



Dipartimento: Scienze Chirurgiche

Direttore: Prof. Giuseppe Tisone

Sito web: <https://scienzechirurgiche.med.uniroma2.it/>



RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI 2022

PARTE I: OBIETTIVI, GESTIONE E AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEL DIPARTIMENTO

OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2022 _____	2
STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA _____	6
CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2022 _____	11
GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA _____	11
PRODOTTI DELLA RICERCA 2022 (e anni precedenti per il confronto) _____	11
TABELLA DI SINTESI _____	12

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2022 _____	14
INTERNAZIONALIZZAZIONE 2022 _____	26
ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2022 _____	29
OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO _____	30

PARTE I: OBIETTIVI, GESTIONE E AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEL DIPARTIMENTO

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2022

Sezione Cardiochirurgia

- Chirurgia riparativa e sostitutiva degli aneurismi dell'aorta ascendente e dell'arco aortico;
- Bypass coronarico in circolazione extracorporea e a cuore battente;
- Sostituzione valvolare aortica con protesi sutureless;
- Chirurgia valvolare aortica e mitralica riparativa e sostitutiva con approccio mini-invasivo;
- Chirurgia valvolare aortica e mitralica con approccio trans-apicale;
- Chirurgia della valvola mitrale e della radice aortica nella sindrome di Marfan e patologie correlate.

Sezione Chirurgia Generale

- Riparazione delle patologie connesse al pavimento pelvico;
- Chirurgia laparoscopica 3D e fluorescenza;
- Chirurgia oncologica della mammella con ricostruzione immediata, elettrochemioterapia, linfonodo sentinella;
- Peritonectomia e chemioterapia intraoperatoria intracavitaria;
- Ernie con protesi;
- Chirurgia laparoscopica mininvasiva, sperimentazione, ricerca e sue applicazioni cliniche;
- Chirurgia laparoscopica delle malattie infiammatorie croniche intestinali e Cancro del colon e Retto;
- Chirurgia ed elettrochemioterapia dei sarcomi dei tessuti molli;
- Chirurgia proctologica;
- Chirurgia dell'obesità patologica e della sindrome metabolica;
- Valutazione dell'utilizzo dell'ecografia con mezzo di contrasto (esafluoruro di zolfo) nella valutazione dei linfonodi ascellari durante chirurgia;
- Analisi comparativa della ricostruzione mammaria con utilizzo di protesi anatomiche vs protesi ergonomiche in paziente con carcinoma mammario: valutazione della risposta postoperatoria;
- Valutazione del drenaggio linfonodale ascellare e dell'arto superiore nelle pazienti sottoposte a linfadenectomia per carcinoma mammario;
- AXMAP1.0;
- Utilizzo dell'anestesia locoregionale nella chirurgia oncologica conservativa;
- Applicazione del ring minimizer nel minibypass gastrico;
- Chirurgia di revisione per la perdita di peso insufficiente o recupero di peso dopo chirurgia bariatrica;
- Incidenza del tumore coloretale dopo chirurgia bariatrica;
- Impatto del periodo pandemico nella chirurgia bariatrica;
- Update sulla chirurgia metabolica nel paziente con diabete di tipo II;
- Valutazione psichiatrica nel paziente candidato ad intervento chirurgia bariatrica;
- Il ruolo del microbioma intestinale nella steatosi epatica non alcolica nell'obesità;
- Valutazione del profilo metabolico degli aminoacidi liberi nel tessuto adiposo viscerale nel paziente obeso;
- Valutazione della sicurezza nell'esecuzione di intervento chirurgico di sleeve gastrectomy nel percorso di specializzazione in un centro ad alto livello;
- Valutazione delle complicanze a breve, medio e lungo termine dopo sleeve gastrectomy;
- Apparato digerente Superiore:
- Chirurgia laparoscopica dello stomaco per cancro; ERAS in UGI surgery; Immuno-nutrizione dopo gastrectomia totale.

Coloretale:

Linee guida Italiane ed Europee sul trattamento chirurgico delle IBD; Chirurgia e recidiva nel MdC: Valutazione della escissione del mesentere e linfonodo "sentinella"; Resezioni segmentarie nel cancro in Crohn e Colite Ulcerosa;

Ricostruzione dopo colectomia per cancro in pazienti con colite ulcerosa e PSC già sottoposti a trapianto di fegato; CME nella chirurgia del colon destro; Volume-outcome in chirurgia del retto; one-day colectomy; Elettrochemioterapia nel trattamento del carcinoma del retto dopo radio/chemioterapia neoadiuvante; TNT e W&W: the new frontiers nel trattamento del cancro del retto.

- Proctologica;
- Chirurgia ambulatoriale delle fistole anali; Chirurgia della malattia perinatale nel MdC; Malattia perinatale e Covid;
- Parete addominale;
- Chirurgia dell'ernia ambulatoriale;
- Peritoneo, neoplasie dei tessuti molli e dei tegumenti:
- Peritonectomia e chemioterapia intraoperatoria intracavitaria; Chirurgia ed elettrochemioterapia dei sarcomi dei tessuti molli; Chirurgia del melanoma; stadiazione mediante biopsia del linfonodo sentinella; Chirurgia delle neoplasie cutanee non-melanomatose; Biopsia liquida nel melanoma per scopi diagnostici, prognostici e predittivi di risposta a terapie.

Chirurgia oncologica nell'ambito della chirurgia generale

Ricerca clinica:

- Chirurgia del melanoma; stadiazione mediante biopsia del linfonodo sentinella;
- Chirurgia delle neoplasie cutanee non-melanomatose;
- Elettrochemioterapia nel trattamento delle neoplasie cutanee primitive e secondarie (metastasi in transit da melanoma, neoplasie inoperabili di testa e collo, etc.);
- Elettrochemioterapia nel trattamento del carcinoma del retto dopo radio-/chemioterapia neoadiuvante.

Ricerca di base:

- Ipotesi di terapia adiuvante nella sepsi: IMAO nel modello murino. Lo studio consiste in uno studio pilota, sperimentazione applicata, di tipo preclinico, in vivo. La sperimentazione è stata approvata con autorizzazione ministeriale nr. 794/202 e si è svolta da gennaio 2022 ad aprile 2023, è stata effettuata nel Centro per la Medicina Sperimentale e Comparata (CIMETA) dell'Università degli Studi "Tor Vergata" nello stabulario CIMETA. La sperimentazione è volta alla valutazione dell'azione di un iMAO di tipo B, safinamide, nella modulazione dello stato di sepsi in un modello murino nel quale è stata indotta sepsi mediante CLP;
- Implicazioni prognostico-terapeutiche del trattamento con cellule CD64-T in associazione con anticorpo monoclonale anti-B7-H3 nei tumori testa collo. Collaborazione con CNR, Istituto di farmacologia Translazionale (IFT) - Tumor immunology and immunotherapy;
- Ricerca mediante "Biopsia Liquida" per caratterizzazione molecolare di fenotipo di cellule circolanti di Melanoma ascrivibile a fenotipo staminale mesenchimale con tendenza alla progressione metastatica in pazienti sottoposti a WLE (wild local excision) e SNB (sentinel node biopsy).

Sezione Chirurgia Toracica

- Chirurgia dell'enfisema polmonare;
- Chirurgia videotoracoscopica in anestesia loco-regionale e respiro spontaneo;
- Chirurgia videotoracoscopica 3D;
- Chirurgia resettiva videotoracoscopica uniportale;
- Sviluppo sistemi di osteosintesi in materiale riassorbibile per fratture costali (in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria);
- Sistemi di rilevazione non-invasiva della meccanica ventilatoria perioperatoria (in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria);
- Ruolo dell'infiammazione sistemica nella chirurgia resettiva oncologica;
- Myasthenia gravis e patologie del timo;
- Valutazione ergo-spirometrica pre- e postoperatoria in chirurgia resettiva oncologica standard e mini-invasiva (FABULOUS Study).

Sezione Odontoiatria Infantile

- Studi sulla mineralizzazione e sviluppo del dente umano: management clinico. Correlazione tra malattie sistemiche e dentizione dei soggetti in età evolutiva;
- Effetti del Covid-19/lockdown in Odontoiatria Pediatrica.

