

Padova, 4 settembre 2025

VIA SALUTIS – RINASCO 2025
Sabato 6 e domenica 7 settembre la seconda edizione
Due giorni di eventi gratuiti dedicati al futuro della medicina

Dopo il successo della scorsa edizione, quest'anno l'iniziativa torna per avvicinare la comunità alle sfide e alle innovazioni della medicina, della sanità pubblica e della ricerca scientifica, con il contributo di nuovi protagonisti in un'ottica One Health: VIA SALUTIS ...RINASCO. Un'opportunità per confrontarsi, partecipare e costruire insieme una società più sana e consapevole. L'evento si articolerà in diversi luoghi nel centro di Padova, ognuno dedicato a specifici temi medici e ad innovazioni tecnologiche, ma anche natura e ambiente e salute consapevole.

L'evento è dedicato alla memoria del Prof. Federico Rea, già Direttore del Dipartimento di Scienze cardio-toraco-vascolari e sanità pubblica dell'Università di Padova, maestro di scienza e umanità, promotore instancabile della cultura della salute pubblica, dalla ricerca alla terza missione, la sua visione ha ispirato la nascita di Via Salutis.

È un'iniziativa promossa dall'Università di Padova sotto la direzione scientifica del Dipartimento di



Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica con la partecipazione e collaborazione dei dipartimenti partner del progetto RINASCO (Rigenerare Insieme Natura Ambiente Salute Consapevolmente): Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (BCA); Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente (DAFNAE); Dipartimento di Neuroscienze (DNS); Dipartimento di Medicina Animale, Produzioni e Salute (MAPS); Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (TESAF).

Si inizia sabato 6 settembre alle ore 12.00 con una Cerimonia di apertura in Cortile Antico Palazzo del Bo, via VIII febbraio 2 a Padova, aperta da Vincenzo Baldo, Vice Direttore Dipartimento di Scienze cardio-toraco-vascolari e sanità pubblica, Dario Gregori, Coordinatore Commissione Terza Missione del DCTV, e Barbara Bauce Referente iniziativa Via Salutis del DCTV. Interverranno per i saluti Daniela Mapelli, retttrice Università di Padova, la prorettrice alla Terza Missione Monica Fedeli. Sono stati invitati Giuseppe Dal Ben, Azienda Ospedale - Università Padova, Maria Giuseppina Bonavina, Istituto Oncologico Veneto, Paolo Fortuna, Azienda ULSS 6 Euganea, il Sindaco di Padova Sergio Giordani, Ivo Tiberio, Progetto "Città sane" del Comune di Padova, Luca Zaia, Presidente Regione Veneto, Manuela Lanzarin, Assessore alla Sanità - Servizi sociali - Programmazione socio-sanitaria - Regione Veneto, Filippo Crimi, Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Padova.

Orari eventi

Sabato 6 settembre - Eventi dalle ore 14.00-19.00

Domenica 7 settembre - Eventi dalle ore 10.00-19.00

Tutti i **dettagli delle due giornate** al [LINK](#)

Tipologia di eventi

Dimostrazioni pratiche con le ultime novità in ambito di robotica chirurgica, dispositivi medici wearable, tecnologie d'avanguardia; Workshop e conferenze in tema di prevenzione delle malattie cardiovascolari, infettive, neurodegenerative e oncologiche; installazioni interattive con strumenti e tecniche innovative in ambito di diagnostica e terapia, da sperimentare direttamente; seminari e convegni sulla storia della medicina, etica nell'utilizzo dell'AI in medicina; illustrazione del progetto Rinasco dell'Università di Padova nel territorio per Rigenerare Insieme Natura, Ambiente, Salute Consapevolmente.

Ambiti scientifici, ubicazione delle postazioni nella città, attività previste

[Medicina Legale e Storia della Medicina, Palazzo del Bo Cortile Antico](#)

