

24-25 Novembre 2020. Dalla biopsia al vetrino digitale: viaggio in un laboratorio di Anatomia Patologica. L'iniziativa è volta alla conoscenza del laboratorio di anatomia patologica, un mondo sconosciuto ai non addetti ai lavori, dove i tessuti umani vengono analizzati fin nella loro più piccola unità, quella cellulare. In particolare, lo scopo è far scoprire il flusso di lavoro che dal prelievo del campione tissutale porta al vetrino istologico e alla conversione di quest'ultimo in un'immagine digitale ad altissima definizione che può essere "vista" in qualsiasi luogo e in qualsiasi momento, semplicemente attraverso l'uso di un computer collegato in rete. Mediante tali passaggi l'anatomia patologica svolge in ambito clinico un ruolo fondamentale per la pianificazione di eventuali terapie mediche o chirurgiche fornendo diagnosi su tessuti o cellule prelevate da pazienti in cui si sospetta una malattia. Responsabile: **Dottorssa Silvia Varricchio.**

23 Novembre 2021. Il ruolo dell'HPV nella "transizione epidemiologica" dei tumori del cavo orale. L'iniziativa vuole far conoscere l'evoluzione del quadro infettivo del Papilloma Virus umano (HPV) nei tumori del cavo orale allo scopo di aumentare il livello di attenzione e consapevolezza sulle conseguenze dell'infezione da HPV in questo distretto anatomico. Da un punto di vista epidemiologico, negli ultimi vent'anni, abbiamo infatti assistito ad un aumento esponenziale dell'incidenza annua dei carcinomi del cavo orale HPV correlati, in particolare in sede orofaringea, rispetto ai casi fumo e alcol-relati, ridotti grazie al successo delle campagne di sensibilizzazione contro l'alcolismo e il tabagismo. **Responsabile: Dott.ssa Silvia Varricchio.**

2021-2022. Conoscere la chirurgia bariatrica - apertura profili social network, sito web e divulgazione televisiva. Attraverso la pubblicazione di un sito web specifico e di canali social "Facebook" e "Instagram" dedicati, ci si è posti come obiettivo quello di informare la popolazione dei pazienti affetti da obesità patologica circa la possibilità di afferire alla nostra azienda per la valutazione multidisciplinare di questa patologia e la sua possibile risoluzione chirurgica. **Responsabile: Prof. Aldo Musella. Partecipanti dell'Ateneo Dott. Antonio Vitiello, Dott. Nunzio Velotti, Dott.ssa Giovanna Berardi.**

2021-2024. Dimmi che cuore hai e ti dirò chi sei. L'obiettivo principale delle iniziative è quello di comunicare la conoscenza sul sistema cardiovascolare e sui metodi che la ricerca scientifica attua per studiare il cuore. Il pubblico è rappresentato dai ragazzi delle scuole e dalla popolazione sia generale sia

particolare, ovvero affetta da patologie cardiovascolari. Aumentare la consapevolezza, dovrebbe risultare nei giovani in una riduzione dei fattori di rischio CV come obesità e fumo e nei pazienti in un aumento, non dell'autoprescrizione, ma dell'aderenza alle terapie prescritte. **Responsabile: Prof.ssa Maria Angela Losi.**

2021. CUORE E COVID. Campagna di sensibilizzazione per i pazienti cardiovascolari all'accesso agli Ospedali Pubblici in epoca COVID, rivolta alla popolazione.

Responsabile: Prof. Giovanni Esposito. Partecipanti dell'Ateneo: Prof. Raffaele Piccolo

2021. PAD Network. La PAD è malattia vascolare molto diffusa, colpisce 200 milioni di persone nel mondo, di cui 40 milioni in Europa, sottostimata e sottotrattata, pur rivestendo un rilevante ruolo non solo come manifestazione di aterosclerosi localizzata alle arterie degli arti inferiori, ma anche come predittore di eventi cardiovascolari maggiori (infarto miocardico e ictus) e mortalità cardiovascolare. Il "Network per la PAD", vuole creare un nuovo modello assistenziale per i pazienti mettendo in rete 16 ospedali campani. **Responsabile: Prof. Giovanni Esposito. Partecipanti dell'Ateneo: Prof. Giuseppe Giugliano, Prof. Bracale.**

2019-2022. Convenzione Scuola di Medicina e Liceo Scientifico A. Diaz di Caserta per la costituzione di un polo di ricerca e sperimentazione per gli ambiti scientifici ed umanistici. Il Liceo Scientifico A. Diaz di Caserta già da alcuni anni ha istituito un percorso di potenziamento BioMedico con lezioni frontali e test di valutazione degli studenti tenuti da personale Medico. Scopo del corso è quello di preparare gli studenti ai test di selezione per gli accessi programmati e, soprattutto, di inculcare loro le basi per approcciarsi alla ricerca scientifica. **Responsabile: Prof. Raffaele Izzo.**

Dal 2021. PROGETTO TAVI E' VITA. Il progetto, ideato e realizzato da GISE in collaborazione con SIC e SICCH, nasce con l'obiettivo di sensibilizzare le istituzioni, la comunità medico-scientifico e l'opinione pubblica sul tema della stenosi aortica, una delle malattie più comuni delle valvole cardiache e sulla tecnica operatoria TAVI, procedura estremamente innovativa ma che risulta essere attualmente sottoutilizzata. In Italia la stenosi aortica colpisce fino al 10% della popolazione oltre i 65 anni. Ad oggi i pazienti trattati con TAVI sono solo il 32% di quanti, secondo evidenze cliniche, meriterebbero il trattamento. **Responsabile: Prof. Giovanni Esposito. Partecipanti dell'Ateneo: Prof.ssa Anna Franzone.**