Sezione Trapianti d'organo, chirurgia epatobiliare ed epato-gastroenterologia

- Ottimizzazione di diagnosi e cura delle malattie epatiche acute e croniche, con particolare riguardo alle epatopatie virali e metaboliche, all'impiego di farmaci innovativi e al rischio di carcinogenesi;
- Ottimizzazione di indicazioni e performances della chirurgia epato-biliare e del trapianto di fegato e di rene, con particolare riguardo alle cirrosi e ai tumori primitivi del fegato e all'induzione di immunotolleranza;
- Implementare l'attività di trapianto di rene da donatore vivente, anche nei pazienti ad alto rischio immunologico e ABO incompatibili;
- Chirurgia laparoscopica per donazione da vivente di rene a scopo trapianto;
- Tecniche di perfusione ex vivo degli organi (fegato e rene) a scopo trapianto per migliorare i risultati dei trapianti con organi da "extended donor criteria";
- Chirurgia laparoscopica epatobiliopancreatica;
- Trattamento multidisciplinare radiologico interventistico e chirurgico dell'epatocarcinoma;
- Trattamento chirurgico delle metastasi epatiche da carcinoma del colon-retto;
- Studio della fisiopatologia dell'epitelio biliare;
- Partecipazione alla raccolta ed alla elaborazione dei dati del registro nazionale per la Colangite Biliare Primitiva;
- Partecipazione alla raccolta ed alla elaborazione dei dati della Piattaforma Italiana per lo studio della Terapia delle Epatiti Virali (PITER) dell'Istituto Superiore di Sanità;
- Metodiche endoscopiche nello studio della ipertensione portale.

Sezione Urologia

- Tecniche avanzate di chirurgia urologica e del pavimento pelvico;
- Patologia funzionale e neoplastica del basso apparato urinario e dell'apparato genitale maschile (diagnosi e terapia);
- Chirurgia mini-invasiva della calcolosi, delle patologie renali e dell'iperplasia prostatica benigna;
- Simulazione di base e avanzata nella chirurgia urologica mini-invasiva;
- Tecniche di biopsia prostatica transperineale; con particolare interesse in tecniche di fusione elastica d'immagine;
- Ottimizzazione del percorso per la diagnosi di tumore della prostata
- Studio urodinamico delle neovesiche ileali in pzienti sottoposti a cistectomia radicale
- Miglioramento del recupero della funzionalità renale dopo chirurgia parziale del rene;
- Percorso ERAS applicato alla cistectomia radicale robot-assistita;
- Ottimizzazione del percorso chirurgico per paziente sottoposto a cistectomia robotica con derivazione urinaria intracorporea;
- Ottimizzazione del percorso per la diagnosi di tumore della prostata.

Sezione Ginecologia ed Ostetricia

- Tecniche chirurgiche mininvasive intrauterine (isteroscopia operativa);
- Esiti a distanza del trattamento chirurgico mininvasivo delle lesioni preneoplastiche della cervice uterina;
- Abortività spontanea ricorrente: aspetti immunologici, ruolo dell'endometrio;
- Polimorfismi genetici in Ginecologia e Ostetricia;
- Diagnosi prenatale (invasiva e non invasiva);
- Creazione di un metodo di rappresentazione grafica della valutazione emodinamica materna in gravidanza;
- Adenomiosi;

- Meccanismi fisiopatologici alla base delle principali patologie ostetriche (es. ritardo di crescita intrauterino, sofferenza fetale intrapartum) al fine di identificare degli strumenti efficaci nella valutazione del rischio e gli interventi utili a ridurre il tasso di complicanze;
- Endometriosi e cefalea in collaborazione con Centro Cefalea (protocollo approvato Comitato Etico PTV nr 119.21);
- Valutazione postchirurgica dopo resezione di endometriosi profonda: post resectione vescicale (protocollo approvato Comitato Etico PTV nr 194.21);
- Diagnosi precoce dell'endometriosi in ragazze <25 anni (protocollo approvato Comitato Etico PTV nr 236.21);
- Endometriosi e carcinoma della mammella in collaborazione con Breast Unit (protocollo approvato Comitato Etico PTV nr 156.22);
- Endometriosi e Tiroiditi autoimmuni in collaborazione con Endocrinologia (protocollo approvato Comitato Etico PTV nr 157.22).
- Valutazione delle modificazioni emodinamiche materne e fetali nelle gravidanze gemellari;
- Approccio terapeutico all'insufficienza placentare alla luce delle nuove evidenze scientifiche sull'Unità Cardio-feto-placentare;
- Modificazioni emodinamiche materne nelle pazienti con minaccia di parto pretermine e con rottura delle membrane pretermine;
- Terapia antipertensiva in gravidanza sulla base del profilo emodinamico materno;

Sezione Igiene Generale ed Applicata

Le linee di ricerca attuali, iniziate ormai da qualche anno, riguardano la sintesi di nanoparticelle di ossidi di metallo (ZnO-NPs; Ag-NPs) in condizioni di eco-sostenibilità.

Vengono testati vari agenti di capping biocompatibili per stabilizzare le NPs. Le proprietà antibatteriche delle NPs così stabilizzate presentano potenzialità applicative sia in campo biomedico che ambientale. Alcuni obiettivi sono stati già raggiunti e i dati ottenuti sono in corso di elaborazione per essere pubblicati.

Si prosegue nella sperimentazione di ottimizzazione dei parametri di sintesi con l'obiettivo di poter testare le NPs, in particolare di ZnO, in campo agro-alimentare.

La ricerca ha fatto parte dei Progetti di Ateneo Beyond Borders finanziati 2019 (Effect of functionalized zinc oxide-based nanoparticles with potential antimicrobial activity on in vitro and in vivo plant model systems), che si è conclusa nel 2021 con risultati promettenti. Ulteriori prove su campo sono già state programmate e avviate. I parametri di sintesi, già ottimizzati per un tipo di "capping", sono in corso di applicazione impiegando altre molecole polimeriche biocompatibili per la sintesi di NPs rivestite. Le procedure sperimentali vengono eseguite sempre nell'ottica dell'eco-sostenibilità.

Una seconda linea di ricerca, già avviata, riguarda la sintesi di NPs funzionalizzate utilizzando solventi ionici biodegradabili e riciclabili denominati Deep Eutectic Solvent (DES). Si tratta di un processo rapido, economico, eco-sostenibile, che permette di ottenere NPs con potenzialità applicative nel monitoraggio di inquinanti ambientali e alimentari.

Sezione Medicina Legale

Le nuove linee di ricerca intraprese e in corso di svolgimento dalla Medicina Legale sono:

- elaborazione di un algoritmo diagnostico, da applicare nei casi di grandi traumatismi, per la diagnosi differenziale tra precipitazione e investimento;
- studio del trend suicidiario sul piano psicopatologico forense e sul piano patologico forense e delle correlazioni esistenti tra modalità suicidiaria e disposizione psichica;
- elaborazione di una procedura in ambito antropologico forense per la diagnosi dell'età attraverso lo studio morfologico della faccetta articolare della IV costa nei resti scheletrici;
- elaborazione di un algoritmo diagnostico per l'Exited Delirium Syndrome;

- studio sul rifiuto dell'alimentazione da parte dei detenuti con riferimento ai profili etici, alle implicazioni legali e medico legali e alla valutazione psichiatrica forense;
- analisi dell'obesità come fenomeno medico-sociale;
- l'omicidio in ambito familiare: studio del fenomeno sul piano medico legale;
- rilevazione delle sostanze d'abuso e degli psicofarmaci nei cadaveri decomposti;
- analisi delle morti causate da armi da fuoco a carica singola ai fini della diagnosi differenziale tra omicidio e suicidio.

Sezione Diagnostica per immagini radioterapia e neuroradiologia

- Analisi e realizzazione delle raccomandazioni inter-società italiane per la radioprotezione dalle radiazioni ionizzanti in Radiologia Interventistica;
- Applicabilità e risultati delle procedure di Chemoembolizzazione transarteriosa ripetute con micro particelle embolizzanti riassorbibili nel trattamento dell'epatocarcinoma non resecabile;
- Studio multicentrico italiano sulla diagnosi differenziale tra oncocitoma e carcinoma renale (rcc) mediante la ratio dell'attenuazione lesione-corticale renale (l/r) ed aorta-lesione (alad) in tc con mdc;
- Diminuzione della quantità di rifiuti prodotti nelle procedure di Radiologia Interventistica.

Chirurgia d'Urgenza

Attualmente sono in corso:

- Valutazione del trauma cranico lieve;
- La diverticolite nel paziente anziano (over 80);
- Fattori predittivi di shock nei pazienti con infezione endoaddominale;
- Utilità dell'"open abdomen" in urgenza;
- Il politrauma negli anziani: fattori di rischio.

