



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Progetto di Sviluppo Dipartimentale

Anno: 2023 - 2027 - prot. PSDIP231K9

SEZIONE A - Informazioni generali sul Dipartimento

1.0 Dipartimento

Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione - DPSS

1.1 Performance VQR 2015-19

Indicatore standardizzato della Performance Dipartimentale (ISPD) 100

Incidenza delle Aree Cun nel Calcolo dell'ISPD

Aree preminenti (sopra la media) 11

Altre Aree (sotto la media)

Quintile dimensionale 2

1.2 Personale ricercatore afferente al Dipartimento al 01-01-2022

| Codice Area | Descrizione Area | Prof. Ordinari | Prof. Associati | Ricercatori | Assistenti | Prof. Ordinario r.e. | Straordinari a t.d. | Ricercatori a t.d. | Assegnisti | Dottorandi | Specializzandi | TOTALE |
|---------------|---|----------------|-----------------|-------------|------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------|------------|----------------|------------|
| - | Nessuna Afferenza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 34 |
| 06 | Scienze mediche | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 11 | Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche | 14 | 29 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 22 | 1 | 0 | 81 |
| TOTALE | | 14 | 29 | 1 | 0 | 0 | 0 | 15 | 22 | 35 | 0 | 116 |

1.3 Personale ricercatore afferente al Dipartimento al 31-12-2022

| Codice Area | Descrizione Area | Prof. Ordinari | Prof. Associati | Ricercatori | Assistenti | Prof. Ordinario r.e. | Straordinari a t.d. | Ricercatori a t.d. | Assegnisti | Dottorandi | Specializzandi | TOTALE |
|---------------|---|----------------|-----------------|-------------|------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------|------------|----------------|------------|
| - | Nessuna Afferenza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 30 |
| 06 | Scienze mediche | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 11 | Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche | 16 | 26 | 1 | 0 | 0 | 0 | 16 | 27 | 1 | 0 | 87 |
| TOTALE | | 16 | 26 | 1 | 0 | 0 | 0 | 17 | 27 | 31 | 0 | 118 |

SEZIONE B - Dati del progetto di sviluppo

Area del progetto

Area Principale

Altra Area

Area CUN del progetto 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche

Area di Ateneo del progetto 17 - Scienze Psicologiche 17 - Scienze Psicologiche

Referente Scientifico del progetto

| | | |
|---|--------------------|---|
| <i>Simonelli</i> | <i>Alessandra</i> | |
| Cognome | Nome | |
| <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i> | <i>M-PSI/07</i> | |
| Qualifica | Settore | |
| <i>SMNLSN69C611480L</i> | | <i>Psicologia dello Sviluppo e della Socializzazione - DPSS</i> |
| (Codice fiscale) | | Dipartimento |
| <i>049-8278456</i> | <i>049-8278451</i> | <i>alessandra.simonelli@unipd.it</i> |
| (Prefisso e Telefono) | (Numero Fax) | (Indirizzo di Posta Elettronica/E-mail Address) |

Referente Amministrativo del progetto

| Cognome | Nome | E-mail | Telefono |
|----------------|------------------|------------------------------|-------------------|
| <i>Pagetta</i> | <i>Valentina</i> | <i>vale.pagetta@unipd.it</i> | <i>0498276506</i> |

SEZIONE C - Risorse a disposizione del progetto

| | Punti Organico | Budget | Note |
|---|----------------|-------------------|---|
| Finanziamento di Ateneo | <i>1,29</i> | <i>592.766</i> | |
| Cofinanziamento del Dipartimento | <i>0,21</i> | <i>250.000,00</i> | <i>a) .21 p.o. da risorse della programmazione ordinaria 2022-2024 b) 50.000 € x anno di progetto (totale 250.000 €) da contributi per il miglioramento della didattica (CMD)</i> |
| Cofinanziamento da terzi | | | |

SEZIONE D – Descrizione del progetto di sviluppo

Titolo
Promuovere l'approccio ecologico e multimodale/multimetodo alla ricerca psicologica in un'ottica lifespan