L'iniziativa mira a offrire una panoramica sulla storia della medicina e della medicina legale, sottolineando come l'evoluzione delle tecnologie e delle pratiche sanitarie abbia influenzato la società moderna. Palazzo Bo, uno dei luoghi storici dell'Università di Padova, rafforza il legame tra passato e presente, fungendo da cornice ideale per riflettere sulle scoperte mediche che hanno posto le basi per le innovazioni odierne. L'obiettivo è educativo:



mostrare come concezioni e metodologie della salute siano cambiate nel tempo, stimolando la comprensione delle sfide attuali e valorizzando il ruolo della ricerca. Sono in programma delle Visite guidate di Palazzo Bo e in particolari negli spazi dedicati alla Medicina quali la cucina anatomica, il teatro anatomico e la sala di medicina. Saranno inoltre presentate delle Pillole di storia della medicina e di medicina legale: brevi esposizioni legate a tematiche significative della storia della medicina in generale e padovana in particolare, con contributi che valorizzano l'evoluzione di alcune discipline nei secoli, come ad esempio le tecniche autoptiche, dai primi esperimenti settoriali alle più innovative tecniche di radiologia forense. Saranno affrontate anche le tematiche della violenza di genere e della criminologia nei secoli sino ai giorni nostri.

Attività didattiche interattive

Attività didattica interattiva di storia della medicina e paleopatologia dedicata ad adulti e ragazzi con modellini scheletrici in plastica. Verranno mostrati strumenti storico medici per spiegare la loro nascita ed evoluzione. Nella postazione di Medicina legale la cittadinanza potrà esaminare materiale radiologico, effettuando ricostruzioni tri-dimensionali in prima persona e visionare preparati istologici di organi e tessuti affetti da patologie naturali, lavorative o traumatiche.

[Trapianto: dalla chirurgia al laboratorio e oltre, via VIII febbraio](#)

Trapianto di cuore e di polmone, sistemi di assistenza meccanica, sistema di perfusione ex-vivo, nuove frontiere cliniche, pre-cliniche e di monitoraggio del trapianto

Attività previste

Presentazione di filmati della sala operatoria; Presentazione di macchina perfusione ex vivo con modello di polmone in silicone; Presentazione dei dispositivi di perfusione cardiaca ex vivo; Presentazione di visore AI utilizzato per la didattica; Filmati riguardanti le analisi di laboratorio; Cuore decellularizzato; Microscopio per analisi istologiche; Sistema di assistenza ventricolare

sinistra in azione; Interazione con persone trapiantate e/o portatrici di sistemi di assistenza meccanica al circolo; Video delle attività coinvolgenti i trapiantati; Attività interattive per adulti e bambini sulle attività di laboratorio.

Oltre il luogo di lavoro: la medicina del lavoro contribuisce alla salute della popolazione, via VIII febbraio

Lavori in modo corretto davanti al tuo computer? Come prevenire i rischi per la salute in un mondo digitale. Negli ultimi anni, il modo di lavorare è profondamente cambiato. Lo smart working è diventato una modalità diffusa e stabile in molte realtà lavorative, portando sempre più persone a utilizzare quotidianamente il computer non solo in ufficio, ma anche a casa. In questo nuovo scenario, è fondamentale interrogarsi su come e dove lavoriamo. Una postazione inadeguata può, nel tempo, compromettere il benessere fisico e mentale, contribuendo all'insorgenza di disturbi muscolo-scheletrici e affaticamento visivo. E non solo durante l'attività lavorativa: anche l'utilizzo prolungato di dispositivi digitali per studio o svago comporta rischi simili se non si adottano accorgimenti corretti. Organizzare uno spazio funzionale ed ergonomico, sia in ufficio che nella propria abitazione, rappresenta il primo passo verso una maggiore salute e produttività.

Attività previste

Requisiti essenziali per una postazione di lavoro ergonomica, tra cui posizionamento e altezza dello schermo; caratteristiche della sedia; disposizione della tastiera e del mouse; illuminazione naturale e artificiale dell'ambiente; corretta distanza occhi-schermo e inclinazione; Suggerimenti per creare un ambiente di lavoro salubre anche in spazi piccoli o non progettati per attività lavorative, tenendo conto di logistica e vincoli domestici; Indicazioni pratiche per prevenire i principali rischi legati all'uso prolungato del videoterminale, tra cui dolori cervicali, lombari e alle spalle; affaticamento visivo. Chi lo desidera potrà sottoporsi gratuitamente ad una valutazione ergofthalmologica, per valutare la salute visiva in relazione all'attività al computer. Durante le giornate verranno

proposti esercizi posturali semplici e brevi, complemento fondamentale alle corrette abitudini ergonomiche, che possono essere eseguiti quotidianamente alla scrivania per sciogliere la tensione di collo e spalle, e rilassare la muscolatura oculare.