2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA

Nel 2022, il Dipartimento di Scienze Chirurgiche ha condotto molteplici linee di ricerca comprendendo sia ricerca di base che ricerca applicata nelle discipline chirurgiche di cardiocirurgia, chirurgia oncologica, chirurgia digestiva e colon-rettale, chirurgia epatobiliopancreatica, chirurgia bariatrica, chirurgia senologica, chirurgia plastica e ricostruttiva, urologia, ginecologia e ostetricia, e chirurgia dei trapianti d'organo di fegato, rene e pancreas.

Inoltre, sono state condotte linee di ricerca relative alle sezioni di anesthesiologia, diagnostica per immagini, medicina legale e igiene che afferiscono al Dipartimento. Le aree di ricerca condotte hanno il pregio di avere un carattere inter-disciplinare grazie alle diverse sezioni chirurgiche afferenti al Dipartimento.

Inoltre, molti dei progetti di ricerca sostenuti hanno un profilo internazionale e sono condotti in collaborazione con Istituzioni di ricerca estere.

In accordo con la Mission dell'Ateneo, gli obiettivi del Dipartimento includono il potenziamento della ricerca di base nell'ambito della chirurgia, come nella chirurgia oncologica e in quella plastica e ricostruttiva, e l'incentivazione della ricerca applicata.

In particolare, nell'ambito della ricerca applicata, obiettivo del Dipartimento è lo sviluppo e l'applicazione di nuove tecnologie che permettano di applicare una chirurgia mini-invasiva in tutte le discipline chirurgiche afferenti, come ad esempio nelle linee di ricerca della chirurgia epatobiliopancreatica, digestiva e toracica.

Lo stato dei progetti afferenti alle diverse aree di ricerca e le relative produzioni scientifiche sono regolarmente monitorate dal Direttore del Dipartimento durante le sedute del Consiglio di Dipartimento e tramite resoconti ad itinere delle attività svolte che devono fornire le diverse sezioni, affinché il Dipartimento possa attivamente sostenere e incentivare lo svolgimento delle linee di ricerca ed il raggiungimento degli obiettivi posti.

ANALISI DELLA SITUAZIONE E INTERVENTI CORRETTIVI

La **CHIRURGIA DEI TRAPIANTI** è una struttura ad alta specializzazione dedicata alla preparazione, realizzazione e mantenimento dei trapianti di organi addominali, quali fegato, rene e pancreas.

La struttura è operativa 24h/24h per 365 giorni l'anno e dispone di: 8 PL di Degenza ordinaria, una sala operatoria dedicata con annessa recovery room per il decorso perioperatorio e di 2 PL di terapia intensiva post operatoria.

Il Centro trapianti, oltre all'attività chirurgica, fa parte della "Rete Regionale donazione e trapianti" e collabora con il "Centro di coordinamento Regionale" svolgendo tutte le attività tipiche quali ricerca, segnalazione e supporto psicologico a donatori e familiari. Il personale della Chirurgia dei Trapianti collabora con il personale afferente all'Epatologia all'interno delle attività svolte dalla Liver Unit che dispone di 4 PL a disposizione di pazienti eleggibili al percorso del trapianto di fegato.

Il Centro trapianti ha inoltre incrementato notevolmente l'attività di trapianto di rene da donatore vivente, aumentando le possibilità terapeutiche dei pazienti con insufficienza renale cronica. In particolare, sono stati eseguiti trapianti di rene da donatore vivente definiti "ad alto rischio immunologico" con specifiche terapie immunosoppressive che hanno permesso di ottenere ottimi risultati.

Sono stati effettuati numerosi trapianti (rene e fegato) che hanno prodotto un notevole ricavo da DRG oltre che a numerose pubblicazioni scientifiche di altissimo profilo.

Si segnala in particolare la possibilità di aver incrementato il numero dei trapianti grazie all'utilizzo di macchine di perfusione ex-vivo, che permettono di migliorare i risultati dei trapianti di rene e di fegato eseguiti con organi da donatori definiti "extended-donor-criteria".

Sono stati inoltre eseguiti molteplici studi clinici nell'ambito della terapia immunosoppressiva nel trapianto di rene e di fegato, sull'impatto dei programmi "Enhanced Recovery After Surgery" (ERAS) nel trapianto di rene, macchine di perfusione ex vivo del trapianto di fegato ed infine sulle vaccinazioni anti-COVID nei pazienti trapiantati.

La **CHIRURGIA ADDOMINALE** ha condotto numerosi studi clinici e partecipato ad altrettanti studi di patologia cellulare in collaborazione con la cattedra di Gastroenterologia (ricerca interdipartimentale) nel campo delle malattie infiammatorie croniche intestinali.

Diverse ricerche cliniche anche in collaborazione internazionale, sono state effettuate nel campo della chirurgia colo-rettale.

L'Unità di chirurgia mini-invasiva fa parte della rete regionale di riferimento per il trattamento del cancro del colon e si appoggia ad un percorso accreditato ISO per la gestione del paziente con neoplasia dell'apparato digerente. Fa parte della chirurgia mininvasiva, la Unit di **CHIRURGIA BARIATRICA** e metabolica dove proseguono le ricerche sulla chirurgia laparoscopica mininvasiva, sperimentazione e applicazioni innovative come l'uso del "ring" dopo sleeve gastrectomy; avviata una collaborazione con la chirurgia dei trapianti.

Seguita il lavoro sulla **CHIRURGIA ONCOLOGICA DELLA MAMMELLA** (ricostruzione immediata, linfonodo sentinella, elettrochemioterapia,) e sulla peritonectomia e chemioterapia intraoperatoria intracavitaria.

Sono state condotte ricerche interessanti sul carcinoma della vescica, mentre progrediscono gli studi sulle nuove tecniche innovative chirurgiche urologiche e del pavimento pelvico e sulla prostatectomia, sulla incontinenza urinaria, sulla laparoscopia renale. In generale, sulle patologie funzionali del basso apparato urinario, apparato genitale maschile, neoplasie dell'apparato urinario e carcinoma prostatico.

La **CARDIOCHIRURGIA**, in aggiunta alla notevole attività clinica e sulla chirurgia riparativa e sostitutiva degli aneurismi dell'aorta ascendente, ha concluso interessanti ricerche sugli aspetti genetici ed isto-morfologici delle aortopatie, sulle coronarie, la sostituzione valvolare e le cellule endoteliali importanti per la rivascularizzazione arteriosa.



La **CHIRURGIA TORACICA** sta implementando con ottimi risultati la chirurgia mini-invasiva in anestesia locale e in respiro spontaneo. È coinvolta sulla prossima acquisizione del robot da Vinci con lo studio ed i confronti che ne seguiranno con la metodica videotoracoscopica tradizionale.

La **CHIRURGIA PLASTICA**, oltre all'attività clinica di chirurgia ricostruttiva, ha avuto come indirizzo principale di ricerca la caratterizzazione e l'utilizzo delle cellule staminali derivate dal tessuto adiposo e la loro combinazione con tecniche di ingegneria tissutale e con nuovi biomateriali per la ricostruzione di molteplici tessuti. In tal senso, in collaborazione con il gruppo dell'Anatomia Patologica dell'Università di Tor Vergata" diretta dal professor Augusto Orlandi, sono state condotte e implementate le prime ricerche riguardo i meccanismi d'azione e l'utilizzo clinico del plasma ricco di piastrine (PRP) come fonte di fattori di crescita utili per migliorare la sopravvivenza degli innesti di tessuto adiposo.

Altro importante filone di ricerca è stato l'utilizzo combinato di scaffold 3D e staminali del tessuto adiposo per effettuare la ricostruzione sia dei tessuti molli, che dell'osso e della cartilagine.

Attualmente, le principali linee di ricerca, in collaborazione con i laboratori dell'Anatomia Patologica, riguardano proprio lo sviluppo delle possibilità offerte dal tessuto adiposo nel campo dell'ingegneria tissutale. In particolare, il miglioramento e lo studio delle nuove possibilità di bio-ingegnerizzazione del tessuto adiposo, utilizzando in maniera combinata nuovi materiali biocompatibili, fattori di differenziamento e varie sottopopolazioni di staminali del tessuto adiposo.

L'**ODONTOIATRIA PEDIATRICA** ha condotto studi sulla mineralizzazione e sviluppo del dente umano e sull'influenza di malattie sistemiche (ie. celiachia) sulla dentizione dei soggetti in età evolutiva.