Abstract

La ricerca psicologica si sta sempre di più orientando nella direzione di una integrazione tra metodi e modalità di raccolta dei dati, consentendo un'analisi più precisa dei fenomeni psicologici dall'epoca prenatale all'età adulta e migliorando le capacità di fornire soluzioni utili per la comunità. Il Progetto di Sviluppo Dipartimentale (PSD) punta a potenziare la ricerca di tipo multimodale/multimetodo, maggiormente rappresentativa della complessità dei fattori psicologici in gioco nelle diverse fasi della vita. Di riflesso, questo processo andrà a massimizzare le possibilità di cooperazione tra i membri del dipartimento. Il PSD consentirà di migliorare: (1) la validità ecologica e di costruito delle ricerche che verranno realizzate, incrementando la già eccellente produzione scientifica del DPSS; (2) la qualità dell'erogazione didattica, consentendo a studenti e dottorandi di utilizzare strumentazioni e metodologie all'avanguardia; (3) le azioni di terza missione, fornendo al territorio riscontri fortemente orientati all'applicabilità nel mondo reale. La realizzazione di questo obiettivo prevede il reclutamento di personale strutturato (RTT, RTDa) e l'attivazione di contratti di ricerca e posizioni PhD. Le risorse del progetto verranno inoltre allocate per l'acquisizione di infrastrutture che permettano una ricerca più ecologica nei laboratori e di portare i laboratori in contesti di vita reale. Infine, saranno finanziati scambi didattici e scientifici con reti nazionali ed internazionali, oltre a momenti di divulgazione aperti alla popolazione per massimizzare l'impatto dei risultati ottenuti. La verifica e il monitoraggio del progetto saranno effettuate dalla Commissione Monitoraggio e Valutazione (CMV), che seguirà le fasi di realizzazione del progetto per verificarne il completamento nei tempi e nei modi previsti e si occuperà di offrire indicazioni tempestive per eventuali modifiche in itinere.

Parole chiave (Settori ERC)

SH4 - SH4_1 - Cognitive basis of human development and education, developmental disorders; comparative cognition

SH4 - SH4_2 - Personality and social cognition; emotion

SH4 - SH4_3 - Clinical and health psychology

SH4 - SH4_5 - Attention, perception, action, consciousness

Quadro D.1 - Stato dell'arte del Dipartimento in relazione al progetto di sviluppo

RICERCA
L'attività scientifica del DPSS si contraddistingue per lo studio dei processi neuro-cognitivi ed emozionali individuali e di gruppo, nelle fasi del ciclo di vita (European Research Council "Life-Span Development").
Strengths: Il DPSS si colloca tra i migliori Dipartimenti Psicologici italiani. Nella VQR 2015-2019: (a) 2 SSD sono risultati primi e 1 tra i primi 3; (b) il 52.54% dei prodotti è risultato nella categoria Eccellente; (c) la maggioranza dei docenti presenta elevati indici bibliometrici entro il SSD di riferimento (20 con h-index>20, 6 h>30, 2>40).
In ambito internazionale, nel 2019-2023, il DPSS ha effettuato: (a) 2 chiamate di eccellenza dall'estero (PO, h-index = 23, RTDb, h-index=17); (b) un elevato livello di collaborazioni internazionali, (c) 12 visiting internazionali. Il DPSS ospita 2 progetti ERC, un progetto EIC e 1 Marie Skłodowska Curie Individual Fellowship. È inoltre partner di 3 progetti internazionali, 3 COST Actions EU e 2 progetti CARIPARO.
Weaknesses: Il DPSS non dispone di sufficienti infrastrutture per implementare ricerche multimodale/multimetodo dentro e fuori i laboratori.
Opportunities: Favorendo ricerche ad alta validità ecologica e di costruito, il PSD aumenterebbe significativamente livello, qualità e impatto della ricerca del DPSS.
Threats: Maggiore difficoltà di accesso a finanziamenti e reti di ricerca internazionali che si riflette sull'impatto internazionale del DPSS con conseguente inferiore crescita degli indici bibliometrici.