Cardiopatie rare e genetica: ogni cuore conta, via VIII febbraio

Le malattie cardiache rare rappresentano un gruppo eterogeneo di condizioni spesso sotto diagnosticate e poco conosciute, che colpiscono un numero limitato di persone ma con un impatto significativo sulla qualità della vita. Il gazebo "Ogni cuore conta, anche il più raro" si propone di aumentare la consapevolezza pubblica su queste patologie, offrendo uno spazio di incontro tra medici, ricercatori, pazienti e cittadini. L'obiettivo è informare in modo accessibile e coinvolgente, spiegando le sfide cliniche e sociali legate alle cardiopatie rare e sottolineando l'importanza della diagnosi precoce, della ricerca scientifica e della rete di supporto multidisciplinare. Attraverso testimonianze dirette, approfondimenti scientifici divulgativi, momenti interattivi e materiali informativi, ci si propone di sensibilizzare la popolazione sui sintomi delle malattie cardiovascolari rare, diffondere la conoscenza delle reti di supporto e delle associazioni pazienti, promuovere l'empatia, la consapevolezza e l'inclusione delle persone con malattie rare. Inoltre, il focus "Cosa Nasconde il Tuo DNA per la Salute del Cuore?" mira a sensibilizzare il pubblico sulla genetica delle cardiomiopatie aritmiche, malattie

del cuore legate a mutazioni genetiche che alterano la struttura e il ritmo cardiaco. Attraverso attività interattive come video divulgativi, quiz, laboratori pratici sulla doppia elica del DNA e la costruzione dell'albero genealogico, l'iniziativa rende accessibili i concetti di genetica e medicina personalizzata. Incontri con esperti e brevi talk offriranno approfondimenti, mentre una galleria di poster mostrerà i risultati più recenti della ricerca. L'obiettivo è educare e stimolare il dialogo sulla prevenzione e il trattamento delle malattie cardiache.

Attività previste

Divulgazione circa i sintomi, le manifestazioni e le reti di supporto per le malattie cardiache rare; Un'area dedicata ai più comuni sintomi che possono essere espressione di patologia cardiaca anche potenzialmente rara, con brochures dedicate; Proiezioni di video con le caratteristiche delle patologie cardiache rare di interesse; Mini talk a cadenza regolare da parte dei ricercatori esperti in queste patologie; Saranno coinvolte le associazioni dei pazienti con distribuzione di materiale informativo anche riguardo le reti di supporto per ciascuna malattia; Poster area: area espositiva e interattiva con esposizione di posters riguardanti le malattie cardiache rare e l'attività scientifica svolta in questi settori; Attività "Dentro il cuore": sezione divulgativa pensata per i bambini e ragazzi con modelli di cuore 3D per imparare l'anatomia e la fisiologia del cuore; Quiz time. Mettiamo alla prova le tue conoscenze con un quiz interattivo sul cuore: curiosità, anatomia e malattie rare per imparare divertendosi; Video Experience: Genetica e Cuore. Proiezione di brevi video divulgativi per esplorare, in modo chiaro e accessibile, i concetti fondamentali della genetica, le cardiomiopatie aritmiche e il ruolo dei test genetici nella prevenzione; Sfida la tua mente: quiz interattivo di genetica. Partecipa a un quiz e metti alla prova le tue conoscenze di base su DNA, ereditarietà e salute del cuore; DNA in 3D: scopri la doppia elica. Un'attività pratica e visuale per comprendere la struttura del DNA attraverso modelli tridimensionali e materiali didattici, adatta a tutte le età; Traccia le tue radici: costruisci il tuo albero genealogico. Attività educativa e creativa per comprendere come si trasmettono le malattie ereditarie, partendo dalla propria storia familiare; Mini talk: "La genetica in 3 minuti". Interventi brevi e dinamici da parte di ricercatori e divulgatori, per scoprire in pochi minuti i concetti chiave della genetica e delle cardiomiopatie aritmiche; Science Gallery: poster divulgativi e di ricerca per conoscere meglio la genetica, le sue applicazioni cliniche e i risultati delle ricerche più recenti; Incontra la scienza: parla con un ricercatore. Spazi di confronto informale con esperti del settore – genetisti, cardiologi e biologi – per porre domande, chiarire dubbi e approfondire tematiche di interesse.

