



Dipartimento di Neuroscienze - DNS
Piano Triennale di Sviluppo della Terza Missione (PTSTM) - Periodo 2022-2025
Stato: PTSTM FIRMATO

Terza Missione Struttura Organizzativa

Nel Dipartimento di Neuroscienze (DNS) della Terza Missione si occupa una apposita sotto-commissione che fa parte della commissione "Ricerca e Terza Missione" il cui Presidente è il prof. Stefano Masiero. Nello specifico, l'organizzazione interna della sotto-commissione "Terza Missione" è la seguente:

Referente tecnico-Amministrativo: dott.ssa Claudia Camporese

Referente personale docente e Coordinatore: Prof.ssa Veronica Macchi

Componenti della sotto-commissione "Terza Missione": Prof. Stefano Fusetti, Prof.ssa Veronica Macchi, Prof. Antonino Vallesi, Prof. Vincenzo Vindigni

La sotto-commissione si occupa di monitorare e promuovere attività di terza missione quali il Public Engagement, la gestione dei Beni Artistici e Culturali, la Formazione Continua e l'Educazione Permanente in Medicina, la Sperimentazione Clinica.

Il Dipartimento di Neuroscienze – DNS ha investito molto nell'interazione con la Società Civile, le Imprese e il Territorio, come testimoniato da tutta una serie di iniziative volte ad incentivare la presenza e interazione delle attività dei Docenti del Dipartimento con il contesto sociale, economico e civile cittadino e regionale.

Tra gli ambiti di Terza Missione in cui il DNS è molto attivo possiamo annoverare il Public Engagement, con molti membri del DNS appartenenti a varie categorie (dai dottorandi, assegnisti e specializzandi, ai ricercatori e docenti) impegnate in iniziative di Ateneo o inter-dipartimentali per la divulgazione scientifica tra cui Science4All, Open Days, Brain Awareness Week. Il DNS si è fatto anche promotore negli anni di iniziative di Public Engagement e formazione permanente che originano nel Dipartimento stesso, quali "Nonno ascoltami, giornata di controllo gratuito dell'udito", "Dai un calcio al Mal di Testa", "I Martedì della Clinica Neurologica", "Settimana della Scienze e dell'Innovazione", il "Bra Day", Giornata Mondiale della ricostruzione mammaria, "Giornata della Salute della mano". Ad Aprile 2022 è stato inoltre inaugurato il Racconto murale del Maestro Milo Manara, in occasione dei Cento Anni degli Istituti Anatomici e degli Ottocento Anni dell'Ateneo Patavino. Per permettere una adeguata fruizione vengono organizzate delle visite guidate, che stanno riscuotendo grande successo di pubblico.

Da annoverare anche le numerose azioni per la promozione della Formazione Permanente quali l'organizzazione di corsi di formazione che erogano crediti ECM, oltre a varie iniziative di sperimentazione clinica inclusi i trial clinici e la ricerca non interventistica. Un ambito certamente da sviluppare e potenziare riguarda quello dell'organizzazione di Massive Open Online Courses, la cui importanza formativa è stata ben sottolineata in questi progressi anni di pandemia da COVID-19, e l'organizzazione di corsi di formazione continua in Medicina.

L'obiettivo generale è quello di favorire iniziative di interazione diretta con la società, il mondo delle imprese e quello delle professioni sanitarie, al fine di produrre sinergie tra il nostro dipartimento, la società civile, le istituzioni e le aziende del territorio, consolidare le relazioni via via stabilite e le occasioni di collaborazione, con il risultato auspicato di aumentarne il valore aggiunto e il reciproco vantaggio anche in termini di ritorno sul territorio.