DIDATTICA

Sono presenti 2 Corsi di Laurea triennale di cui uno on-line (unico in Ateneo) e 3 Corsi di Laurea Magistrale (CLM) nelle aree di sviluppo/educazione, psicologia clinica dello sviluppo e promozione della salute e del benessere psico-sociale. L'offerta didattica si è arricchita con la creazione di un curriculum in lingua inglese all'interno di un CLM.
Il DPSS è coinvolto in 3 Corsi di Dottorato, 2 Master, 1 corso di perfezionamento e 1 Scuola di Specializzazione.
Strengths: Dai risultati del più recente questionario 21/22, l'opinione degli studenti è ottima per tutti i CdS (soddisfazione complessiva media 8.1/10, azione didattica 8.3/10).
Weaknesses: L'attuale erogazione didattica prevede limitate esperienze laboratoriali dato l'elevato numero di studenti rapportato alle infrastrutture disponibili. Inoltre, manca un CLM in lingua veicolare attrattivo a livello internazionale.
Opportunities: Grazie a infrastrutture più ecologiche e attrezzature portatili che consentono studi multimodali/multimetodo, si potrà fornire agli studenti strumenti e conoscenze immediatamente spendibili sul mercato del lavoro.
Threats: Una ridotta presenza di infrastrutture multimodali/multimetodo può ridurre l'attrattività di studenti PhD.

TERZA MISSIONE - TM -

Il DPSS è impegnato nella divulgazione attraverso pubblicazioni, conferenze per la cittadinanza e consulenze ai servizi del territorio come testimoniano le attività 2019-22: (a) 71 nuove convenzioni con enti, istituzioni e aziende; (b) Public engagement: 54 eventi (e.g., incontri divulgativi, webinar, presenze in TV/Radio, podcast, eventi sportivi/culturali); 2 nuove pagine social; 1 sito web; (c) formazione continua: un corso di perfezionamento, 7 Corsi ARCA (Applied Research Courses Academy).
Strengths: La capacità del DPSS di trasferire le conoscenze scientifiche sul territorio è evidenziata dalla ricca offerta di azioni caratterizzate da ottimo impatto sociale, educativo e culturale.
Weaknesses: Le azioni di TM sono state formalizzate in maniera strutturata solo di recente e il loro impatto futuro sul territorio è difficilmente misurabile.
Opportunities: Implementare azioni basate sugli strumenti innovativi per la valorizzazione della ricerca ecologica multimodale/multimetodo, incrementando il trasferimento delle conoscenze alla comunità.
Threats: Ridotta validità ecologica e di costruito porterebbero a risultati di ricerca difficilmente trasferibili a interventi sul campo più utili per la comunità.

Quadro D.2 – Obiettivi complessivi di sviluppo del Dipartimento

Obiettivo generale è rendere il DPSS una struttura unitaria e coordinata di riferimento 1) per la ricerca di base e applicata, 2) per la ricaduta degli esiti della ricerca scientifica nella formazione, nelle applicazioni e negli interventi nei servizi del territorio, a livello locale, regionale e nazionale, nonché nell'ambito internazionale più esteso.

L'attività scientifica, didattica e di TM del DPSS sono caratterizzate dall'interesse specifico sui processi e i meccanismi di sviluppo nel ciclo di vita, entro finestre evolutive differenti e secondo modelli teorici, metodi di indagine e tecnologie diverse che attingono sia alla ricerca di base, sia alla ricerca applicata. Considerata l'eterogeneità degli approcci alla ricerca, il presente progetto si propone:

- a) da un lato, l'obiettivo di incrementare significativamente la validità (ecologica e di costrutto) della ricerca in laboratorio, realizzando una infrastruttura con laboratori multimodali/multimetodo che permettano di svolgere ricerche implementando paradigmi e stimoli maggiormente rappresentativi dei contesti di vita reale;
- b) dall'altro, di incrementare la multidisciplinarietà della ricerca applicata e di portare il laboratorio nel mondo reale, investendo sull'acquisto di attrezzature portatili e su laboratori mobili che possano favorire la ricerca e gli interventi sul territorio, contribuendo alla crescita scientifica e alla divulgazione delle conoscenze. Questo verrà realizzato attraverso un approccio multimodale/multimetodo che consentirà un'osservazione più completa possibile delle variabili psicologiche oggetto di studio.

La realizzazione di questi obiettivi avverrà anche attraverso la creazione di protocolli integrati di ricerca e di intervento multidisciplinari che coniughino i livelli della conoscenza di base con le ricadute applicative. Entrambi gli obiettivi hanno l'intento di andare a potenziare le linee di ricerca già attive nel DPSS all'interno di una visione life-span, che contempla lo studio delle condizioni tipiche e atipiche nei seguenti periodi di vita: età pre-natale, neonatale, infantile, pre-scolare e scolare, pre-adolescenza, adolescenza, età adulta.