[La realtà virtuale immersiva per lo studio delle discipline sanitarie, via VIII febbraio](#)

La Realtà Virtuale Immersiva (RVI) è una particolare modalità di fruizione di contenuti in cui l'utente è circondato da un mondo virtuale, con il quale può interagire per proseguire la fruizione e o scoprire nuovi contenuti. È un ambiente circostante tridimensionale simulato, in cui l'utente è in grado di interagire grazie alla combinazione di dispositivi hardware e software che offrono un'esperienza totalmente immersiva. La RVI genera la percezione di vivere un'esperienza quasi reale, per questo è 5 volte più coinvolgente ed emozionante rispetto ad altri strumenti multimediali. In questi ultimi anni è stato sviluppato un progetto di didattica tramite RVI che si propone di favorire l'apprendimento dello studente tramite una particolare modalità di fruizione di contenuti esperienziale caratterizzata da un percorso didattico che analizza le diverse patologie dei distretti corporei in modo globale unendo la conoscenza anatomica alla metodologia diagnostica e ai principi di terapia medica e chirurgica. Questo permetterà allo studente di acquisire una conoscenza integrata delle patologie in una modalità individualizzata e ripetitiva (revisione di video o parti di esso) che favorisca la concentrazione e l'apprendimento. Allo stesso tempo, la RVI permette ai singoli studenti di vivere in prima persona esperienza di laboratorio (dissezioni anatomiche, procedure diagnostiche e terapeutiche) che attualmente sono fortemente limitate dalle problematiche di restrizione all'entrata ai reparti per rischi infettivologici. Attraverso la realtà virtuale, l'utente, potrà vivere un'esperienza formativa all'interno di una sala operatoria, di un ambulatorio, di una sala autoptica, dove potrà ripercorrere tutte le fasi principali delle varie procedure diagnostiche e terapeutiche. L'obiettivo del

Gazebo sarà quindi di dare testimonianza alla cittadinanza delle nuove prospettive di didattica in ambito sanitario.

Attività previste

Visione tramite visori RVI di video- lezioni su varie patologie mediche chirurgiche già predisposte all'interno di una App dedicata.

[Prevenzione della malattia vascolare: dall'ictus all'aneurisma, via VIII febbraio](#)

Illustrare alla popolazione le principali patologie vascolari in particolare quelle che mettono a maggior rischio la vita e/o la qualità di vita, tra cui spiccano la patologia aneurismatica dell'aorta addominale e la stenosi carotideo, correlandole al rischio di rottura e quindi morte per la patologia aortica e di ictus spesso invalidante per la stenosi carotidea. Si punterà in modo particolare sulla prevenzione, diagnosi e trattamento di queste patologie. Oltre ad illustrare con appositi dépliant (disegni) e schermi gli aspetti della patologia vascolare, ci sarà la possibilità per chi desidera di eseguire un rapido screening ecografico della caroti- de con il calcolo dell'IMT. Saranno previsti la possibilità di utilizzare simulatori del trattamento endovascolare e chirurgico sia dell'aneurisma che della stenosi carotidea.

Attività previste

Attività dedicate alla chirurgia vascolare con intenti divulgativi alla popolazione con distribuzione materiale informativo sulla patologia aneurismatica aortica e sulla stenosi carotidea; Informazione attiva sulla patologia alla popolazione interessata; Esecuzione di un eco-color-Doppler Carotideo con calcolo IMT; Presenza di simulatori per il trattamento della steno- si carotidea e dell'aneurisma aortico chirurgici che endovascolari; Illustrazione dei materiali maggiormente impiegati in chirurgia vascolare ed endovascolare usati (protesi ferri chirurgici, fili di sutura, endoprotesi e stent); Modelli in stampa 3D.

[Dalla pianta alla clinica: gli ingredienti bioattivi per l'healthy aging – quando la scienza incontra la natura, via VIII febbraio](#)

Un viaggio interattivo nel cuore della ricerca scientifica per scopri- re come i composti naturali bioattivi, come Monarda didyma L., possano favorire un invecchiamento in salute, sostenibile e accessibile. A partire dai risultati dello studio clinico NEWAGING e dalle ricerche del progetto EPIFOOD (Age-It – PNRR, SID2024), l'evento guiderà i cittadini in un percorso tra scienza e natura, valorizzando il ruolo della prevenzione e di stili di vita consapevoli. Tra i protagonisti, anche la capsaicina – principio attivo del peperoncino – che, secondo i nostri studi, attivando il recettore TRPV-1, dimostra effetti antinfiammatori e potenzialmente anti-aging, contribuendo alla protezione dallo stress ossidativo e alla promozione del benessere a lungo termine.

