

ALLEGATO AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO AL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI

<i>DIPARTIMENTO di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate</i>	
<i>Titolo del programma di ricerca</i>	MINERVA – Machine learnINg for the rElapse Risk eValuation in Acute biliary pancreatitis.
<i>Descrizione sintetica del programma di ricerca</i>	<p>Nell'ambito del progetto PRIN 2022 verrà effettuato lo studio "MINERVA (Machine learnINg for the rElapse Risk eValuation in Acute biliary pancreatitis)". Lo studio, con disegno prospettico di coorte, prevede la raccolta di dati senza alterazioni nella pratica clinica quotidiana, né costi aggiuntivi. Si tratta, infatti, di uno studio multicentrico, osservazionale, prospettico, non interventistico, no profit. La recidiva colpisce circa un quarto dei pazienti con pancreatite acuta biliare. In particolare, è stato riportato che l'incidenza di recidiva in caso di mancata colecistectomia precoce in letteratura varia dal 17% al 35%. Per questi motivi, una previsione accurata della recidiva è fondamentale per decidere il trattamento più appropriato durante il primo ricovero ospedaliero per pazienti con forma lieve di pancreatite acuta biliare (secondo la classificazione di Atlanta modificata) e migliorare la salute del paziente dopo un primo episodio di malattia. Tuttavia, ad oggi, non sono stati sviluppati metodi concordati, convenienti ed economici per prevedere la recidiva. Per ridurre il rischio di recidiva, in caso di pancreatite acuta biliare lieve, la colecistectomia precoce (entro 3-7 giorni dall'episodio acuto) rappresenta la soluzione più conveniente sia per il paziente, che riceve il trattamento risolutivo senza ulteriore ricovero ospedaliero, sia per il personale medico, che può operare in condizioni meno gravi e non urgenti e per l'intera economia sanitaria pubblica. Finora, tuttavia, non esistono metodi standardizzati per prevedere la recidiva di pancreatite acuta biliare nei pazienti non sottoposti a colecistectomia precoce. Verranno raccolti i dati clinici riguardanti i pazienti ricoverati per pancreatite acuta biliare lieve non sottoposti a colecistectomia precoce. Nessun dato identificativo dei pazienti verrà trasmesso e i dati saranno trattati rispettando la normativa sulla privacy. I dati saranno conservati nella piattaforma informatica RedCap (Università degli Studi di Cagliari), dotata di elevati standard di sicurezza, per il tempo necessario al loro raccoglimento ed analisi e successivamente archiviati presso data depository privato e gestito dal responsabile della raccolta dati dello studio (Dott. Mauro Podda). Lo studio ha come obiettivo primario quello di prevedere il rischio di recidiva di pancreatite acuta biliare dopo</p>

	<p>un primo episodio lieve (secondo la Revised Atlanta Classification del 2012) nei pazienti non sottoposti a colecistectomia precoce (entro i 3-7 giorni dall'episodio acuto). Questo risultato sarà raggiunto attraverso lo sviluppo e la validazione di un nuovo score di rischio. Lo score MINERVA sarà basato su un modello di Machine Learning che tiene conto dei dati demografici e laboratoristici dei pazienti insieme ai dati che possono essere facilmente raccolti e registrati al momento del ricovero del paziente stesso.</p>
Settore scientifico-disciplinare	MED/18 Chirurgia Generale
Struttura sede della ricerca	Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate
Responsabile scientifico	Prof. Gianluca Pellino
Tutor	Prof. Francesco Selvaggi
Durata del contratto (in mesi)	12 mesi
Data presunta di inizio attività	01/09/2024
Importo totale lordo annuo assegno (all'assegnista)	€ 19.367,00
Ente finanziatore	MIUR - Acronimo Progetto: _PRIN 2022 / MINERVA
Oggetto del colloquio	Esperienza in campo medico riguardante le tematiche trattate nello studio, esperienza in campo scientifico.
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (calendari concorsuali ed esiti delle valutazioni)	https://www.damss.unicampania.it/dipartimento/avvisi https://www.damss.unicampania.it/dipartimento/bandi-e-gare
Data della pubblicazione del calendario concorsuale, delle modalità di svolgimento del colloquio nonché dei risultati della valutazione titoli	24.07.2024
Sito web dell'Ateneo per la pubblicazione della graduatoria	https://www.damss.unicampania.it/dipartimento/avvisi



generale di merito e delle modalità per la sottoscrizione del contratto

<https://www.damss.unicampania.it/dipartimento/bandi-e-gare>