Il raggiungimento di questi obiettivi incrementerà il contributo allo sviluppo della conoscenza e l'impatto socio-economico dal momento che ricerche ecologicamente orientate e multimetodo genereranno dataset difficilmente ottenibili da singoli gruppi o laboratori di ricerca. Questi, condivisi con la comunità scientifica nazionale e internazionale, porteranno a risultati operazionalizzabili verso possibili scelte organizzative e istituzionali, abbracciando un approccio transazionale e che favorirà il trasferimento diretto dei risultati della ricerca, assicurando un impatto positivo sul benessere della popolazione e sul sistema socio-sanitario.

La realizzazione di tali obiettivi renderà il DPSS un punto di riferimento nazionale e internazionale nella ricerca psicologica sul comportamento umano e il suo sviluppo. Questo avrà ricadute virtuose anche sulle attività didattiche di elevata qualificazione già erogate, i cui studenti saranno immediatamente fruitori di questa transizione, grazie all'aggiornamento dei contenuti e delle strategie didattiche. Inoltre, il DPSS si impegnerà nell'istituzione di un CLM in lingua inglese e nella formazione post lauream i cui contenuti si arricchiranno attirando studenti e docenti dall'estero.

Quadro D.3 – Strategie complessive di sviluppo del progetto

Ricerca: I docenti e ricercatori del DPSS presentano competenze di ricerca e didattiche in linea con il progetto. Inoltre, il DPSS dispone di infrastrutture che costituiscono una base di partenza adeguata alla realizzazione del progetto. La strategia principale per il raggiungimento degli obiettivi e la sostenibilità del progetto privilegia l'investimento sul capitale umano: si intende investire in 3 posizioni di RTDb (di cui una cofinanziata dal dipartimento), 2 RTDa, 2 contratti di ricerca, 1 posizione PhD e 1 tecnico di laboratorio, che collaborino con il personale strutturato presente. Secondariamente si acquisiranno alcune attrezzature ad integrazione di quelle che il DPSS ha acquistato ed acquisterà con fondi derivanti da altre progettualità. Nello specifico, si prevedono le seguenti strategie:

- 1) Sviluppare approcci longitudinali e trasversali per lo studio dello sviluppo tipico e atipico dall'epoca prenatale alla fase adulta con un approccio multimodale/multimetodo. Questo richiederà la messa a punto di protocolli integrati tra gruppi di ricerca interessati a diverse fasce d'età e ambiti dello sviluppo, orientati ad una migliore conoscenza delle funzioni cognitive, neuro-psicologiche, dei processi emozionali, relazionali e di benessere psico-sociale interpretati all'interno di una prospettiva ecologica della ricerca. Tale prospettiva genererà un circolo virtuoso tra ricerca di base e applicata, con benefici anche per la didattica e Terza Missione.
- 2) Implementare laboratori multimodali/multimetodo che siano in grado di a) riprodurre condizioni quanto più vicine a situazioni reali e naturali all'interno delle quali i fenomeni oggetto di studio si verificano, al fine di supportare una prospettiva maggiormente ecologica della ricerca; b) predisporre una rilevazione multimodale degli stessi fenomeni integrando più variabili (e.g., fisiologiche, comportamentali, emotive).
- 3) Implementare laboratori mobili che consentano di "portare il laboratorio sul campo", in continuità con il Progetto di Sviluppo 2018-2021. Questo permetterà di: a) raggiungere, nelle diverse epoche evolutive, popolazioni che possono avere delle difficoltà nel partecipare a studi di laboratorio e sono sottorappresentate nella ricerca scientifica; b) studiare i diversi fenomeni di interesse nei contesti reali nei quali nascono (e.g., scuola, famiglia, sport, reparti ospedalieri, lavoro).
- 4) Incentivare la presenza dei ricercatori del DPSS in reti di ricerca internazionali (e.g., organizzazione di workshop periodici internazionali sulle tematiche del progetto).

Didattica: Nell'ambito della didattica saranno adottate le seguenti strategie:

- 1) finanziare 1 borsa di dottorato a tema vincolato in linea con il PSD, al fine di potenziare le ricadute applicative delle competenze fornite dalla formazione di III livello;
- 2) incrementare la chiamata di visiting professors per potenziare l'offerta didattica internazionale.

