



Dipartimento di Medicina - DIMED
Piano Triennale di Sviluppo della Terza Missione (PTSTM) - Periodo 2022-2025
Stato: VALUTAZIONE EX-ANTE CPQTM CONFERMATA



Terza Missione Struttura Organizzativa

Il Dipartimento di Medicina-DIMED ha recentemente nominato la Commissione Terza Missione con delibera del Consiglio di Dipartimento n. 198 del 23/06/2022. La Coordinatrice della Commissione e Referente per la Terza Missione del DIMED è la prof.ssa prof.ssa S. Vigili de Kreutzenberg. Inoltre la Commissione è composta da: due professori ordinari, prof.ssa M. L. Randi e prof. P. Simioni; da un professore associato, prof.ssa P. Pontisso; dalla SD del Dipartimento dott.ssa S. Piron e da 4 tecnici amministrativi, dott.ssa M. Furlan e dott.ssa S. Scapolo e dai sigg. C. Degan e D. Mallardo.

Alla Commissione TM sono demandate le seguenti attività:

- predisposizione del Piano Triennale di Sviluppo della Terza Missione e predisposizione della relativa valutazione annuale attraverso la compilazione delle schede SCRI-TM;
- gestione dei fondi BIRD dedicati alla Terza Missione;
- gestione dei progetti dipartimentali inerenti alle tematiche della Terza Missione;
- valutazione delle richieste riguardanti l'attivazione di nuovi spin-off;
- formazione rivolta ad utenti non tradizionali esterni all'Università di Padova;
- divulgazione degli eventi con tematiche inerenti alla terza missione promossi dal dipartimento;
- creazione di sinergie con le imprese, al fine di promuovere la ricerca e lo sviluppo in ambito sanitario.

Il DIMED, nel 2022 è stato nuovamente nominato Dipartimento di Eccellenza dal MUR con il Progetto "Flames" (inFLammation in the pAthogenesis of coMplEx diSeases). Il progetto FLAMES vuole espandere la consapevolezza circa l'impatto esercitato da diversi fattori ambientali (es. fumo, inquinamento dell'aria e del suolo, inquinamento sonoro e luminoso), lavorativi (es. sedentarietà, lavoro a turni), sociali (es. stati di deprivazione educativa ed economica, scarsità di rete di supporto), psicologici (psico-distress) e legati al genere, sullo sviluppo dell'infiammazione quale causa patogenetica di diverse malattie. Pertanto prevede l'attivazione di corsi di formazione on-line sul ruolo dell'infiammazione nelle malattie complesse, con lo scopo di raggiungere il più elevato numero possibile di utenti, anche internazionali esterni all'Università di Padova. In particolare è prevista l'attivazione di un MOOC (Massive Open Online Course) che affronti tali tematiche. Il corso sarà pubblicato sulla piattaforma internazionale FutureLearn, proponendo una didattica di tipo trasversale e sarà accessibile gratuitamente ai professionisti che operano nel campo della salute ed alla cittadinanza.

Inoltre, il DIMED in quanto dipartimento afferente all'area medica promuove numerose attività di Terza Missione rivolte alla tutela della salute pubblica ed al benessere della popolazione in generale.

In particolare, nel corso della VQR 2015-19 il DIMED ha presentato un caso-studio sul tema: "La Mission del Dipartimento di Medicina (DIMED) per i Pazienti Affetti da Malattie Rare che ha ricevuto la valutazione di "eccellente" da parte del MUR. Il DIMED non solo rappresenta un punto di riferimento nazionale ed internazionale per un ampio numero di malattie rare, ma anche si è fatto promotore, attraverso le istituzioni regionali e nazionali, della richiesta di conferimento del titolo di "Capitale Europea per le Malattie Rare" alla Città di Padova.

Per quanto riguarda l'ambito della formazione continua per l'anno accademico 2022-23 il DIMED ha attivato i seguenti corsi:

- n. 2 corsi di alta formazione (Advanced Educational and Training Course on Clinical Research; Medicina Riparativa per la Salute Riproduttiva Maschile);
- n. 3 corsi di perfezionamento (Diagnosi di Laboratorio e Clinica in Trombosi ed Emostasi; Medicina di Montagna; Farmacoeconomia e Terapia Personalizzata);
- numerosi corsi di medicina di Simulazione Avanzata in Anestesia e Rianimazione e Terapia Intensiva. L'innovazione, il know how e la tecnologia dei corsi sono descritte nella pagina web "dedicata" al seguente link: www.simularti.it e nella pagina Facebook di Simularti.