In relazione alla **GINECOLOGIA ED OSTETRICIA**, l'attività di ricerca nel corso del 2022 ha posto l'attenzione su aspetti per quali oggi c'è molto interesse sia sul campo della fisiopatologia che su quello della clinica. Si è occupata di valutare diversi aspetti dell'abortività spontanea ricorrente (ASR) nella specie umana, nel segno della continuità nell'ambito di un filone di ricerca che ha prodotto - anche negli anni passati - numerose pubblicazioni di rilevanza scientifica internazionale.

In particolare, sono stati condotti studi volti a meglio definire alcuni aspetti immunologici dell'ASR, nonché il ruolo dell'endometrio in questa patologia.

Sono oggetto di studio anche gli aspetti diagnostici ultrasonografici ed è stata studiata l'immunotolleranza a livello dell'interfaccia materno-fetale su materiale endometriale e biopsie di villi coriali. Oltre a pubblicazioni che hanno trattato argomenti immuno-endocrinologici è stato prodotto uno studio sulla possibilità terapeutica a lungo termine nella specie umana dell'eparina a basso peso molecolare indagando, altresì, gli effetti immunoepigenetici nelle pazienti in terapia.

I risultati vengono considerati e discussi. Sono stati approfonditi il ruolo dei fattori immunologici, gli aspetti diagnostici ultrasonografici ed è stata studiata l'immunotolleranza a livello dell'interfaccia materno-fetale su materiale endometriale e biopsie di villi coriali. In ultimo, è stata posta attenzione allo studio di un work-up diagnostico innovativo che prevede il supporto dell'intelligenza artificiale.

Prosegue l'interesse scientifico nel campo della Diagnosi prenatale (invasiva e non invasiva): questo settore da anni di nostro interesse è stato rivolto alla fisiopatologia del liquido amniotico e agli aspetti immunologici che sono in relazione alle dinamiche della evoluzione della gravidanza.

È continuato il filone di ricerca su Polimorfismi genetici in Ginecologia e Ostetricia: questo particolare aspetto oramai portato avanti da diversi anni ha voluto focalizzare e approfondire problematiche relative al campo della fisiopatologia della riproduzione umana.

Oggetto di studio è stata anche l'adenomiosi, patologia che è stata indagata attraverso l'impiego della ultrasonografia per definirne il ruolo diagnostico che questa metodica può avere.

La UOC è attiva per la prevenzione, la diagnosi e la cura delle patologie ostetriche e ginecologiche in regime ambulatoriale, di day hospital e di ricovero ordinario. Si svolge inoltre attività di controllo della gravidanza a basso e alto rischio e relative attività di assistenza al parto e al puerperio.

L'attività di ricerca condotta, anche in collaborazione con centri nazionali ed internazionali, ha prodotto numerose pubblicazioni scientifiche pubblicate nelle maggiori riviste scientifiche e presentate ai principali congressi internazionali.

Una parte importante di ricerca in ginecologia è sull'endometriosi, patologia ginecologica cronica che colpisce il 10-20% delle donne in età fertile, percentuale che sale al 35-60% in coloro che presentano dolore pelvico cronico, infertilità o entrambe le condizioni. Il dolore pelvico cronico ed infertilità possono compromettere in modo rilevante la qualità della vita delle pazienti che ne sono affette. In considerazione dell'elevata incidenza, trattasi di una condizione clinica la cui mal gestione può avere rilevanti risvolti economici e sociali importanti. Le ricerche si sono focalizzate sulla diagnosi precoce, sulla stadiazione prechirurgica, sulla valutazione postchirurgica, sul follow-up di terapia medica, sullo studio delle comorbidità associate a tale malattia.

Altro settore di ricerca ginecologica si focalizza sulla diagnosi ultrasonografica e trattamento delle patologie uterine in particolare sulle malformazioni congenite, patologie del miometrio e della cavità uterina specialmente in relazione a HMB (Heavy Menstrual Bleeding) e all'infertilità. Infine la diagnostica ecografica 2D/3D dedicata all'identificazione di patologie neoplastiche annessiali ed endometriali specialmente in pazienti in postmenopausa.

La **GASTROENTEROLOGIA/EPATOLOGIA** ha focalizzato la propria ricerca su:

- Fisiopatologia dell'epitelio biliare: Effetto della melatonina e della stimolazione dei suoi recettori sulle funzioni dell'epitelio biliare (PMID: 34743371); Ruolo dell'FGF1 signaling sulla fibrosi biliare indotta nel topo Mdr2 knockout (PMID:35271760); meccanismi molecolari che legano i fattori di rischio allo sviluppo di colangiocarcinoma (PMID:35326593);
- Colangite biliare primitiva: Predittori di eventi avversi nei pazienti con Colangite biliare primitiva e trattati con acido obeticolico (PMID:35932095);
- Trapianto di fegato: Ruolo delle ghiandole peribiliari nel trapianto di fegato (PMID 35102574).
- Epatologia clinica: Ruolo della ecografia intravascolare per il trattamento del malfunzionamento della TIPS (PMID 35990871).

La sezione **UROLOGIA** ha sviluppato linee di ricerca clinica che hanno portato a numerose e significative pubblicazioni in riviste peer-reviewed.

Lo studio urodinamico dei pazienti portatori di neovescica ortotopica è stato un campo di analisi ricco (Anceschi, Finazzi Agro et al, Minerva Urol Nefrol 2022), poiché le stesse definizioni cistomanometriche sono un ambito ancora ampiamente dibattuto in letteratura.

La valutazione dei costi attraverso diversi sistemi sanitari dell'intervento di cistectomia robot-assistita con derivazione urinaria intracorporea è stato oggetto di un altro lavoro, mettendo luce su significative differenze economiche a secondo della strategia chirurgica applicata (Albisinni et al, Eur J Surg Oncol 2022).

Infine, è stato validato un programma di formazione alla cistectomia robot-assistita, seguendo il modello della società di chirurgia robotica ERUS (Albisinni et al, BJU Int 2022):

1. Prognostic impact of PSA nadir within 6 months after completion of radiotherapy for localized prostate cancer: An individual patient-data (IPD) analysis of randomized trials from the ICECAP collaborative (Studio multicentrico Internazionale).
2. Exploiting the AR/DHX9 molecular axis as novel therapeutic target for prostate cancer (PRIN 2022 - Progetto di Ricerca Inter-Universitario approvato per il finanziamento).
3. Valutazione dei fattori prognostici predittivi di recidiva e progressione dei tumori uroteliali della vescica non- infiltranti la muscolare di rischio intermedio (Studio Multicentrico Internazionale).

La **DIAGNOSTICA PER IMMAGINI RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA** ha continuato a perseguire i seguenti obiettivi:

- 1) Definire raccomandazioni per l'ottimizzazione dei pazienti e della protezione dalle radiazioni del personale a livello interventistico.

È stato istituito un Gruppo di lavoro coordinato dall'Istituto Nazionale di Sanità (Istituto Superiore di Sanità)

e dall'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, INAIL) e da 11 società scientifiche / professionali italiane coinvolte nelle pratiche interventistiche guidate fluoroscopicamente.

Il Gruppo di Lavoro multidisciplinare, composto da radiologi, radiologi interventisti, neuroradiologi, cardiologi interventisti, specialisti in medicina del lavoro, fisici medici, esperti in radioprotezione, tecnici sanitari di radiologia medica e infermieri, ha affrontato tre argomenti principali: radioprotezione del paziente (sintetizzando dieci "regole d'oro"); radioprotezione del personale (riassunto in dieci "regole d'oro"); e istruzione/ formazione dei professionisti della radiologia interventistica.

Nelle "regole d'oro", sono state fornite raccomandazioni pratiche e operative per aiutare i professionisti del settore a ottimizzare la dose erogata ai pazienti e riduzione della propria esposizione.

La metodologia adottata per lo sviluppo di queste raccomandazioni e il coinvolgimento di tutti gli operatori è risultato un approccio vincente per migliorare l'attuazione pratica delle raccomandazioni avere un impatto reale sull'ottimizzazione delle pratiche di radiologia interventistica.

- 2) Valutare i tassi di risposta tumorale usando i criteri internazionali m-RECIST nella risposta dell'epatocarcinoma alla effettuazione di procedure di chemioembolizzazione utilizzando microparticelle riassorbibili e farmaco antitumorale (DSM-TACE). Sono state anche valutate il tasso di sopravvivenza dei pazienti. I pazienti sono stati tutti arruolati dopo valutazione di un TEAM multidisciplinare, composto da radiologi, radiologi interventisti, epatologi e chirurghi del fegato.