Terza Missione: Nell'ambito della TM le strategie saranno principalmente volte al potenziamento di accordi e convenzioni con il territorio (e.g., associazioni sportive, reparti ospedalieri, scuole) allo scopo di generare delle collaborazioni che permettano di portare il laboratorio direttamente sul campo. Nello specifico:

- 1) Potenziare e formalizzare le collaborazioni attualmente personali e occasionali, in un sistema di rete coordinato con altri Dipartimenti dell'Ateneo di Padova (e.g., DEI, SDB, DNS);
- 2) Attivare e rendere operativo un accordo con l'Azienda Ospedaliera di Padova per sviluppare un approccio ecologico alla ricerca in ambito sanitario;
- 3) Organizzare momenti di divulgazione dei progetti del DPSS alla cittadinanza, nonché specifiche azioni per garantire che le attività del DPSS siano in sintonia con le esigenze del territorio.

Quadro D.4a – Reclutamento del personale (Personale a tempo indeterminato)

| n° | Tipologia | Assunzioni o passaggi di categoria 2023-2025 (Punti Organico) | Assunzioni o passaggi di categoria 2026-2027 (Punti Organico) |
|----|---------------|--|--|
| 1. | RTT | 0,50 | |
| 2. | RTT | | 0,50 |
| 3. | RTT | 0,50 | |
| | TOTALE | 1,00 | 0,50 |

Quadro D.4b – Reclutamento del personale (Personale a Tempo Determinato)

| n° | Tipologia | Assunzioni 2023-2025 (Costo in €) | Assunzioni 2026-2027 (Costo in €) |
|----|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. | RTDA | 150.000 | |
| 2. | RTDA | 150.000 | |
| 3. | Contratti di ricerca | 75.000 | |
| 4. | Contratti di ricerca | 75.000 | |
| 5. | PTA cat. D | 86.000 | |
| | TOTALE | 536.000,00 | 0,00 |

Quadro D.5 – Attrezzature scientifiche e infrastrutture di ricerca

| n° | Descrizione dell'attrezzatura | Acquisti 2023-25 (Costo in €) | Acquisti 2026-27 (Costo in €) |
|----|--|----------------------------------|----------------------------------|
| 1. | Eye tracker tobii | 18.000,00 | |
| 2. | Eye tracker portable duo | 30.000,00 | |
| 3. | 2 amplificatori EEG 32 canali | 45.000,00 | |
| 4. | Sistema di trigger EEG | 4.000,00 | |
| 5. | Strumenti di registrazione audio-video | | 3.000,00 |
| 6. | Biopac per registrazioni fisiologiche | 30.000,00 | |
| 7. | 10 tablet | 3.000,00 | |
| 8. | 5 computer | 7.500,00 | |
| 9. | Allattamento/manutenzione laboratori | | 10.000,00 |
| | TOTALE | 137.500,00 | 13.000,00 |

Quadro D.6 – Attività didattiche di elevata qualificazione

| n° | Descrizione dell'attività | Costo in € previsto 2023-25 | Costo in € previsto 2026-27 |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. | 1 borsa PhD a tema vincolato | 75.000,00 | |
| 2. | Mobilità docenti in entrata/uscita | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 3. | Finanziamento congressi/ECM | 10.000,00 | 10.000,00 |
| 4. | Pubblcazioni su Open Access | 21.266,00 | 20.000,00 |
| TOTALE | | 116.266,00 | 40.000,00 |

Quadro D.7 – Monitoraggio

Per le attività di monitoraggio verrà istituita ad inizio progetto una Commissione ad hoc costituita da un membro della Giunta, dalla Direzione e dai coordinatori delle commissioni del DPSS: commissione Scientifica, Didattica, Spazi-Laboratori e Terza Missione, denominata Commissione Monitoraggio e Valutazione (CMV). Alla fine del triennio 2023-25 e del biennio 2026-27 la CMV potrà avvalersi di esperti esterni (nazionali e/o internazionali) per finalizzare alcune fasi del monitoraggio del progetto: la commissione avrà il mandato di seguire tutte le fasi di realizzazione per verificarne il completamento nei tempi e nei modi previsti e, parallelamente, si occuperà di offrire indicazioni per eventuali modifiche in itinere. La CMV si occuperà di monitorare puntualmente il raggiungimento degli obiettivi descritti nel quadro D.2 e degli indicatori riportati nel quadro D.8.

