprensivi di audio e video (in formato mp4 e pronti per l'upload) relativi ai principali interventi di chirurgia mini invasiva in ambito urologico. Un analogo numero di contributi è disponibile nel solo formato video (senza commento audio) e pronto per l'upload. Per questi si sta valutando un editing ad hoc (esempio commento audio, titoli/etichette in accompagnamento alle immagini).

Tutto il materiale registrato è a disposizione del Dipartimento.



► **9.3 VIRTUAL CLASSROOM IN AMBITO di LABORATORIO** (n. di step conseguiti nell'ambito del triennio)

Fonte dati: -

Valore ex ante monitoraggio	Valore 1° monitoraggio	Target al 31/12/24
0	Steps 1	Raggiungimento degli step n. 1-3

Commento indicatore valore 1° monitoraggio

E' stata presentata la candidatura del progetto per l'assegnazione di risorse a supporto dell'acquisizione della strumentazione prevista dall'azione VIRTUAL CLASSROOM DI LABORATORIO, ma il progetto non risulta essere stato selezionato al fine dell'assegnazione. E' stata predisposta una nuova richiesta, al fine di partecipare a una nuova call per l'assegnazione di finanziamenti per iniziative simili.

Le strumentazioni dei progetti E- LEARNING CHIRURGICO e 2. MEDIA LIBRARY sono state acquisite con risorse interne al dipartimento e fondi dei docenti coinvolti.

MONITORAGGIO AZIONI

Commento 1° monitoraggio

Le azioni presentate dall' indicatore n. 9.1 risultano in fase di svolgimento. Le azioni connesse all'indicatore 9.2 sono state pienamente raggiunte (e ampiamente superate), mentre quanto presentato dall'indicatore 9.3 ha subito una fase di rallentamento, dovuta all'assenza attuale di una fonte di finanziamento. Sono allo studio ulteriori azioni per poter raggiungere l'obiettivo.