La DSM-TACE ripetuta è risultata un trattamento valido e ben tollerato dimostrando di raggiungere una percentuale relativamente elevata di necrosi tumorale completa. I tassi di risposta completa ai trattamenti sono stati simili tra i pazienti con malattia mono o bi-lobare epatica.

- 3) Lo studio multicentrico italiano sulla diagnosi differenziale tra oncocitoma e tumore renale a cellule chiare (rcc) utilizzando la ratio dell'attenuazione lesione-corticale renale (l/r) ed aorta-lesione (alad) in tc con mdc si basa su uno studio retrospettivo pregresso monocentrico condotto presso il Dipartimento di Diagnostica per immagini dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma che ha analizzato pazienti sottoposti ad intervento chirurgico di nefrectomia parziale/totale a seguito di riscontro all'Imaging TC di massa renale (<4 cm), risultata tumorale all'indagine istologica.

Il presente studio si pone l'obiettivo di raccogliere i dati di pazienti che sono stati ricoverati in altri centri ospedalieri allo scopo avere una maggiore numerosità campionaria ed una maggiore validità statistica delle conclusioni ottenute.

Si raccoglieranno le informazioni di pazienti sottoposti a intervento chirurgico di nefrectomia parziale/ totale a seguito di riscontro all'Imaging TC di massa renale inferiore ai 4 cm di diametro, risultata tumorale all'indagine istologica, nel periodo compreso tra Gennaio 2014 e Dicembre 2019. I dati radiologici saranno reperiti dall'analisi delle immagini TC presenti sul sistema di archiviazione locale (es. RIS/PACS).

- 4) Lo smaltimento dei rifiuti in ambito ospedaliero è sempre stato un punto debole nella gestione dei rifiuti a livello mondiale e non ha seguito gli stessi cambiamenti operati in altri settori. Tale staticità è dovuta a diversi fattori, primo fra tutti, la necessità di garantire la sterilità di alcuni materiali. Per tale fine, la soluzione adottata fino ad ora è stata l'introduzione di numerosi strumenti del tipo "usa e getta" proprio per garantire l'adeguata pulizia necessaria per impedire infezioni importanti in pazienti fragili e spesso immunocompromessi.
- 5) L'obiettivo del progetto è quello di diminuire l'impatto ambientale dei rifiuti IN Radiologia Interventistica come ad esempio quelli della Sala Angiografica concentrandosi prima di tutti sui rifiuti di tipo non biologico. L'obiettivo è quello di attuare un'adeguata raccolta differenziata che permetta di dividere la componente plastica. Tali plastiche devono essere successivamente inviate alla stessa casa farmaceutica da cui sono stati acquistati i materiali, in modo tale possa essere riciclata e riutilizzata nella creazione di imballaggi per i materiali. Il progetto necessita della collaborazione di tutti i lavoratori presenti nell'equipe di Radiologia Interventistica. Per tale motivo i medici radiologi, gli infermieri ed il personale tutto deve seguire un adeguato corso che insegni loro quali tipi di componenti possono essere riciclati e quali no.

In sintesi, per diminuire l'impatto ambientale della sala operatoria si può agire su due fronti in contemporanea: da un lato diminuire la quantità di rifiuti prodotti durante ogni procedura, dall'altro riciclando quei materiali che non possono essere riutilizzati.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2022

Nel 2022, le diverse sezioni afferenti al Dipartimento di Scienze Chirurgiche hanno portato avanti le linee di ricerca definite, raggiungendo gli obiettivi preposti. Questo è risultato in una produzione scientifica di alto profilo internazionale, composta ad oggi dalla pubblicazione di 186 articoli su rivista, in aumento del 16,98% rispetto ai 159 articoli del 2021 e del 25,68% rispetto ai 148 articoli del 2020.

Al fine di monitorizzare l'avanzamento delle attività, già dal 2019, il Dipartimento svolge regolarmente delle verifiche della produzione scientifica delle sezioni afferenti. Inoltre, per promuovere ed incentivare i ricercatori con elevata produzione scientifica, anche nell'anno in esame, come nel triennio 2019-2021, il Dipartimento ha indetto i premi "Migliore attività di ricerca scientifica" e "Migliore produzione scientifica" dell'anno 2022.

In linea con l'elevata produttività scientifica nelle aree di ricerca, il Dipartimento di Scienze Chirurgiche si è distinto per l'elevata attività assistenziale, caratterizzata da eccellenza e competenza nel trattamento di patologie complesse nell'ambito delle discipline di Chirurgia Toracica, Cardiochirurgia, Chirurgia dei Trapianti d'Organo, Ginecologia e Ostetricia, Chirurgia Colon-rettale e Digestiva, la Chirurgia Bariatrica, Chirurgia Plastica, Odontoiatria e Urologia, Anestesiologia, Medicina Legale e Igiene.

In particolar modo, tra le sezioni afferenti al Dipartimento si sono distinte la Ginecologia e Ostetricia, per il numero di parti eseguiti (6° centro nascita in Italia); la Chirurgia dei Trapianti, per l'elevato numero di trapianti di fegato e di rene eseguiti; la Chirurgia Generale oncologica, per i percorsi dedicati al trattamento del tumore della mammella e del colon-retto; la Cardiochirurgia per la chirurgia riparativa e sostitutiva degli aneurismi dell'aorta ascendente; ed infine, la sezione di Anestesia e Rianimazione, per essere diventata un centro di riferimento per l'assistenza ai pazienti affetti da COVID-19 in condizioni critiche.

Si ricorda che il Dipartimento di Scienze Chirurgiche è riuscito a svolgere tutte le attività di ricerca e assistenziali nonostante le difficoltà legate alla pandemia COVID-19, che ha causato una notevole limitazione degli spostamenti, accesso alle strutture universitarie e notevole restrizione delle risorse assistenziali ospedaliere soprattutto nell'ambito della chirurgia. Pertanto, nel 2022, come già iniziato nel 2021, l'obiettivo del Dipartimento è stato quello di ottimizzare ulteriormente le risorse disponibili, per conseguire le linee di ricerca prefissate e promuovere gli ambiti chirurgici maggiormente penalizzati a causa della pandemia COVID-19.

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA *

Non sono presenti presso il Dipartimento attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 30.000,00, acquisite nell'ultimo triennio (2020-2022).

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2022 (e anni precedenti per il confronto)

Tabella 1 - Prodotti della ricerca per tipologia

Anno	n° afferenti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review *	Editoriali *	Note	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2022	63	186	3	-	-	18	2	-	-	-	-	189	3,20
2021	60	159	2	-	2	8	4	2	-	-	-	177	2,95
2020	60	148	1	-	1	7	2	1	-	-	-	160	2,67

* Le voci "Review", "Editoriali" e "Note" sono sottotipologie della categoria "Articoli su rivista". I numeri indicati nelle rispettive colonne sono conteggiati nel totale degli "Articoli su rivista".

6. TABELLA DI SINTESI

Indicatori dell'attività di ricerca	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022
1.1 Percentuale dei questionari relativi alle attività di ricerca e terza missione compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	66,67%	57,40%	60,00%
1.2 Percentuale di addette/i attive/i*	81,97%	92,93%	76,27%
1.3 Numero di prodotti di ricerca totali	177	135	187
1.4 Numero di prodotti di ricerca per addetta/o	2,95	2,5	3,17
1.5 Numero di pubblicazioni nelle riviste più impattate (top 10%) in base alla metrica del CiteScore	49	60	90
1.6 Numero di pubblicazioni internazionali	97	95	95
1.7 Impatto medio citazionale pesato sulla media mondiale	5.30	1,33	1,55
1.8 Progetti di ricerca nazionale (numero)**	6	1	-
1.9 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (nazionali)**	23.000,00 €	89.300,00 €	0,00
1.10 Progetti di ricerca internazionali (numero)**	-	-	1
1.11 Proventi finanziari da bandi di ricerca competitivi (internazionali)**	-	-	780.000,00 €
1.12 Percentuale di borse di dottorato finanziate da imprese o enti	-	-	35%
1.13 Assegniste/i attive/i (numero)	2	5	6
1.14 Ricercatrici e ricercatori RTdA e RTdb in ingresso al Dipartimento nel 2022 (numero)	-	-	4
1.15 Percentuale di Professori e Ricercatori assunti nel 2022 non già in servizio presso l'Ateneo	-	-	-
1.16 Coordinamento di network internazionali di ricerca (numero)	9	4	4
1.17 Direzioni o responsabilità/coordinamento di istituzioni di ricerca (numero)	8	10	13
1.18 Presidenza di Società scientifiche (numero)	2	1	4
1.19 Responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione (numero)	34	28	24
1.20 Responsabilità scientifiche di congressi nazionali o internazionali (numero)	2	6	14
1.21 Organizzazione di congressi nazionali o internazionali (numero)	6	5	9
1.22 Direzione di riviste scientifiche (numero)	-	28	24
1.23 Invited seminars (numero)	19	14	4
1.24 Keynote speech a convegni/workshop/school (numero)	21	10	88
1.25 Premi ricevuti per la ricerca (numero)	5	5	7