Reclutamento

Il monitoraggio delle attività di reclutamento verrà effettuato attraverso i seguenti criteri:

- 1) Comprovata expertise nella gestione delle infrastrutture che verranno acquisite nel PSD
- 2) Profilo scientifico competitivo relativamente alle mediane ASN per la fascia e settore di riferimento
- 3) Competenze interdisciplinari e metodologiche in linea con la prospettiva multimetodo/multimodale declinabile nelle diverse fasce d'età nell'ottica di favorire i principali obiettivi del progetto (quadro D.2).

Ricerca

Il monitoraggio delle attività di Ricerca verrà effettuato attraverso i seguenti criteri:

- Triennio 2023-25:
- 1) Attivazione di momenti di scambio di ricerca all'interno del Dipartimento, anche attraverso l'utilizzo di piattaforme interattive, in modo da favorire la condivisione e il trasferimento di conoscenze per potenziarne l'interdisciplinarietà e l'integrazione tra diversi approcci metodologici e livelli di rilevanza delle variabili di interesse.
 - 2) Creazione di corsi di formazione interni ed esterni sulle expertise sviluppate nelle diverse aree del progetto.
- Biennio 2026-2027:
- 3) Incremento della proporzione/del numero di lavori con collaborazioni tra SSD all'interno e all'esterno del DPSS.

Didattica

Il monitoraggio delle attività di Didattica verrà effettuato attraverso i seguenti criteri:

- Triennio 2023-25:
- 1) Attivazione di una linea di ricerca di Dottorato a tema vincolato sulle tematiche del progetto.
 - 2) Attivazione di seminari/workshop tenuti da colleghi nazionali ed internazionali sulle aree di interesse del progetto.
- Quinquennio 2023-2027:
- 3) Valutazione della produttività scientifica della risorsa acquisita nella linea di ricerca di Dottorato a tema vincolato.
 - 4) Incremento del numero di visiting scientist per seminari e/o collaborazioni di ricerca presso i CdS, i Dottorati e la Scuola di Specializzazione.

Terza Missione

Il monitoraggio delle attività di TM verrà effettuato attraverso i seguenti criteri:

- Triennio 2023-25:
- 1) Formalizzazione di collaborazioni con gli altri dipartimenti dell'Ateneo di Padova (e.g., DEI, SDB, DNS).
 - 2) Formalizzazione di una rete coordinata con cooperative, consorzi, istituzioni e imprese private che possano prevedere una ricaduta territoriale bidirezionale delle reciproche competenze (territorio locale, nazionale e internazionale)
- Biennio 2025-27:
- 3) Formalizzazione di un accordo quadro con l'Azienda ospedaliera di Padova
- Quinquennio 2023-2027:
- 4) Creazione di workshop formativi rivolti alla cittadinanza in generale, a studenti e ad operatori esterni al fine di favorire la divulgazione delle competenze sviluppate attraverso il PSD
 - 5) Incremento del numero di momenti di divulgazione, quali congressi, seminari, giornate di formazione (la base di confronto sarà rappresentata dai patrocini di momenti informativi e dall'organizzazione in sede di eventi ad hoc).