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

AMBITO: Tutela e valorizzazione della conoscenza

Peso Ambito / Totale	25% / 100%
Descrizione Obiettivo Generale	<p>Attività conto terzi - Tra le attività rientranti negli obiettivi strategici di Terza Missione, il Dipartimento di Neuroscienze è attivamente impegnato nell'accrescere, migliorare e formalizzare la "valorizzazione della ricerca" attraverso anche l'attività in conto terzi.</p> <p>L'obiettivo è di rafforzare il legame con il territorio, gli stakeholders ed il mondo produttivo, attraverso l'offerta di servizi di elevata qualità negli ambiti delle prestazioni professionali, della ricerca e della didattica. Diversi soggetti sia pubblici (Fondazioni, enti no profit) che privati (aziende e organizzazioni) si sono rivolti, e continuano a farlo, al nostro dipartimento per realizzare progetti, ricerche e consulenze nei numerosi ambiti di competenza presenti al suo interno. Più nello specifico, le prestazioni in conto terzi riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prestazioni di ricerca, intese come attività a prevalente finalità innovativa in campo scientifico o tecnico, svolte nell'interesse di soggetti terzi, attività di consulenza e di studio, attività di advisory board, assistenza tecnica e scientifica, coordinamento e supervisione, nonché attività progettuali; • le prestazioni di didattica, intese come corsi e seminari di qualificazione professionale e di aggiornamento, svolte anche in collaborazione con soggetti terzi, pubblici o privati, sotto la responsabilità scientifica dei docenti del DNS; • sponsorizzazioni; • altre attività che il DNS ha effettuato nell'ambito delle proprie finalità istituzionali e, comunque, resa nel prevalente interesse del terzo committente. <p>Il dipartimento di Neuroscienze comprende varie discipline: neurologia e neurochirurgia, psichiatria, psicobiologia/neuropsicologia, oftalmologia, otorinolaringoiatria e audiologia, chirurgia maxillo-facciale, chirurgia plastica e ricostruttiva, odontoiatria, medicina fisica e riabilitativa e anatomia. La presenza di così tante "anime" rende il nostro Dipartimento particolarmente attrattivo e di interesse per i soggetti esterni, grazie alle conoscenze e al trasferimento delle stesse che i nostri docenti mettono in atto anche grazie all'attività di conto terzi.</p>
Impatto sociale, economico, ambientale e culturale	<p>Impatto economico:</p> <p>Un rilevante numero di entrate da conto terzi consente sia di migliorare la performance economica dell'intero dipartimento sia di portare alla creazione di nuova occupazione nell'ambito della ricerca e della terza missione con l'attivazione di nuovi bandi per assegnisti e borsisti di ricerca che lavoreranno ai progetti.</p>

OBIETTIVO SPECIFICO:	Aumentare il numero di contratti e convenzioni conto terzi
Questo obiettivo non prevede un impatto diretto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030	
Indicatore	
INDICATORI	Incrementare la sottoscrizione di contratti conto terzi rafforzando le proficue collaborazioni attualmente attive e i rapporti già in essere ed incentivando al contempo la stipulazione di protocolli, contratti quadro e accordi con soggetti terzi operanti sul territorio sia regionale che nazionale
BASELINE	46 Integrazione: periodo di riferimento Baseline 2019-2021
TARGET	64 Integrazione: periodo di riferimento Target 2022-2025. La totalità delle attività del target sono nuove .
LINK	
ALLEGATO	scri-tm_D110000_2019_VC-22070513102022-07-05.pdf

OBIETTIVO SPECIFICO:	Aumentare il finanziamento totale da contratti conto terzi
Questo obiettivo non prevede un impatto diretto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030	

Indicatore	
INDICATORI	Importo totale del finanziamento da conto terzi
BASELINE	973.848 Integrazione: periodo di riferimento Baseline 2019-2021
TARGET	1.350.000 Integrazione: periodo di riferimento Target 2022-2025. La totalità delle attività del target sono nuove .
LINK	
ALLEGATO	