Indicatori specifici per l'internazionalizzazione	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022
2.1 Percentuale degli iscritti al primo anno dei Corsi di dottorato laureati in altro Ateneo	71,42%	84,61%	65%
2.2 Percentuale di iscritti ai corsi di dottorato attivi con titolo di accesso al dottorato conseguito in Università straniera	5,88%	2,56	-
2.3 Numero di collaborazioni con Dottorati di Ricerca internazionali	-	5	6
2.4 Percentuale di assegniste e assegnisti stranieri attivi	-	-	-
2.5 Fellowship presso accademie internazionali (numero)	-	13	1
2.6 Incarichi di insegnamento all'estero (numero)	18	6	25
2.7 Incarichi di ricerca all'estero (numero)	-	-	6
2.8 Docenti del Dipartimento visiting all'estero (numero)	-	-	-
2.9 Visiting professor stranieri ospitati dal Dipartimento (numero)	5	6	1
2.10 Collaborazioni strutturate con Atenei ed Enti di Ricerca esteri (numero)	25	9	12
Indicatori dell'attività di terza missione	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022
3.1 Numero di spinoff avviati	-	-	-
3.2 Numero di brevetti	-	-	-
3.3. Numero dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2021	1	-	1
3.4 Entità del fatturato dei contratti di ricerca per conto terzi attivati nel 2022	3.000,00 €	-	7.000,00
3.5 Numero di eventi di divulgazione scientifica o culturale organizzati	4	1	4
3.6 Numero di altre attività di terza missione	2	-	1
3.7 Numero di attività, iniziative e progetti di public engagement	8	4	3
Obiettivi del piano integrato di Ateneo	Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022
4.1 Numero di progetti in materia di sostenibilità	-	-	1
4.2 Numero di pubblicazioni in materia di sostenibilità	-	1	5
4.3 Numero di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione	-	-	-
4.4. Numero di azioni finalizzate ad ecosistema e biodiversità	-	-	-
4.5 Numero di azioni a salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio	-	-	-
4.6 Numero di azioni orientate alla parità di genere	-	-	-

* Si intende attivo la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione su piattaforma IRIS nel triennio 2020-2022.

** Numero complessivo e finanziamento totale dei soli progetti approvati e finanziati nel 2022.

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITA' SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Impatto dell'infezione SARS-CoV-2 sulle attività chirurgiche e di formazioni in Italia, progetto nazionale della Società Italiana dei Giovani Chirurghi	ANGELICO ROBERTA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
2	Studio degli outcome della lista d'attesa per trapianto di fegato in Italia, Progetto del Centro Nazionale Trapianti	ANGELICO ROBERTA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
3	Studio sul trapianto di fegato da infezione HBV-HDV in Italia, progetto del Centro Nazionale Trapianti	ANGELICO ROBERTA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
4	HOPE TRIAL Hypothermic oxygenated machine perfusion as an assessment and reconditioning tool for expanding the criteria of donor liver (CUP: E83C22001970005)	BAIOCCHI LEONARDO	PARTECIPANTE
5	Valutazione sulla prevenzione delle microembolie aeree in cardiocirurgia con sistema di diffusione topica di anidride carbonica	BASSANO CARLO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
6	Valutazione dell'efficacia di un integratore alimentare a base di Graminex® G60® Flower Pollen Extract™ e Graminex® NAXTM (DEPROX HP) nel trattamento della sintomatologia dolorosa nella donna affetta da dolore pelvico cronico	BOVE PIERLUIGI	RESPONSABILE SCIENTIFICO
7	Analisi del profilo metabolomico per la ricerca di nuovi biomarcatori dei tumori della vescica non-muscolo invasivi (Bladder Cancer Metabolomic profile - BECAME study)	BOVE PIERLUIGI	RESPONSABILE SCIENTIFICO
8	Valutazione dell'effetto di un integratore alimentare a base di mirtillo rosso sul tasso cumulativo di nuove infezioni sintomatiche delle vie urinarie (IVU) nelle donne: uno studio in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo	BOVE PIERLUIGI	RESPONSABILE SCIENTIFICO
9	Valutazione dell'efficacia di un integratore alimentare a base di Teupolioside in associazione a Graminex G96 Flower Pollen Extract (XIPAG®) nel trattamento di pazienti affetti da ipertrofia prostatica benigna	BOVE PIERLUIGI	RESPONSABILE SCIENTIFICO
10	Valutazione dell'espressione di MCM5 mediante ADXBLADDER nei pazienti affetti da macroematuria: studio clinico randomizzato multicentrico	BOVE PIERLUIGI	RESPONSABILE UNITA'
11	Nodal staging of primary prostate cancer: comparative evaluation of the accuracy of NODE-RADS score 1.0, Briganti 2012, Gandaglia 2017 and Briganti 2019 nomograms and ExosomeDx biomarker	BOVE PIERLUIGI	PARTECIPANTE
12	The role of preoperative prostatic shape in the recovery of urinary continence after robotic radical prostatectomy: a single cohort analysis	BOVE PIERLUIGI	RESPONSABILE SCIENTIFICO
13	Progetto "insenoallasalute" tumore al seno e salute riproduttiva	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
14	Analisi comparativa della ricostruzione mammaria con utilizzo di protesi testurizzate vs utilizzo di protesi lisce in pazienti con carcinoma mammario: valutazione della risposta immunologica postoperatoria	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
15	Strategie operative radioguidate nello staging linfonodale delle neoplasie mammarie: implicazioni diagnostiche e qualità di vita	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
16	Analisi comparativa della ricostruzione mammaria in un unico tempo con l'utilizzo delle mesh sintetiche vs la ricostruzione standard in due tempi senza utilizzo delle mesh nel trattamento delle pazienti con carcinoma mammario Tis-T1-T2 (<3cm) sottoposte a mastectomia	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
17	utilizzo di microbolle di esafluoruro di zolfo nella valutazione chirurgica intraoperatoria dei linfonodi ascellari nella chirurgia mammaria in anestesia loco-regionale: confronto con la metodica tradizionale	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	PARTECIPANTE
18	Intravesical electromotive mitomycin for primary high risk non-muscle invasive bladder cancer after intravesical bacillus Calmette-Guérin failure in patients unfit or unwilling for cystectomy: a single arm phase II multicenter prospective study.	DI STASI SAVINO MAURO	PRINCIPAL INVESTIGATOR