Nel periodo dell'emergenza COVID-19, la Commissione di Medicina Simulata del DIMED ha messo a disposizione di studenti e docenti universitari due strumenti interattivi per la simulazione di scenari clinici su paziente affetto da COVID-19:

- il software di paziente virtuale Body Interact;
- la piattaforma di simulazione via web Re-Sim sviluppata dal Gruppo Simulazione del Dipartimento. L'accesso ai software è consentito dalla piattaforma di e-learning dell'Ateneo attraverso il link: elearning Simulazione.

Inoltre il DIMED in collaborazione con la Regione Veneto- Azienda Zero ha prodotto alcuni video accessibili a tutti su YouTube, dedicati alla gestione del paziente affetto da Covid-19. I video sono sottotitolati in 4 lingue (inglese, francese, tedesco, spagnolo) ed hanno avuto migliaia di visualizzazioni, sono reperibili al seguente link: https://youtube.com/@aziendazero3508

II DIMED infine:

- è dotato di un Provider (ID1884 Nazionale Dipartimento di Medicina) per la certificazione ECM degli eventi;
- è accreditato come International Training Center dall'American Heart Association con certificazione valida fino al 30/06/2024, organizza corsi di formazione ACLS Provider (Advanced Cardiac Life Support) e PALS Provider (Pediatric Advanced Life Support) per le Aziende Sanitarie del Veneto dedicati a professionisti sanitari e agli specializzandi;
- ha attivato a partire dal 2013 ben n. 9 brevetti in stato "in force" e 3 imprese spin-off.

I nostri docenti collaborano attivamente con almeno 35 associazioni pazienti e sono inseriti in almeno 10 reti ERN.

Il DIMED per illustrare le proprie attività di terza missione ha in programmazione l'organizzazione di una Giornata Dipartimentale e la realizzazione di un libro. L'evento sarà aperto a tutta la popolazione ed alle associazioni dei pazienti.



PIANO TRIENNALE DI SVILUPPO DELLA TERZA MISSIONE (PTSTM) - Periodo 2022-2025

AMBITO: Tutela e valorizzazione della conoscenza

AMBITO: Tutela e valorizzazione della conoscenza		
Peso Ambito / Totale	40% / (100%)	
Descrizione Obiettivo Generale	Valorizzazione delle proprietà intellettuali del dipartimento finalizzate al miglioramento della salute pubblica anche attraverso l'implementazione delle attività conto terzi.	
Impatto sociale, economico, ambientale e culturale	Impatto sociale Livello di base: I brevetti depositati riguardano aree della salute per le quali, al momento attuale, non sono disponibili soluzioni efficaci. Livello atteso: dato che le ricadute dei brevetti saranno misurabili nel lungo periodo, si stima che le invenzioni possano produrre un effetto positivo per la salute pubblica a medio-lungo termine. Impatto economico: Livello di base: attualmente il Dipartimento non ha ancora avuto un ritorno economico dal licenziamento dei brevetti. Livello atteso: si stima che il Dipartimento possa avere un ritorno economico dal licenziamento di almeno 3 brevetti per i quali sono in corso trattative con enti esterni/Aziende da parte di Unismart. Impatto culturale: Livello base: favorire la valorizzazione dei brevetti in corso attraverso la preparazione di brochures, presentazioni, da condividere con Unismart al fine di favorire la visibilità dei brevetti a livello nazionale e internazionale. Livello atteso: aumentare il materiale da condividere con Unismart per almeno altri 2 brevetti. Effettuare almeno 6/7 incontri con sponsor/aziende coordinati da Unismart.	
Risultato / Outcome	In accordo con quanto delineato da ANVUR, la tutela e valorizzazione della proprietà intellettuale è un indicatore della Terza Missione fondamentale per supportare l'innovazione e il progresso della collettività. In questo contesto i brevetti depositati dai docenti del DIMED possono trovare applicazioni nel trattamento di patologie croniche di difficile cura. L'outcome principale è rappresentato dalla promozione del trasferimento tecnologico dei brevetti attraverso l'interazione costante con la fondazione dell'Università di Padova UniSMART e la richiesta di internalizzazione degli stessi. Per quanto riguarda il coinvolgimento dei docenti under 45 nelle attività conto terzi che riguardino la salute pubblica, i risultati sono rappresentati dal numero di stipule di contratti per il finanziamento di attività di ricerca.	
Collegamento Piano strategico 2024-2027	TMob01 - Promuovere la cultura della terza missione e valorizzare la responsabilità e l'impatto sociale dell'Ateneo a livello locale, nazionale e internazionale, con particolare attenzione alla vulnerabilità sociale	
Collegamento Agenda 2030 - Obiettivi di Sviluppo sostenibile	3. Salute e benessere	
OBIETTIVO SPECIFICO:	Aumento della produzione delle invenzioni brevettabili per la salute pubblica da parte del personale del dipartimento	
Questo obiettivo prevede un impa	tto diretto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030	
	Indicatore	
INDICATORE	N. brevetti depositati aventi tra gli inventori almeno un componente del personale del dipartimento	
BASELINE	4 brevetti "in force" nel triennio 2019-2021	
TARGET	Aumentare del 25% la dotazione di brevetti "in force" nel triennio 2019-2021	
LINK		
ALLEGATO		
OBIETTIVO SPECIFICO:	Aumentare il numero dei docenti/ricercatori under 45, che attualmente rappresentano il 26% del personale docente del DIMED, coinvolti nelle attività conto terzi che riguardano la salute pubblica	
Questo obiettivo prevede un impa	tto diretto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030	