AMBITO: Beni artistici e culturali

Peso Ambito / Totale	20% / 100%
Descrizione Obiettivo Generale	<p>Valorizzazione, Promozione e Fruizione del Racconto Murale dell'artista Milo Manara, realizzato a inizio 2022 presso lo Scalone Monumentale dell'Istituto di Anatomia Umana per celebrare il centenario dell'Istituto Anatomico padovano (1922 – 2022) e l'ottocentenario dell'Università di Padova e la sua tradizione anatomica. La Cattedra di Anatomia di Padova ha una lunga e brillante tradizione, e ha visto succedersi i più rinomati anatomisti, da Bruno da Longobucco ad Andrea Vesalio. Questa tradizione venne ripresa negli istituti anatomici eretti nel 1922 su progetto del Fondelli in prossimità dell'ospedale Giustiniano, che rappresentano tutt'oggi una fonte inesauribile di risorse per la ricerca e la formazione anatomica. Con l'opera del Maestro Milo Manara, la mera successione di gradini diventa ora elemento di raccordo tra le sale anatomiche del seminterrato, le aule del piano terra e i laboratori del primo piano. Una continuità concettuale tra l'anatomia settoria e la più avanzata scienza morfologica, tra arte e scienza. Con lo spirito degli ottocento anni si è voluto omaggiare il rapporto di Padova con le arti figurative, in particolare modo il disegno e la pittura si integrano per la prima volta con la didattica anatomica: dalle raffigurazioni del Vesalio durante le sue dissezioni, agli studi anatomici degli artisti Leonardo da Vinci e Michelangelo Buonarroti.</p> <p>Tre sono le pareti del vano scala ubicato nell'Istituto di Anatomia Umana in via Falloppio 50 a Padova, per un totale di 225 mq circa sviluppato su tre rampe di scale a cui si aggiunge il soffitto. La tecnica utilizzata è il Tattoo Wall, una tecnica decorativa che si basa sul trasferimento di inchiostri digitali da un supporto transfer a una superficie. Dal basso verso l'alto lo sviluppo del murale simboleggia il continuum morte-vita come binomio di conoscenza-cura. Si parte dalla parete con la rampa che dalle sale da dissezione (luoghi di conoscenza) portano al piano delle aule. La seconda parete porta ai laboratori, intesi come parti dell'edificio dove si concretizza la Ricerca e si formano i nuovi Saperi. Si arriva infine al livello più elevato della scalinata che porta al soffitto, dove viene rappresentata la Donazione degli Organi, scelta che permette di migliorare la capacità della Cura. Infine il soffitto dove, nella rivisitazione del cielo della Cappella degli Scrovegni di Giotto a Padova, vengono collocati un Adamo e una Eva primordiali da cui ciclicamente inizia la vita dopo la morte.</p> <p>Nella prima parete viene raffigurata in chiave allegorica la frase meravigliosa "MORS UBI GAUDET SUCCURRERE VITAE" che si riferisce al Teatro Anatomico dell'Università di Padova, il più antico al mondo, dove, studiando i corpi dei morti, si imparava a guarire i vivi.</p> <p>Nella seconda parete il maestro Manara ha preso lo spunto dal frontespizio del libro cinquecentesco di Andrea Vesalio. All'immagine sono stati aggiunti alcuni dei più importanti insegnanti dell'Università nel corso dei secoli, come Eustachio e Falloppio, arrivando ai contemporanei. Nella terza parete viene mostrato come l'Università oggi più che mai sia impegnata a formare i nuovi Medici, partendo dal suo cuore antico, il Teatro Anatomico. Tutto questo proietta idealmente l'Umanità verso una ipotetica eternità, metafisicamente illustrata sul soffitto, che, restando nella tradizione antica, riproduce la volta stellata, anche se attualizzata dalla visione dei moderni telescopi.</p>
Impatto sociale, economico, ambientale e culturale	Tramite l'organizzazione delle Visite Guidate, si otterrà un miglioramento nel Campo della Conoscenza di un'opera del 2022, celebrativa dei 100 anni degli Istituti di Anatomia e degli Ottocento Anni dell'Ateneo Patavino, che vede una multidisciplinarietà di contenuti, dall'arte figurativa alla Storia della Medicina e dell'Anatomia.
OBIETTIVO SPECIFICO:	Numero di visite guidate allo Scalone Monumentale con il Racconto Murale di Milo Manara presso l'Istituto di Anatomia Umana
Questo obiettivo prevede un impatto diretto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030	

Indicatore	
INDICATORI	Numero di VISITE GUIDATE EFFETTUATE
BASELINE	1
TARGET	60
LINK	https://www.neuroscienze.unipd.it/visita-scalone-monumentale-anatomia-umana-milo-manara
ALLEGATO	

OBIETTIVO SPECIFICO:	Numero di visitatori allo Scalone Monumentale con il Racconto Murale di Milo Manara presso l'Istituto di Anatomia Umana
-----------------------------	--