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
19	"Exploiting the AR/DHX9 molecular axis as novel therapeutic target for prostate cancer", Progetto di ricerca finanziato, Bando PRIN 2022 – Settore LS2 –, progetto di Ricerca Inter-Universitario approvato per il finanziamento con decreto n. 752 del 01/06/2023	DI STASI SAVINO MAURO	RESPONSABILE UNITA'
20	Linee Guida SIEOG	EXACOSTOS CATERINA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
21	Studio PYTT	FARSETTI DANIELE	PARTECIPANTE
22	Vaccination against SARS-CoV-2 in pregnancy during the Omicron wave: the prospective cohort study of the Italian obstetric surveillance system. This work was supported by a call for independent research of the Italian National Institute of Health (project code ISS20-32f66b0087 d, number BB45)	FARSETTI DANIELE	PARTECIPANTE
23	"Indagine sull'assistenza in gravidanza: il vissuto delle donne". Studio coordinato dall'ISS e finanziato dal Ministero della Salute	FARSETTI DANIELE	PARTECIPANTE
24	Valutazione dell'uso potenziale di strategie rigenerative (Plasma Ricco di Piastrine -PRP- e AD-MSCs - Adiposederived Mesenchymal Stem Cells-) nel trattamento delle patologie associate al COVID-19 (Alopecia e Deficit cutanei e sottocutanei)	GENTILE PIETRO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
25	RBST 2021 - Tendenze e sicurezza della Chirurgia bariatrica revisionale in Italia: studio longitudinale, prospettico, multicentrico ed alto volume	GENTILESCHI PAOLO	RESPONSABILE UNITA'
26	PNRR- MR1-2022-12376699: "Identification of new biomolecular markers of disease progression for personalized clinical management of Marfan Syndrome and bicuspid aortopathy patients"	PISANO CALOGERA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
27	Ipotesi di terapia adiuvante nella sepsi: IMAO nel modello murino	ROSSI PIERO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
28	Implicazioni prognostico-terapeutiche del trattamento con cellule CD64T in associazione con anticorpo monoclonale anti B7H3 nei tumori testa collo (collaborazione con CNR)	ROSSI PIERO	PARTECIPANTE
29	PNRR- MR1-2022-12376699: "identification of new biomolecular markers of disease progression for personalized clinical management of Marfan Syndrome and bicuspid aortopathy patients"	RUVOLO GIOVANNI	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
30	RIPENSA - ricerca su elementi clinici indicatori di asfissia perinatale	VALENSISE HERBERT CARMELO	RESPONSABILE UNITA'
31	Utilizzo di microbolle di esafluoruro di zolfo nella valutazione chirurgica intraoperatoria dei linfonodi ascellari nella chirurgia mammaria in anestesia loco-regionale: confronto con la metodica tradizionale	VANNI GIANLUCA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
32	Progetto "Insensallasalute" tumore al seno e salute riproduttiva	VANNI GIANLUCA	RESPONSABILE SCIENTIFICO

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Immunosuppression protocols in adult patients with cancer undergoing liver transplantation	ANGELICO ROBERTA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
2	"Prognostic impact of PSA nadir within 6 months after completion of radiotherapy for localized prostate cancer: An individual patient-data analysis of randomized trials from the ICECAP collaborative", study coordinator: Christopher J. Sweeney (Harvard Medical School, Boston, USA)	DI STASI SAVINO MAURO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
3	1. "Valutazione dei fattori prognostici predittivi di recidiva e progressione dei tumori uroteliali della vescica non- infiltranti la muscolare di rischio intermedio", promosso dalla Division of Urology, European Institute of Oncology, Milan, Italy, Coordinatore Matteo Ferro (Milano, Italia)	DI STASI SAVINO MAURO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
4	"The transcriptional terminator XRN2 and the RNA-binding protein Sam68 link alternative polyadenylation to cell cycle progression in prostate cancer", promosso da Department of Neuroscience, Section of Human Anatomy, Catholic University of the Sacred Heart, Rome, Italy, Coordinatore Claudio Sette (Roma Italia)	DI STASI SAVINO MAURO	COLLABORATORE SCIENTIFICO

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
5	Consenso internazionale: A proof of concept that experience-based management of endometriosis can complement evidence-based guidelines	EXACOSTOS CATERINA	PARTECIPANTE
6	Use of imaging techniques for non-invasive diagnosis and classification of pelvic deep endometriosis – an International Consensus Statement	EXACOSTOS CATERINA	PARTECIPANTE
7	TRUFFLE 2	FARSETTI DANIELE	PARTECIPANTE
8	ONWARD (Outcomes of bariatric surgery in patients with advanced organ disease)	GENTILESCHI PAOLO	RESPONSABILE UNITA'
9	Bariclip Group (Studio Internazionale su Bariclip in chirurgia bariatrica) coordinatore P Noel	GENTILESCHI PAOLO	RESPONSABILE UNITA'
10	Post Bariatric Leak: The OBTA Diagnostic and Therapeutic Recommendations (Studio Multicentrico sulle fistole post chirurgia bariatrica)	GENTILESCHI PAOLO	RESPONSABILE UNITA'
11	Gruppo di ricerca internazionale "ENSO working group" ("The European Neurosonography Working Group")	PATRIZI LODOVICO	PARTECIPANTE

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	Young Academic Urologists - Urothelial Carcinoma Working Group	ALBISINNI SIMONE	https://uroweb.org/offices/yau-working-group-urothelial
2	Immunology Special Interest Group, International Society of Liver Transplantation	ANGELICO ROBERTA	https://ilts.org/about/special-interest-groups/liver-transplant-immunology/
3	International Continence Society	FINAZZI AGRO' ENRICO	www.ics.org
4	ESTS Spontaneous ventilation thoracic surgery working group	POMPEO EUGENIO	https://www.ests.org/about_ests/working_groups/general_information_members.aspx#body534

Tabella 4: Elenco delle direzioni o delle responsabilità scientifiche/coordinamenti di Istituzioni di ricerca

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
1	Annali di Stomatologia	DOCIMO RAFFAELLA	Consultant Editors	Internazionale	Mesi: 12 Giorni: 31
2	Frontiers in Public Health	DOCIMO RAFFAELLA	Review Editor	Internazionale	Mesi: 12 Giorni: 31
3	Frontiers Dental Medicine	DOCIMO RAFFAELLA	Review Editor	Internazionale	Mesi: 12 Giorni: 31
4	AIRMESS - ACADEMY OF INTERNATIONAL REGENERATIVE MEDICINE & SURGERY SOCIETY	GENTILE PIETRO	DIRETTORE SCIENTIFICO	Internazionale	Mesi: 12
5	Centro per lo Studio delle Trasformazioni del territorio: Beni culturali, ambientali e scienze informatiche (CeSTer)	MARELLA GIAN LUCA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	Mesi: 12
6	RIMED	RUVOLIO GIOVANNI	MEMBRO CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE	Internazionale	Mesi: 5 Giorni: 30
7	European Society Coloproctology	SICA GIUSEPPE	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Internazionale	Mesi: 12 Giorni: 31
8	ESCP	SICA GIUSEPPE	rappresentante italiano	Internazionale	Mesi: 12 Giorni: 31
9	Discover Oncology e Annali Italiani di Chirurgia. Section Editor per Journal of Italian Surgical Association	SICA GIUSEPPE	Associate Editor	Internazionale	Mesi: 12 Giorni: 31
10	Laboratorio didattico cofinanziato dell'Università di Tor Vergata "Laparoscopic Training Centre"	SICA GIUSEPPE	Direttore	Nazionale	Mesi: 12 Giorni: 31
11	Congress Committe European Society Coloproctology 2022-2025	SICA GIUSEPPE	Rappresentante	Internazionale	Mesi: 12 Giorni: 31

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
12	Scuola di riferimento Società Italiana di Chirurgia "Chirurgia proctologica e pavimento pelvico"	SICA GIUSEPPE	Responsabile unità chirurgica	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
13	Scuola di riferimento nazionale ACOI di Chirurgia colorettale	SICA GIUSEPPE	Responsabile unità chirurgica	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Comitato Scientifico dell'EULASSO	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	Internazionale
2	Endometriosis European League (board member), Direction of the Imaging Section	EXACOSTOS CATERINA	Internazionale
3	Sezione Mezzi di Contrasto della SIRM - Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica	ORLACCHIO ANTONIO	Nazionale
4	Società Italiana di Medicina Perinatale	VALENSISE HERBERT CARMELO	Nazionale

Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
1	RIVISTA	Prostate Cancer Prostatic Diseases	ALBISINNI SIMONE	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
2	RIVISTA	Minerva Urology and Nephrology	ALBISINNI SIMONE	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
3	RIVISTA	Frontiers in surgery	AMBROGI	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
4	RIVISTA	Componente dell'Editorial Board di "Reviews on Recent Clinical Trials"; Bentham Science Publisher; ISSN (Print): 1574-8871; ISSN (Online): 1876-1038. Editorial board consultabile at: https://benthamscience.com/journal/63/editorial-board	BAIOCCHI LEONARDO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
5	RIVISTA	Componente dell'Editorial Board di "Livers"; MDPI Publisher; ISSN: 2673-4389. International, peer-reviewed, open access journal on liver science published quarterly online. Editorial board consultabile at: https://www.mdpi.com/journal/livers/editors	BAIOCCHI LEONARDO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
6	RIVISTA	Componente dell'Editorial Board di "World Journal of Hepatology"; Baishideng Publishing Group; Publisher; ISSN: 1948-5182 (online). International, peer-reviewed, open access journal on liver science published monthly online. Editorial board consultabile at: https://www.wjgnet.com/1948-5182/editorialboard.htm	BAIOCCHI LEONARDO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
7	RIVISTA	Componente dell'Editorial Board di "The International Journal of Gastroenterology and Hepatology Diseases"; Bentham Science Publisher; ISSN (Print): 2666-2906. ISSN (Online): 2666-2914. Editorial board consultabile at: https://www.eurekaselect.com/journal/198/editorial-board	BAIOCCHI LEONARDO	BOARD OF EDITORS	Internazionale