Indicatore	
INDICATORE	Numero di contratti o convezioni conto terzi stipulati da docenti/ricercatori under 45
BASELINE	2 Integrazione: nr. 2 contratti o convenzioni conto terzi stipulati da docenti/ricercatori under 45. La baseline è stata calcolata sui dati relativi al triennio 2019-2021.
TARGET	Almeno 4 nuovi contratti contratti o convezioni conto terzi stipulati da docenti/ricercatori under 45 Integrazione: nel corso del quadriennio 2022-25 ci si pone l'obiettivo di stipulare almeno nr.4 nuovi contratti o convezioni conto terzi da parte di docenti/ricercatori under 45.
LINK	
ALLEGATO	

AMBITO: Salute pubblica

30% / 100%
Miglioramento della salute pubblica attraverso l'attivazione di campagne di screening e prevenzione nell'ambito delle patologie della tiroide, delle malattie del fegato e delle problematiche andrologiche, rivolte a tutta la popolazione. Studio dell'effetto dei farmaci anche ecosostenibili e di device attraverso l'attivazione di trials no profit .
Impatto sociale: Livello di base: mantenere le conoscenze e le capacità di diagnosi e cura attuali Livello atteso: aumento della capacità di diagnosi e cura di malattie comuni o rare
Le iniziative di tutela della salute come le campagne di sensibilizzazione e prevenzione, e di screening realizzate dal DIMED rafforzano il ruolo sociale del nostro dipartimento e promuovono la conoscenza quale strumento per il benessere della comunità. L'outcome è misurabile non solo nel numero di campagne attivate ma anche nella capacità di mantenere le stesse iniziative negli anni successivi. Per quanto riguarda la conduzione di studi clinici no profit, il DIMED intende incentivare e sostenere l'attività di ricerca clinica in virtù della ricaduta sulla salute pubblica e sul miglioramento della qualità della vita della popolazione. L'outcome principale si riferisce pertanto al numero di nuovi studi no profit che vengono presentati al comitato etico della nostra istituzione.
TMob01 - Promuovere la cultura della terza missione e valorizzare la responsabilità e l'impatto sociale dell'Ateneo a livello locale, nazionale e internazionale, con particolare attenzione alla vulnerabilità sociale
3. Salute e benessere
Aumento delle attività finalizzate alla prevenzione di malattie nella popolazione generale, attraverso campagne di screening e prevenzione per quanto riguarda le patologie tiroidee, del fegato e della sfera andrologica. Attivazione delle seguenti iniziative anche in collaborazione con gli enti territoriali: -un programma di screening delle malattie croniche del fegato nella popolazione generale; -un programma di screening riguardante le patologie andrologiche che possono colpire il maschio in tutte le età della vita proponendo visite di prevenzione gratuite, su base volontaria, nell'ambito dello svolgimento di eventi sportivi; - un progetto destinato al benessere del bambino nei primi 1000 giorni di vita con la valutazione dell'associazione tra lo status iodico in gravidanza e gli outcome neonatali e materni, coinvolgendo un ampio campione di donne gravide residenti nella