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

Indicatore	
INDICATORI	NUMERO DI VISITATORI CHE HA AVUTO ACCESSO ALLO SCALONE
BASELINE	1
TARGET	400
LINK	https://www.eventbrite.com/e/biglietti-visita-guidata-al-racconto-murale-del-maestro-milo-manara-324939180837
ALLEGATO	

AMBITO: Salute pubblica

Peso Ambito / Totale	30% / 100%
Descrizione Obiettivo Generale	Aumentare il numero di sperimentazioni cliniche su farmaci e sull'impiego di nuovi dispositivi medici, per promuovere l'innovazione tecnologica, la medicina e la chirurgia personalizzata e l'interazione tra industria e sanità. L'obiettivo generale è di individuare aree di ricerca clinica innovative per la salute ed il benessere dei pazienti che prevedano una stretta interazione tra le realtà di ricerca di base e di ricerca clinica all'interno del Dipartimento (ricerca traslazionale). L'obiettivo è di aumentare da 14 a 18 il numero di sperimentazioni cliniche, e da 300 a 450 il numero di pazienti coinvolti.
Impatto sociale, economico, ambientale e culturale	L'impiego di terapie innovative sia in ambito medico che chirurgico avrà un importante impatto sulla qualità delle cure ricevute dal paziente, in un'ottica di medicina e chirurgia personalizzata rivolta ad ottenere una guarigione più rapida del paziente per consentire il suo reinserimento ottimale in ambito sociale e lavorativo. La stretta interazione tra industria e sanità aprirà nuove possibilità di finanziamento di trials clinici che porteranno all'acquisizione di nuove figure professionali impegnate sia nella ricerca pre-clinica che clinica. L'aumento del numero di sperimentazioni (da 14 a 18) e del numero di pazienti coinvolti (da 300 a 450), porterà ad una maggiore visibilità da parte delle Aziende Farmaceutiche e che producono devices per la chirurgia, con una auspicata maggior richiesta di sperimentazioni presso il nostro Dipartimento nei prossimi anni. Da questo punto di vista il Dipartimento di Neuroscienze ha come punto di forza la collaborazione tra diverse specialità mediche, chirurgiche e strutture di ricerca di laboratorio in grado di offrire un approccio completo ai trials clinici.

OBIETTIVO SPECIFICO:	Mantenere la presenza/numero di studi clinici "real world"
-----------------------------	---

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

Indicatore	
INDICATORI	Numero di studi clinici "real world" condotti neltriennio
BASELINE	2 Integrazione: periodo di riferimento Baseline 2019-2021
TARGET	2 Integrazione: periodo di riferimento Target: 2022-2025. Sono comprese sia le attività in corso che si perfezioneranno ed andranno a concludersi nel corso dei prossimi anni, sia le nuove attività (circa 25%).
LINK	
ALLEGATO	

OBIETTIVO SPECIFICO:	Aumentare il Numero di sperimentazioni cliniche su farmaci / DM condotte nel triennio
Questo obiettivo prevede un impatto diretto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030	
Indicatore	
INDICATORI	Aumentare il numero di sperimentazioni cliniche su farmaci / DM obiettivo
BASELINE	148 Integrazione: periodo di riferimento Baseline 2019-2021
TARGET	150 Integrazione: periodo di riferimento Target 2022-2025. Sono comprese sia le attività in corso che si perfezioneranno ed andranno a concludersi nel corso dei prossimi anni, sia le nuove attività (circa 25%).
LINK	
ALLEGATO	

OBIETTIVO SPECIFICO:	Mantenere il numero di pazienti coinvolti nella sperimentazione clinica sui farmaci o DM presso il dipartimento
Questo obiettivo prevede un impatto diretto sugli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030	
Indicatore	
INDICATORI	Numero di pazienti coinvolti nella sperimentazione clinica sui farmaci o DM
BASELINE	1052 Integrazione: periodo di riferimento Baseline 2019-2021
TARGET	1060 Integrazione: periodo di riferimento Target 2022-2025. Sono comprese sia le attività in corso che si perfezioneranno ed andranno a concludersi nel corso dei prossimi anni, sia le nuove attività (circa 25%).
LINK	
ALLEGATO	