2022-2023. HPV e Tumori testa-collo. Un nemico invisibile: conoscerlo, per fermarlo. Progetto: Oral HPV Awareness & Care. In Schools we trust. I carcinomi HPV-correlati della regione testa-collo costituiscono un grave problema di sanità pubblica, in progressivo, rapidissimo incremento nella popolazione mondiale, con

picchi particolarmente elevati nel mondo occidentale. La trasmissione dell'infezione da papillomavirus umano (HPV) avviene per via sessuale, e si stabilisce nella gran parte dei casi in età fertile. L'assenza di lesioni preneoplastiche correlate all'insorgenza dei carcinomi orofaringei indotti da HPV rende la loro diagnosi precoce molto difficile. Attualmente, una parte significativa di questi casi viene diagnosticata già in presenza di metastasi linfonodali laterocervicali e, sempre con maggior frequenza, riguarda fasce di popolazione sempre più giovani. La conoscenza del problema, nonostante varie campagne di informazione nazionali e regionali, è ancora molto scadente, soprattutto fra i giovani e fra i giovani adulti, che costituiscono la categoria più a rischio. E' fondamentale identificare nuovi strumenti di diffusione delle corrette informazioni, fra i giovani e le loro famiglie, che spingano le famiglie a preservare i figli dall'infezione da HPV mediante la vaccinazione (prevenzione primaria), e inducano gli adulti non vaccinati a sottoporsi a screening periodico presso l'odontoiatra, l'otorino, il chirurgo maxillofacciale, in assenza di sintomatologia clinica. Bisogna superare le forti resistenze concettuali sociofamiliari nei confronti di questo particolare aspetto delle conseguenze dell'infezione sessuale da HPV, responsabili in larga misura della bassa aderenza della popolazione alle misure preventive primarie o alle vie di diagnosi precoce esistenti. **Responsabile Scientifico: Prof.ssa Stefania Staibano.**

2022. Interventi per il rafforzamento dell'offerta regionale di innovazione verso le imprese del settore Agrifood. Il progetto, a guida Confagricoltura Campania con la partecipazione dell'Università Federico II, intende avviare il primo Incubatore Agrifood regionale a supporto dell'innovazione delle filiere agroalimentari regionali. Gli ambiti di innovazione più strategici per la competitività delle PMI regionali e su cui l'incubatore intende in primis focalizzare la propria attività sono tutti riconducibili al tema della "sostenibilità" e sono stati identificati in: 1. Economia circolare: riutilizzo dei sottoprodotti agricoli e di lavorazione 2. Nuovi packaging: eliminazione progressiva delle plastiche 3. Qualità dell'acqua: sistemi di filtraggio in vista della direttiva che stabilirà l'impiego di acqua potabile nei processi di produzione di prodotti agricoli e agroalimentari 4. Sistemi per l'agricoltura di precisione con particolare riguardo all'innovazione delle tecniche di difesa fitosanitaria. **Responsabile Scientifico: Prof. Carlo Altucci. Partecipanti Ateneo: Dott. Mohammadhassa Valadan**

2022. Conosciamo la Scuola di Medicina e Chirurgia FEDERICO II. Il corso "Conosciamo la Scuola di Medicina e Chirurgia FEDERICO II" ha lo scopo di promuovere presso gli studenti dell'Istituto Statale d'Istruzione Superiore "G.

Albertini” la conoscenza e l’approfondimento delle attività didattiche, cliniche e di ricerca svolte presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell’Ateneo Federiciano. L’aspetto innovativo di questo corso è quello di mostrare agli studenti le strutture destinate alla didattica ed all’assistenza dei malati, al fine di renderli partecipi delle attività svolte presso la Scuola. Il corso è articolato in 10 moduli, a cui partecipano, in presenza 30 studenti, accompagnati dai rispettivi docenti. Ogni modulo è curato da un Professore della Scuola di Medicina e Chirurgia dell’Ateneo Federiciano. Ciascun modulo affronta in maniera specifica tematiche a grande impatto scientifico. Gli argomenti selezionati sono trattati dai docenti in maniera interattiva con gli studenti, con l’ausilio di materiale iconografico, e con la possibilità di effettuare collegamenti dai reparti di degenza, dalle sale operatorie, dai laboratori di diagnostica invasiva. **Responsabile Prof. Carmine Morisco. Partecipanti Ateneo: Prof.ssa Maria Triassi, Prof. Nicola Zambrano, Prof.ssa Angela Zampella, Prof. Pasquale Abete, Prof. Giuseppe Castaldo, Prof. Giovanni de Palma, Prof. Sabino De Placido, Prof. Giovanni Esposito, Prof. Guido Iaccarino, Prof. Ivan Gentile, Prof.ssa Marialuisa Menna, Prof.ssa Maria Concetta Minaci, Prof. Lucio Pastore, Prof.ssa Annamaria Staiano, Prof. Nicola Zambrano.**

Aprile 2022. Salute Della Donna. In Italia una donna su due è a rischio di una malattia di cuore, soprattutto dopo la menopausa. Queste patologie interessano ogni anno circa 150mila donne. Negli ultimi anni si è assistito ad un aumento crescente di donne colpite da patologie cardio-cerebrovascolari. L’università Federico II aderisce all’edizione dell’(H)-Open Week per la prevenzione e la cura per il cuore della donna attraverso servizi clinici, diagnostici e informativi, in presenza e a distanza, in diverse aree specialistiche, gratuitamente. **Responsabile: Prof. Giovanni Esposito. Partecipanti Ateneo: Prof.ssa Anna Franzone.**