Indicatore	
INDICATORE	Attivazione di almeno 3 campagne di screening e prevenzione.
BASELINE	0
TARGET	Registrare il numero dei partecipanti agli eventi e sottoporre a screening almeno il 10% dei partecipanti ad almeno uno degli eventi.
LINK	
ALLEGATO	

Questo obiettivo prevede un impatto diretto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030

Indicatore	
INDICATORE	Numero di nuove proposte di trials clinici no profit presentate al Comitato Etico
BASELINE	35
	Integrazione: nr. 35 proposte di trials clinici no-profit presentate al Comitato Etico. La baseline è stata calcolata sui dati reperibili nella scheda SCRI-TM relativa al triennio precedente 2019-2021.
TARGET	Aumento di almeno il 20% del numero di proposte di nuovi trials clinici no profit
	Integrazione: nel corso del quadriennio 2022-25 ci si pone l'obiettivo di aumentare di almeno il 20% (almeno nr. 42 proposte) il numero di proposte di trials clinici no-profit presentate al Comitato Etico.
LINK	
ALLEGATO	

AMBITO: Formazione continua



Peso Ambito / Totale	30% / (100%)
Descrizione Obiettivo Generale	Organizzazione di attività formative nell'ambito della promozione della salute volte al miglioramento del benessere fisico e psicologico. Le attività saranno aperte alla popolazione in generale e a particolari sottogruppi di popolazione: studenti, anziani, e professionisti sanitari.
Impatto sociale, economico, ambientale e culturale	Indicatore sociale: Livello di base: rilevazione dell'attuale numero di ambiti clinici coinvolti in attività di miglioramento della salute psicofisica della popolazione e dell'inclusione di fasce più deboli. Livello avanzato: aumentare il numero degli ambiti clinici coinvolti in attività di miglioramento della salute psicofisica della popolazione e dell'inclusione nelle fasce più deboli. Livello base: predisporre un corso MOOC dedicato alla promozione dell'esercizio fisico Livello avanzato: distribuzione di questionari pre e post corso MOOC per valutare l'efficacia del corso riguardo alle modifiche dei comportamenti individuali e all'apprendimento. Per gli eventi in presenza: monitoraggio del numero dei partecipanti Per gli eventi su social media: rilevazione delle visualizzazioni.
Risultato / Outcome	Le attività di ricerca e culturali del Dipartimento sono condivise con la popolazione attraverso la realizzazione di un corso MOOC di formazione a distanza e di diverse attività di formazione ad ampio coinvolgimento sociale finalizzate al miglioramento del benessere fisico e psicologico. Per quanto riguarda il corso MOOC, l'outcome principale è costituito dal numero di utenti che si uniscono al corso e dal numero di utenti attivi. Per quanto riguarda le attività di formazione specifiche, i risultati sono espressi dal numero di persone che seguono gli eventi, che visitano il sito web o social, mentre, per la formazione alle scuole superiori, il numero di studenti coinvolti. Le tematiche trattate rispondono ai crescenti bisogni sociali di benessere e salute della popolazione identificati molto spesso con l'esercizio fisico e la corretta alimentazione. La comunicazione attraverso piattaforme social si dimostra un mezzo efficace per raggiungere un pubblico più ampio con modalità interattive che possono essere mantenute nel tempo.
Collegamento Piano strategico 2024-2027	TMob01 - Promuovere la cultura della terza missione e valorizzare la responsabilità e l'impatto sociale dell'Ateneo a livello locale, nazionale e internazionale, con particolare attenzione alla vulnerabilità sociale
Collegamento Agenda 2030 - Obiettivi di Sviluppo sostenibile	3. Salute e benessere
OBIETTIVO SPECIFICO:	Predisposizione di un corso MOOC sulla piattaforma FutureLearn per l'erogazione di formazione rivolta a professionisti sanitari e tutta la popolazione interessata. Il corso avrà come caratteristiche principali di essere: "Massive" rivolto ad un elevato numero di persone, "Open" l'accesso sarà aperto e gratuito per chiunque vorrà iscriversi, "On line" i contenuti saranno fruibili attraverso il collegamento ad una rete internet con un cellulare, con un tablet con un PC o notebook. Si prevede che tale formazione avrà ricadute sul benessere generale della popolazione e sarà rivolta al miglioramento delle attività riguardanti l'esercizio fisico.
Questo obiettivo non prevede un i	mpatto diretto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030
	Indicatore
INDICATORE	Attivazione di un MOOC internazionale nell'ambito dell'esercizio fisico per la promozione della salute
BASELINE	0
TARGET	Attivazione di almeno 1 corso MOOC internazionale
LINK	
ALLEGATO	
OBIETTIVO SPECIFICO:	Organizzazione di attività di formazione rivolte a specifici sottogruppi di popolazione, finalizzate al miglioramento del benessere fisico e psicologico.