Attività previste

Spazio aperto al dialogo tra cittadini e ricercatori, con sessioni di Q&A, discussioni tematiche, quiz a tema e, se possibile, laboratori pratici; Conferenza divulgativa: un momento aperto a tutta la cittadinanza per approfondire, con un linguaggio semplice e coinvolgente, il potenziale dei composti bioattivi naturali nella prevenzione dell'invecchiamento e nella promozione della salute.

[Malattie dell'apparato respiratorio, via Oberdan](#)

La respirazione richiede l'integrazione di momenti chiave quali la ventilazione dei bronchi e degli spazi aerei, lo scambio e la circolazione dei gas. Tali meccanismi, automatici nella fisiologia, possono venire aggrediti da innumerevoli agenti dannosi, provocando le malattie dell'apparato respiratorio. Il gazebo offre indagini di primo livello e materiale informativo per sensibilizzare al rispetto dei nostri polmoni e alla prevenzione delle principali patologie respiratorie.

Attività previste

Esecuzione di spirometrie per la popolazione gratuitamente; Esecuzione a scopo dimostrativo di ecografia toracica; Illustrazione dei principali suoni polmonari e di come avviene l'esame obiettivo toracico; Rassegna e spiegazione di immagini e video riguardanti l'evoluzione della ricerca nelle malattie polmonari; Quiz a risposta multipla sulle principali malattie respiratorie.

[Tecnologie per la salute: dai dati al benessere, via Oberdan](#)

La gestione di condizioni croniche e l'assistenza a popolazioni fragili richiedono strumenti innovativi per il monitoraggio oggettivo e continuo di parametri comportamentali e clinici. Le tecnologie indossabili e sensorizzate, integrate con algoritmi intelligenti, permettono nuove modalità di rilevamento e prevenzione anche al di fuori del contesto ospedaliero. Le attività proposte mirano a sensibilizzare il pubblico sull'uso consapevole di queste tecnologie per la prevenzione e il supporto decisionale in ambito sanitario.

Attività previste

Attività tipiche in un progetto di monitoraggio del movimento su letto, che potrebbe essere applicato in ambito sanitario, come per il monitoraggio dei pazienti a rischio di decubito, o in contesti di assistenza a lungo termine; FitMate; Presentazione dell'algoritmo per la stima dell'introito calorico da smartwatch; Simulazione di attività alimentari e confronto tra stima soggettiva e automatica; Discussione interattiva con il pubblico su errori frequenti di autovalutazione; Materiale informativo su dieta, patologie sensibili e dispositivi indossabili; Raccolta di opinioni sull'utilizzo quotidiano di strumenti non invasivi; BedTRACK; Dimostrazione pratica con materassino sensorizzato per il rilevamento dei movimenti a letto; Possibilità per gli avventori di sdraiarsi e osservare in tempo reale l'attività registrata; Spiegazione dei rischi legati all'immobilità prolungata e al decubito; Discussione su come l'IA può identificare pattern di rischio e supportare caregiver e personale sanitario; Brochure divulgative sui contesti applicativi (RSA, post-acuzie, domiciliare).

[Chirurgia Plastica, Otorinolaringoiatria e Odontoiatria per la salute e il benessere del cittadino, piazzetta Garzeria](#)