AMBITO: Formazione continua

Peso Ambito / Totale	25% / 100%
Descrizione Obiettivo Generale	Formazione permanente e didattica aperta: l'obiettivo generale per questo ambito è quello di consolidare il contributo del Dipartimento di Neuroscienze in quegli ambiti di formazione permanente già sviluppati negli anni, quali l'organizzazione di corsi con erogazione di Educazione Continua in Medicina (ECM), e di cominciare a sviluppare e far crescere nuovi ambiti quali i Massive Open Online Courses (MOOC). La sotto-commissione per la Terza Missione lavorerà in sinergia con l'ufficio Didattica e Post Lauream del DNS per incentivare i docenti ad attivare corsi di formazione continua.
Impatto sociale, economico, ambientale e culturale	Questo obiettivo ha la potenzialità di creare sinergie tra il mondo accademico e gli attori che si formano ed operano nell'ambito della sanità contribuendo alla loro formazione e aggiornamento continui, a tutti i livelli di formazione professionale (dal neo-laureato al professionista nei vari ambiti sanitari agli iscritti a ordini professionali che necessitano di aggiornamenti continui). Il vantaggio non sarà solo culturale e formativo per i destinatari diretti delle azioni di formazione continua messe in campo, ma anche in termini di conseguente impatto socio-economico sui destinatari finali dell'operato delle varie figure professionali (ad es. medici, psicologi, tecnici), che potranno quindi beneficiare di interventi da parte di professionisti che si aggiornano costantemente grazie ai corsi di formazione continua accademici all'avanguardia, alla ricerca delle best practices da mettere in campo per operare con la massima efficacia tramite approcci e conoscenze sempre più science-based.

OBIETTIVO SPECIFICO:	Consolidamento e possibile incremento delle attività volte a favorire l'aggiornamento dei professionisti sanitari da parte del Dipartimento di Neuroscienze, in linea con l'Obiettivo 4 dell'Agenda 2030 ("Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti"). I contenuti saranno quelli per cui i membri del dipartimento di Neuroscienze possono vantare expertise specifica (ad es. anatomia umana, nuove frontiere in neurologia). Per quanto possibile, tale obiettivo verrà perseguito in collaborazione sinergica con Ordini Professionali e altri stakeholders (ad es. associazioni professionali), in modo da intercettare potenziali nuove specifiche esigenze di formazione professionale dal territorio.
-----------------------------	---

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

Indicatore	
INDICATORI	Numero di Corsi di Educazione Continua in Medicina (ECM) erogati dal DNS rivolti a professionisti sanitari iscritti ad ordini professionali (ad es. Medici, Psicologi) con erogazione di almeno 3 crediti ciascuno. Per valutare l'impatto si prevede la somministrazione di un questionario alla fine dei corsi per valutare come i contenuti siano stati acquisiti e ritenuti utili dagli utenti nella loro pratica professionale.
BASELINE	33: periodo di riferimento Baseline 2019-2021
TARGET	36: periodo di riferimento target 2022-2025
LINK	
ALLEGATO	Dati rilevati ECM triennio 2019-2021.xlsx

OBIETTIVO SPECIFICO:	Aumentare l'accessibilità alla formazione continua dei professionisti, in linea con l'Obiettivo 4 dell'Agenda 2030 ("Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti"), anche tramite strumenti innovativi e telematici che consentano ai professionisti un accesso alla formazione flessibile e in asincrono, e quindi compatibile con i loro vari impegni sul territorio.
-----------------------------	--

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



Indicatore	
INDICATORI	Numero di nuovi Massive Open Online Courses (MOOC) attivati dal Dipartimento di Neuroscienze. I corsi MOOC, che per definizione sono corsi online friuibili da tutti e a partecipazione gratuita, avranno la durata di almeno 8 ore e verteranno su argomenti clinici e di ricerca che rispecchieranno gli interessi e competenze del Dipartimento di Neuroscienze. Per valutare l'impatto dei MOOC, si monitoreranno il numero di visualizzazioni e, ove possibile, le aree geografiche dei fruitori.
BASELINE	0
TARGET	2
LINK	
ALLEGATO	

Confermata il 15/02/2023 da Raffaele De Caro