Questo obiettivo prevede un impatto diretto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030



Indicatore	
INDICATORE	Organizzazione di attività dedicate a specifici sottogruppi di popolazione: - conferenze informative su sonno e ritmi circadiani rivolte agli studenti delle scuole superiori; - programmi di attività motoria mirati al miglioramento/mantenimento funzionale ed alla riduzione del rischio di caduta negli anziani; - eventi divulgativi da erogare anche attraverso la pagina Facebook del DIMED ed in presenza, sull'importanza di una corretta alimentazione, stili di vita e sulla riduzione dell'obesità.
BASELINE	Integrazione: nr. 3 incontri rivolti alla popolazione finalizzati al riconoscimento ed alla prevenzione di patologie. La baseline è stata calcolata sui dati relativi al triennio 2019-2021.
TARGET	Organizzazione di almeno 6 nuovi incontri rivolti alla popolazione Integrazione: nel corso del quadriennio 2022-25 ci si pone l'obiettivo di organizzare nr. 6 nuovi incontri rivolti alla popolazione finalizzati al riconoscimento ed alla prevenzione di patologie.
LINK	
ALLEGATO	



Valutazione CPQTM EX-ANTE

AMBITO Tutela e valorizzazione della conoscenza

I) Ambito - Obiettivo generale - Impatto:

A) Coerenza e chiarezza dell'obiettivo proposto

Feedback: descrizione molto sintetica, impatto chiaramente descritto (prima e dopo), ma manca il collegamento con gli obiettivi specifici.

Proposte di miglioramento: rendere coerenti gli obiettivi specifici con l'obiettivo generale perseguito.

B) Ambiziosità e grado di innovazione dell'obiettivo proposto

Feedback: positivo.

Proposte di miglioramento: -

II) Obiettivi specifici:

A) Coerenza e chiarezza degli obiettivi proposti

Feedback: gli obiettivi specifici sono descritti chiaramente, ma non sono coerenti con l'impatto dell'obiettivo generale. Inoltre il secondo obiettivo (estensione di 2 brevetti a livello internazionale) non dipende esclusivamente dal dipartimento.

Proposte di miglioramento: adeguare gli obiettivi specifici all'impatto dell'obiettivo generale.

B) Ambiziosità e grado di innovazione degli obiettivi proposti

Feedback: il primo obiettivo specifico è poco ambizioso (solo 2 nuovi brevetti in 4 anni).

Il secondo non dipende dal dipartimento. Il terzo va bene.

Proposte di miglioramento: rendere più ambizioso il primo obiettivo specifico (4 brevetti in 4 anni?) e modificare il secondo per renderlo coerente con l'impatto dell'obiettivo generale.

AMBITO Salute pubblica

I) Ambito - Obiettivo generale - Impatto:

A) Coerenza e chiarezza dell'obiettivo proposto

Feedback: l'obiettivo generale non è descritto ("Miglioramento della salute pubblica attraverso la promozione di campagne di sensibilizzazione"), per cui non si capisce. Difficile a posteriori valutare con così pochi elementi.

Proposte di miglioramento: definire gli ambiti sanitari di intervento.

B) Ambiziosità e grado di innovazione dell'obiettivo proposto

Feedback: così come formulato non e' valutabile.

Proposte di miglioramento: oltre alla definizione degli ambiti sanitari di intervento, vanno definiti gli indicatori di impatto e la possibile modalità di innovazione dell'obiettivo (e.g. tecnologica? area sanitaria?).