L'attività di Otorinolaringoiatria e dell'Odontoiatria sarà focalizzata sui tumori maligni del distretto testa-collo, un gruppo di patologie rare e poco conosciute, che colpiscono aree anatomiche dall'elevato valore fisiologico ed estetico e sono pertanto in grado di compromettere fortemente l'identità fisica della persona, nonché funzioni fondamentali quali la capacità di comunicare, di vedere, di udire, di respirare o di deglutire. La formazione in materia di tali neoplasie nel contesto dell'interazione tra professionisti della salute e popolazione generale è molto rilevante, poiché prevenzione e diagnosi precoce possono attuarsi a più livelli. Diverse neoplasie sono infatti associate al fumo e all'abuso alcolico, fattori che rappresentano il principale bersaglio della prevenzione primaria. D'altra parte, alcuni sintomi determinati da tali patologie possono essere misconosciuti come disturbi di banali affezioni stagionali o di scarsa rilevanza medica. L'obiettivo dell'attività sarà quindi quella di informare il cittadino sull'esistenza delle neoplasie maligne testa-collo, sui fattori di rischio principali, con particolare attenzione a quelli voluttuari, e sui sintomi d'allarme. Il personale medico sarà inoltre disponibile per rispondere a quesiti in materia da parte del cittadino, nonché ad indirizzare verso approfondimenti specialistici qualora ritenuto opportuno. Per quanto riguarda la Chirurgia Plastica, i messaggi chiave rivolti alla cittadinanza verteranno sui concetti di qualità, sicurezza ed innovazione tecnologica nei principali settori della Chirurgia Plastica. Verrà data una visione delle attività, sottolineando il valore distintivo della multidisciplinarietà del Dipartimento di Neuroscienze nei diversi ambiti ricostruttivi, che permette un approccio a 360° al paziente (chirurgico, riabilitativo, neurologico e psicologico). Apriremo le porte della nostra specialità per far conoscere gli ambienti di lavoro e soprattutto il nostro approccio. La Chirurgia Plastica, oggi, non è solo una questione estetica o di metodologia ricostruttiva: è un percorso di benessere, consapevolezza dei risultati che si possono raggiungere e spesso anche di rinascita, in particolare dopo un trauma o un intervento demolitivo, che permette al paziente di ritrovare fiducia, affrontare il cambiamento e superare l'evento traumatico. Sarà un momento per il cittadino, per fargli capire che il nostro compito è di ascoltare, valutare e proporre l'intervento più indicato. Ogni intervento viene infatti studiato su misura, sulla base di una conoscenza perfetta della biologia della guarigione e dell'anatomia dei diversi distretti corporei, con una equipe specializzata e multidisciplinare e tecnologie moderne. Uno spazio sarà anche dedicato all'impegno nei Paesi in Via di Sviluppo, per far conoscere questo importante aspetto che da più di 10 anni caratterizza il nostro impegno nel sociale. L'approccio multidisciplinare del nostro Dipartimento consente la diagnosi precoce, la terapia e il processo

riabilitativo sotto ogni aspetto. L'intento è quello di informare la popolazione su patologie troppo frequentemente sottostimate e sottovalutate e sui percorsi costruiti ad hoc.

[Uniti per la salute: il mondo delle associazioni, piazzetta Garzeria](#)

Il sistema sanitario attuale costituisce un modello integrato in cui il personale sanitario e i pazienti collaborano attivamente per promuovere la prevenzione e assicurare un corretto percorso di diagnosi e cura. In questo contesto, le Associazioni sanitarie e di volontariato svolgono un ruolo sempre più importante nel fornire supporto ai pazienti e ai loro familiari nonché nell'informare e sensibilizzare l'opinione pubblica. Durante la manifestazione, diverse Associazioni presenteranno il proprio operato, forniranno informazioni e condivideranno esperienze su diverse patologie, coinvolgendo attivamente la comunità.

[Cuore in primo piano: gesti semplici, cure straordinarie, piazza Cavour](#)

Le malattie cardiovascolari rappresentano una delle principali cause di mortalità globale. Il gazebo mira a sensibilizzare la comunità sulla prevenzione e il trattamento di queste malattie attraverso l'educazione e l'innovazione tecnologica. Attraverso dimostrazioni interattive e seminari, i visitatori potranno apprendere l'importanza di uno stile di vita sano e conoscere le ultime ricerche e tecnologie che aiutano a monitorare e curare il cuore, riducendo così il rischio di malattie.

Non solo, illustrare alla popolazione le principali patologie cardiovascolari in particolare quelle che mettono a maggior rischio la vita e/o la qualità di vita. Si farà particolare riferimento alla cardiopatia ischemica (angina e infarto miocardico), nonché alle patologie degenerative valvolari, in particolare stenosi valvolare aortica e insufficienza valvola mitralica, correlandole alla sintomatologia clinica e al rischio di scompenso e di morte. Si punterà in modo particolare sulla prevenzione, sulla diagnosi precoce e sulle possibilità di trattamento di queste patologie, soprattutto di tipo interventistico. Oltre ad illustrare con appositi dépliant (disegni) e schermi gli aspetti della patologia, ci sarà la possibilità di toccare con mano demo di dispositivi impiantabili e di vedere in funzione simulatori del trattamento endovascolare delle patologie valvolari.