Quadro D.8 – Indicatori di monitoraggio

| n° | Obiettivi specifici | Descrizione degli indicatori verificabili | Valore di riferimento iniziale (1.1.2023) | Valore atteso al 31.12.2025 | Valore atteso al 31.12.2027 |
|----|--|--|--|---|---|
| 1. | Prodotti di ricerca | - N° di articoli su riviste tematiche legate al progetto in collaborazione tra i componenti del DPSS, con l'utilizzo di approcci multimetodo/multimodali. | - Non sono presenti articoli, prodotti scientifici in collaborazione tra i membri del DPSS in linea con le tematiche del PSD. | - Almeno N° 10 articoli su riviste in collaborazione tra i componenti del DPSS sul tema del progetto. | - Almeno N° 15 articoli su riviste (in aggiunta ai 10 attesi al 31.12.2024) in collaborazione tra i componenti del DPSS. |
| 2. | Infrastrutture di ricerca | - N° di laboratori multimodali e infrastrutture portatili di ricerca | - Non sono presenti laboratori dotati di attrezzature multimetodo. Tra le attrezzature portatili, che comunque necessitano di un aggiornamento, sono presenti: N° 1 NIRS, 1 EEG, 3 Tobii eye tracker. | - Acquisizione di N° 4 infrastrutture per la messa a punto di laboratori multimodali; - acquisizione di N° 17 attrezzature portatili per la realizzazione del progetto. | - L'intera acquisizione delle infrastrutture di ricerca verrà completata nel primo biennio. |
| 3. | Formalizzazione di accordi con enti pubblici e privati | - N° annuo di accordi e convenzioni con enti pubblici e privati del territorio locale, regionale e nazionale, favoriti dalla maggior qualità della ricerca. | - Sono presenti N° 65 accordi attivi con enti pubblici e privati. | - Incremento di N° 10 unità di accordi con enti pubblici e/o privati del territorio locale, regionale e nazionale; - Incremento di N° 3 accordi di ricerca formalizzati con altri dipartimenti dell'Ateneo di Padova. | - Incremento di N° 15 (rispetto al 31.12.2024) unità di accordi. |
| 4. | Formalizzazione di accordi con enti pubblici e privati | - Attivazione di un accordo quadro con l'Azienda Ospedaliera di Padova. - Proposta di stipula di accordo con l'Ufficio Scolastico provinciale. | - È presente 1 solo accordo specifico con l'Azienda Ospedaliera, ma non un più ampio accordo quadro. - Non è presente alcun accordo con l'Ufficio Scolastico. | - Stipula di un accordo quadro con l'Azienda Ospedaliera di Padova. | - Stipula di accordo con l'Ufficio Scolastico provinciale. |
| 5. | Personale/Risorse Umane | - Acquisizione di N° 3 RTDb (di cui uno cofinanziato); 2 RTDa; - N° 1 di Borse PhD a tema vincolato; - N° 2 contratti di ricerca a tema vincolato; - N° 1 tecnico di laboratorio. | - Nel 2022 il DPSS non ha acquisito risorse sul PSD, ciò nonostante, il DPSS possiede l'expertise per l'implementazione del progetto; - Non sono presenti posizioni PhD e contratti di ricerca a tema vincolato. | - Acquisizione di N° 2RTDb; 2 RTDa; - N° 1 di Borse PhD a tema vincolato; - N° 2 contratti di ricerca a tema vincolato; - N° 1 tecnico di laboratorio. | - Acquisizione di N° 1 RTDb. |
| 6. | Personale/Risorse Umane | - N° di Visiting Professor in entrata, considerando colleghi esperti sui temi del progetto. | - Nel 2022 il DPSS ha ospitato N° 5 Visiting Professor. | - Incremento di N° 3 unità di Visiting Professor esperti sui temi del progetto. | - Incremento (rispetto al 31.12.2024) di N° 5 unità di Visiting Professor esperti sui temi del progetto. |
| 7. | Divulgazione e Formazione | - N° di workshop periodici internazionali sulle tematiche del progetto. - N° degli eventi divulgativi organizzati dal DPSS per la cittadinanza. | - Attualmente non sono stati svolti né workshop internazionali, né eventi divulgativi sul tema del progetto; - E' stato organizzato N° 1 congresso nazionale su tematiche affini al progetto. | - Organizzazione hosting di N° 1 workshop internazionale sul tema del progetto; - Organizzazione di almeno N° 2 eventi divulgativi. | - Organizzazione di N° 1 ulteriore workshop internazionale/summer school sul tema del progetto; - Organizzazione di ulteriori (rispetto al 31.12.2024) N° 3 eventi divulgativi. |
| 8. | Divulgazione e Formazione | - N° dei corsi ARCA erogati dal DPSS per studenti e docenti. | - Nel 2021/22 sono stati attivati N° 7 corsi ARCA. | - Attivazione di ulteriori N° 2 corsi ARCA specifici per le tematiche del progetto. | - Estensione di ulteriori 4 corsi ARCA nel triennio. |

Quadro D.9 – Strategie per la sostenibilità del progetto

Personale:

- attraverso il progetto verranno reclutati 3 RTDB (uno co-finanziato dal dipartimento per .21 p.o.) selezionati con profili inerenti le tematiche del progetto. Inoltre il DPSS accantonerà dalla propria dotazione ordinaria 2025-2027 la quota di .40 p.o. per i passaggi a ruolo di PA della posizione RTDb acquisita nel primo biennio e .20 nella dotazione ordinaria 2028-2030 per la posizione acquisita del triennio 2025-2027. In questo modo, il progetto potrà proseguire grazie all'attività di 2 PA (passaggio nel triennio 25-27) e 1 RTDb come figure impegnate in esso, che possono costituire riferimenti stabili per il sostegno di tale progettualità anche dopo la sua conclusione;

- nel progetto sono state inserite risorse (300.000€) per acquisire 2 posizioni RTDa con competenze spendibili nel progetto e in grado di promuovere gli obiettivi anche dopo la sua conclusione;

- saranno stanziati 150.000€ per due contratti di ricerca e 75.000€ per una borsa PhD a tema vincolato, in modo da considerare una certa stabilità anche delle posizioni del personale in formazione e dei ricercatori;

- infine, 86.000€ saranno impiegati per una posizione biennale di tecnico di laboratorio che possa contribuire all'aggiornamento e utilizzo delle infrastrutture acquisite tramite il progetto (dipartimento prevede di poter utilizzare risorse del triennio 2025-2027 per un'eventuale posizione a tempo indeterminato).

Didattica: le iniziative attivate (nuove infrastrutture, visiting internazionali, seminari) costituiranno la base per introdurre stabilmente i temi del progetto nella didattica dei CdS del DPSS e per fornire agli studenti (specialmente PhD) esperienze e apprendimento relativi alle infrastrutture multimodali/multimetodo e a ricerche più ecologiche.

Infrastrutture di ricerca: a integrazione delle risorse acquisite, il DPSS destinerà parte della dotazione economica ordinaria per la manutenzione e la gestione delle infrastrutture di ricerca acquisite attraverso il progetto. Inoltre, coerentemente con gli investimenti in infrastrutture il dipartimento ha recentemente acquisito 1 tecnologo di ricerca (Call di Ateneo 2022) che potrà anch'esso collaborare con il nuovo tecnico e assicurare l'implementazione e il corretto utilizzo delle nuove infrastrutture. Infine, il DPSS è coinvolto nel progetto PNRR DARE, attraverso il quale verranno acquisite ulteriori infrastrutture di ricerca: queste acquisizioni verranno fatte in modo integrato per assicurare uno sviluppo coerente delle attrezzature.

Fund raising: L'attività di fund raising sarà perseguita secondo due linee strategiche:

1) tramite accordi di ricerca e intervento stipulati nel quinquennio. Questi aiuteranno (a) a reperire risorse economiche attraverso gli enti convenzionati; (b) a creare una rete di partner del DPSS e dell'Ateneo per l'accesso a fondi e a finanziamenti su base competitiva che richiedono la partnership tra enti pubblici (e.g. Unipd, AOP, SSR) e istituzioni private (e.g. associazioni, cooperative). Già nel quinquennio il DPSS concorrerà a livello nazionale ai Bandi Ricerca Sanitaria Finalizzata che prevedono partnership per la realizzazione di ricerche e di nuovi servizi; a livello internazionale, verrà stimolata la partecipazione ai bandi Horizon Europe: Open Science, Global Challenges and Open Innovation che prevedono delle partnership e un approccio di ricerca integrata all'intervento e all'impatto sociale;

2) tramite la partecipazione a bandi competitivi di ricerca, durante il quinquennio e successivamente; la tematica del progetto è particolarmente saliente per bandi locali (CARIPARO), Ministeriali (PRIN), europei (ERC). Tre componenti del DPSS sono risultate vincitrici di importanti progetti europei per cui saranno coinvolte nella creazione di un gruppo di lavoro teso alla partecipazione ad un bando di questo livello sui temi del progetto, al fine di garantire il sostegno alle tematiche del progetto anche successivamente alla chiusura del PSD.

Quadro E - Sintesi

| | Punti Organico | Costo in € |
|--|----------------|----------------|
| Personale a Tempo Indeterminato | 1,5 | |
| Personale a Tempo Determinato | | 536.000 |
| Attrezzature e Infrastrutture | | 150.500 |
| Attività didattiche di elevata qualificazione | | 156.266 |
| TOTALE | 1,5 | 842.766 |