II) Obiettivi specifici:

A) Coerenza e chiarezza degli obiettivi proposti

Feedback: alcuni indicatori sono troppo generali, ad esempio: "Attivazione di campagne di informazione e screening della popolazione". Non si capisce a cosa ci si riferisce e qual è la quantità di popolazione che si vuole raggiungere.

Proposte di miglioramento: definire indicatori specifici e la popolazione target.

B) Ambiziosità e grado di innovazione degli obiettivi proposti

Feedback: valutabile solo a seguito delle informazioni ulteriori richieste.

Proposte di miglioramento: fornire maggiori dettagli sugli indicatori.

AMBITO Formazione continua

I) Ambito - Obiettivo generale - Impatto:

A) Coerenza e chiarezza dell'obiettivo proposto

Feedback: l'obiettivo generale è descritto in maniera molto limitata (Formazione permanente ed iniziative di didattica aperta rivolta al miglioramento della salute pubblica), per cui non si capisce. Difficile a posteriori valutare con così pochi elementi. Inoltre mancano nella descrizione dell'impatto: 1) la differenza tra la situazione antecedente allo svolgimento dell'attività e quella successiva, tenendo conto della pandemia nel periodo di riferimento considerato 2) l'individuazione di misuratori di impatto per l'obiettivo generale pianificato.

Proposte di miglioramento: inserire la quantificazione, in modo da poter effettuare successivamente una valutazione, relativamente a quanti e quali sono gli ambiti clinici attualmente coinvolti e di quanto si vuole aumentare il numero di ambiti clinici.

Va inoltre inserito un indicatore dell'impatto: per il MOOC si può prevedere un monitoraggio delle visualizzazioni, il suo trend, la costanza nel seguire il corso, o le aree geografiche. Per quanto riguarda gli effetti delle iniziative aperte alla popolazione, può essere inserito il numero di persone che hanno partecipato ma soprattutto tra quelle che hanno partecipato quante hanno modificato i propri comportamenti di salute (quali e in che modo), attraverso la compilazione di un questionario a sei mesi dalla conclusione dell'iniziativa, oppure valutando l'incremento di consapevolezza e di conoscenza facendo compilare un questionario prima all'inizio della formazione e al termine della stessa.

B) Ambiziosità e grado di innovazione dell'obiettivo proposto

Feedback: difficile valutarlo alla luce della limitata descrizione dell'obiettivo.

Proposte di miglioramento: si suggerisce di dettagliare maggiormente l'obiettivo facendo riferimento anche al pregresso triennio.

II) Obiettivi specifici:

A) Coerenza e chiarezza degli obiettivi proposti



Feedback: visto che nell'impatto si fa riferimento alla popolazione, non è chiaro a chi sia rivolto il MOOC internazionale. Alla popolazione generale o ai professionisti sanitari?

Inoltre, l'attivazione del MOOC è l'indicatore, l'obiettivo specifico sarà, ad es., aumentare la consapevolezza della popolazione sui comportamenti che aumentano il benessere e l'integrità fisica della popolazione oppure formare i professionisti sanitari relativamente a (...) con ricadute quindi sul benessere della popolazione. Per quanto riguarda l'indicatore "Aumento di incontri rivolti alla popolazione finalizzati al riconoscimento ed alla prevenzione di patologie" sembra esserci una sovrapposizione con l'indicatore relativo all'ambito salute pubblica "Attivazione di campagne di informazione e screening della popolazione". Queste ultime sono iniziative su vasta scala mentre quelle che si riferiscono alla formazione continua sono incontri per target specifici?

Proposte di miglioramento: specificare a chi è rivolto il corso MOOC e possibilmente l'argomento. Si suggerisce di differenziare più chiaramente i due indicatori che si riferiscono a formazione continua e a salute pubblica.

B) Ambiziosità e grado di innovazione degli obiettivi proposti

Feedback: visto l'incremento delle iniziative, l'obiettivo sembra ambizioso, difficile valutare il livello di innovazione mancando informazioni.

Proposte di miglioramento: si suggerisce di inserire la durata e l'argomento del MOOC e degli incontri rivolti alla popolazione per meglio comprendere il livello di ambiziosità e di innovazione.

Confermata il 15/02/2023 da Roberto Vettor

Validata il 09/03/2023 da CPQTM