Attività previste

Gli obiettivi della parte dedicata alla rianimazione cardiovascolare saranno di sensibilizzare la popolazione sull'arresto cardiaco e suo riconoscimento, affrontare la paura dell'arresto cardiaco e vincerla consegnando alla popolazione le manovre di rianimazione cardiovascolare con stazione pratica su manichini di adulto (sessioni pratiche ogni 30 minuti). Ci sarà un'area dedicata alle malattie cardiache che più spesso portano alla morte improvvisa con spazio dedicato anche alla cardiologia dello sport. Ci sarà anche una sessione dedicata alla divulgazione ai bambini sul cuore con modellini istruendoli anche a chiamare il 118 in caso di necessità. Per le attività dedicate invece alla parte interventistica cardiologica: Distribuzione materiale informativo sulla patologia ischemica cardiaca e sulle valvulopatie; Informazione attiva sulle patologie alla popolazione interessata da parte del personale sanitario; Illustrazione dei dispositivi attualmente in uso clinico (cateteri, guide, stent e dispositivi valvolari); Tutoraggio ai simulatori sia per sostituzione valvolare aortica percutanea sia per trattamento dell'insufficienza mitralica.

[Salute del cervello e prevenzione delle malattie neurodegenerative, piazza Cavour](#)

Nell'ambito delle politiche di prevenzione delle malattie neurologiche sostenute dalla Società Italiana di Neurologia nel programma "One Brain One Health", si vuole porre attenzione al riconoscimento e al controllo dei fattori di rischio per un invecchiamento sfavorevole del cervello. Si darà particolare attenzione alle malattie neurodegenerative (malattia di Alzheimer, Malattia di Parkinson, altre demenze), sia per il forte impatto epidemiologico, sia per la lunga finestra di intervento preventivo che costituisce la fase prodromica-preclinica di malattia. Nell'ambito delle demenze sono stati riconosciuti precisi fattori di rischio, la cui riduzione comporta una sostanziale modificazione del burden epidemiologico di quasi il 50%. Sono in corso di sviluppo precise carte del rischio per customizzare e personalizzare programmi specifici di prevenzione. Inoltre, moderne tecnologie diagnostiche permettono di individuare i processi biologici determinanti di patologia neurodegenerativa già nelle fasi precliniche di malattia, permettendo una sensibilizzazione ad personam circa strategie di prevenzione e terapeutica-assistenziale.

Attività previste

Incontri educazionali sul riconoscimento e controllo dei fattori di rischio per un invecchiamento non fisiologico del cervello; Consegna di un vademecum per la salute del cervello. Possibilità di un check up sul funzionamento cognitivo; Divulgazione di associazioni di familiari per il sostegno a pazienti con malattie neurodegenerative.

[Il progetto RINASCO: l'accademia incontra i cittadini sui temi della Salute Unica, piazza Cavour](#)

Tra i temi di attenzione globale si evidenzia l'urgenza climatica con impatto su ambiente e persone, circostanze epidemiche, sostenibilità ambientale di produzioni vegetali e animali, relazione tra alimentazione e salute e sicurezza alimentare. Tali temi evidenziano quanto la salute sia "unica" e come quella di esseri umani, animali e ambiente si influenzino reciprocamente. Al riconoscimento nel 2007 della Salute Unica dalla comunità scientifica non è seguita la consapevolezza, nella società, per affrontare tale tema con approccio integrato.

In RINASCO la collaborazione tra sei dipartimenti appartenenti ad aree di ricerca connesse permetterà di promuovere la conoscenza scientifica che riguarda l'ambiente, nell'accezione ampia di piante, paesaggio, animali, alimenti e uomo. RINASCO ha l'obiettivo di costruire percorsi multidisciplinari diffusi nel territorio veneto per valorizzare i saperi, creando esperienze scientifiche e divulgative attraverso format originali con una collaborazione interdisciplinare.

RINASCO – Rigenerare Insieme Natura Ambiente Salute Consapevolmente è un nuovo progetto di Terza Missione che mira a valorizzare la conoscenza scientifica sul tema della salute unica, ovvero l'interconnessione tra salute umana, animale e ambientale. Il progetto coinvolge sei dipartimenti dell'Università di Padova: BCA (Biomedicina Comparata e Alimentazione), MAPS (Medicina Animale, Produzioni e Salute), TESAF (Territorio e Sistemi Agro-Forestali), DAFNAE (Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente), DCTV (Scienze Cardio-Toraco Vascolari e Sanità Pubblica) e DNS (Neuroscienze). Il progetto RINASCO si propone di presentare un approccio innovativo e integrato al concetto di Salute Unica, riconoscendo l'interconnessione tra la salute umana, animale e ambientale. Nell'ambito di Via Salutis, RINASCO mostrerà: Un'analisi delle sfide globali attuali, tra cui l'urgenza climatica, la sostenibilità delle produzioni agroalimentari e la sicurezza alimentare; L'importanza di un approccio multidisciplinare per affrontare queste sfide, evidenziando la collaborazione tra sei dipartimenti universitari di diverse aree di ricerca; Percorsi educativi e divulgativi innovativi, progettati per aumentare la consapevolezza pubblica sul concetto di Salute Unica; Esperienze scientifiche interattive e format originali che illustrano le connessioni tra ambiente, piante, paesaggio, animali, alimenti e salute umana; Strategie per valorizzare i saperi locali e promuovere una visione integrata della salute nel territorio veneto.

Attività previste

Proiezione di video; Filmati che illustrano i concetti chiave della Salute Unica; Video esplicativi degli eventi di Terza Missione dei sei dipartimenti coinvolti; Presentazione delle attività di Terza Missione dedicate a RINASCO; Esposizione di poster; Presentazione di attività di Terza Missione specifiche legate al progetto RINASCO; Infografiche che mostrano dati e risultati delle ricerche sulla Salute Unica; Poster che invitano i visitatori a riflettere sulle tematiche presentate. Ascolto di podcast; Serie di episodi audio che approfondiscono vari aspetti della Salute Unica; Storie e casi studio che illustrano l'importanza dell'approccio integrato alla salute; Sessioni interattive di domande e risposte; Laboratori per bambini e ragazzi; Durante le attività saranno inoltre condotte interviste sui temi affrontati e brevi questionari sul tema della one health.

[Salute pubblica di tutti, con tutti, per tutti, piazza Cavour](#)

Costruire UNA SALUTE SOSTENIBILE vuol dire prendersi cura non solo dei propri simili, superando egoismi e particolarismi, ma anche della natura, dell'ambiente e dello sviluppo culturale, sociale ed economico delle collettività, declinabili in piccole comunità come una classe scolastica, quelle medie come un ospedale, quelle grandi come il mondo in generale. Come ricercatori e professionisti esperti di Igiene e Sanità Pubblica ci proponiamo di guidare alla scoperta di UNA SALUTE / One Health, stimolando bambini, ragazzi ed adulti ad immaginare le tappe per la costruzione di UNA SALUTE SOSTENIBILE, partendo dal presupposto che la salute si genera con

l'impegno di tutti. Interiorizzare i concetti di salute e dei suoi determinanti, del legame che la salute umana ha con le dinamiche della società e dell'ambiente, ci permette di diventare cittadini consapevoli e protagonisti di un cambiamento che genera salute.

Attività previste

Esperienza della realtà virtuale con i visori (adulti); il laboratorio Noi e i nostri amici/nemici microbi (bambini 3-9 anni), la lezione interattiva Uno per tutti, tutti per UNA SALUTE / One Health (bambini 10-14 anni); delle prove di laboratorio con i ricercatori del Laboratorio di Igiene e Microbiologia Applicata (per tutte le età)

[Nuove frontiere della Chirurgia dalla Toracosopia alla Chirurgia Robotica, Palazzo della Salute MUSME, con ingresso gratuito](#)

L'avanzamento nelle tecniche chirurgiche ha trasformato il panorama della medicina moderna, migliorando la qualità della vita e le aspettative di sopravvivenza per molti pazienti. Lo spazio al MUSME permetterà ai visitatori di esplorare queste tecniche chirurgiche all'avanguardia quali la tecnologia robotica, offrendo diretta dimostrazione del funzionamento di tali apparecchiature, con un focus particolare sull'etica e sulle implicazioni future di tali pratiche.

Attività previste

Presentazioni di casi di studio su interventi chirurgici complessi assistiti da tecnologia robotica. Stand interattivo dove i visitatori possono "operare" usando un simulatore chirurgico robotico.