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
8	RIVISTA	Componente dell'Editorial Board di "The International Journal of Gastroenterology and Hepatology Diseases"; Bentham Science Publisher; ISSN (Print): 2666-2906. ISSN (Online): 2666-2914; Editorial board consultabile at: https://www.eurekaselect.com/journal/198/editorial-board	BAIOCCHI LEONARDO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
9	RIVISTA	Review Editor per "Frontiers in Pharmacology; Section: Gastrointestinal and Hepatic Pharmacology"; Frontiers Media S.A. Publisher. Editorial board consultabile at: https://www.frontiersin.org/journals/pharmacology/sections/gastrointestinal-and-hepatic-pharmacology/editors	BAIOCCHI LEONARDO	REVIEW EDITOR	Internazionale
10	RIVISTA	Frontiers in cardiovascular medicine	BASSANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
11	RIVISTA	Frontiers in surgery	BASSANO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
12	RIVISTA	Plastic Reconstructive and Regenerative Surgery (PRRS)	CERVELLI VALERIO	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
13	RIVISTA	Frontiers in Public Health	COSTACURTA MICAELA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
14	RIVISTA	Frontiers in Dental Medicine	COSTACURTA MICAELA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
15	RIVISTA	Human Reprod Open	EXACOSTOS CATERINA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
16	RIVISTA	Neurourology and Urodynamics	FINAZZI AGRO' ENRICO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
17	RIVISTA	International Urogynecology Journal	FINAZZI AGRO' ENRICO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
18	RIVISTA	Continence	FINAZZI AGRO' ENRICO	BOARD OF EDITORS	Internazionale
19	RIVISTA	Il Prof Gentile dal 23/07/2022 è CAPOREDATTORE (EDITOR-IN-CHIEF) del giornale scientifico internazionale "Journal of Regenerative Plastic Surgery", edito da Asteroidpublishers, che si occupa degli aspetti clinici, chirurgici e di ricerca nell'ambito della Chirurgia Plastica Rigenerativa	GENTILE PIETRO	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
20	RIVISTA	Il Prof Gentile Dal 30/06/2022 è CAPOREDATTORE (EDITOR-IN-CHIEF) del giornale scientifico internazionale "Aesthetic Medicine and Plastic Surgery", edito da Luminescence, che si occupa degli aspetti clinici e chirurgici nell'ambito della Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica oltre che di Medicina Estetica	GENTILE PIETRO	EDITOR IN CHIEF	Internazionale
21	RIVISTA	Il Prof Gentile Dal 24 gennaio 2022 è GUEST EDITOR di uno Special Issue denominato "Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells, Cell-Based Therapies, and Biomaterials as New Regenerative Strategies 2.0" del giornale scientifico del gruppo editoriale MDPI "Biomedicine" con 6.081 di Impact Factor, di rilievo internazionale	GENTILE PIETRO	GUEST EDITOR	Internazionale
22	RIVISTA	Il Prof Gentile Dal 24 Maggio 2022 è GUEST EDITOR di uno Special Issue denominato "New Trends in Plastic Surgery: From Surgery Based on Implants and Prosthesis to the Regenerative Surgery Based on Fat Grafting and Bioactive Materials" del giornale scientifico del gruppo editoriale MDPI "Journal of Clinical Medicine" con 4.242 di Impact Factor, di rilievo internazionale	GENTILE PIETRO	GUEST EDITOR	Internazionale

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
23	RIVISTA	JOURNAL OF RADIOLOGICAL REVIEW	ORLACCHIO ANTONIO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Nazionale
24	RIVISTA	Frontiers in Reproductive Health	TICCONI CARLO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Congresso di Aggiornamento sulla Chirurgia Epatobiliopancreatica per il giovane chirurgo, SPICG	ANGELICO ROBERTA	Nazionale	100
2	ENDO Dubai 2022 responsabile del PG course on Ultrasound and of the Imaging session	EXACOSTOS CATERINA	Internazionale	1000
3	Endometriosis Consensus Strassburg 2022 Responsabile sessione Imaging	EXACOSTOS CATERINA	Internazionale	200
4	ESGE congress 2022 Lisbona, responsabile del Ultrasound PG course e imaging session	EXACOSTOS CATERINA	Internazionale	1500
5	64. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe 12.10. - 15.10.2022 München Germany, Seminarleitung: Caterina Exacoustos, Rom, Italien Ultraschalldiagnostik der Endometriose AG Endometriose in der DGGG (AGEM)	EXACOSTOS CATERINA	Internazionale	200
6	16 Congresso Nazionale SEGI La chirurgia di precisione tra tecnologia e Biologia Roma 19-22 giugno 2022: ECOGRAFIA E MIS Direttore del Corso: C. Exacoustos	EXACOSTOS CATERINA	Nazionale	100
7	Le... "incontinenze urinarie"	FINAZZI AGRO' ENRICO	Nazionale	100
8	Progetto Sinergie	FINAZZI AGRO' ENRICO	Nazionale	100
9	Cistite: la vescica al centro	FINAZZI AGRO' ENRICO	Nazionale	30
10	Impariamo dai nostri errori 2.0_ la sicurezza in Chirurgia	GENTILESCHI PAOLO	Nazionale	150
11	Biopsia prostatica: precisione e sicurezza	MIANO ROBERTO	Nazionale	15
12	SIU-SIMBASE: Simulazione di base in Laparoscopia	MIANO ROBERTO	Nazionale	100
13	La Zona grigia in Senologia: Le lesioni B3	ORLACCHIO ANTONIO	Nazionale	100
14	TC e mezzo di contrasto: connubio insolubile	ORLACCHIO ANTONIO	Nazionale	100

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Aggiornamento sul Trapianto di rene da Donatore Vivente	ANGELICO ROBERTA	Nazionale	50
2	Meeting SPIGC Lazio - Young Breast Surgeons Speaking Corner	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	Nazionale	60
3	2nd Academy of International Regenerative Medicine & Surgery Society (Airmess) - Congresso realizzato in associazione all'ICAST 2022, December 3, 2022	GENTILE PIETRO	Internazionale	150
4	VII LIVE SURGERY WORKSHOP - UPDATE ON LAPAROSCOPIC BARIATRIC SURGERY - 11 APRILE 2022 - ROMA	GENTILESCHI PAOLO	Nazionale	150
5	Biopsia prostatica: precisione e sicurezza	MIANO ROBERTO	Nazionale	15
6	The Talents 2022	MIANO ROBERTO	Internazionale	100
7	SIU-SIMBASE: Simulazione di base in Laparoscopia	MIANO ROBERTO	Nazionale	100
8	50 Congresso Nazionale della SIRM	ORLACCHIO ANTONIO	Nazionale	8000
9	Colorectal Surgery Update	SICA GIUSEPPE	Internazionale	250

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/ Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	Percorsi formativi per l'implementazione dei PDTA aziendali e PDTA ospedale-territorio sul tema: Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale nel Policlinico di Tor Vergata del paziente con lesione polmonare	Tor Vergata	AMBROGI VINCENZO	Nazionale
2	Hesperis 2022	European Society of Solid Organ Transplantation (ESOT)	ANGELICO ROBERTA	Internazionale
3	Novità nel Trapianto d'Organo, Liver transplantation: new perspectives and challenges	Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi	ANGELICO ROBERTA	Nazionale
4	Maternal haemodynamics in iugr fetuses	Imperial College London	VALENSISE HERBERT CARMELO	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	Sex sparing surgery in radical cystectomy of the female	FOCUS meeting	Toulouse	ALBISINNI SIMONE	CONGRESSO	Internazionale
2	Radical nephroureterectomy with retroperitoneal node dissection	Challenges in Laparoscopy and Robotics	Baveno	ALBISINNI SIMONE	CONGRESSO	Internazionale
3	PET FDG in urothelial carcinoma	FOCUS meeting	Toulouse	ALBISINNI SIMONE	CONGRESSO	Internazionale
4	CHEST WALL DISORDERS IN MARFAN SYNDROME	"The Multidisciplinary team meeting of reference centre for Marfan Syndrome and Related Disorders. From "the patient at the centre" to "the patient ... into the centre" (Roma) sul tema: Heritable Connective Tissue Disorders Role of Thoracic Surgery	Tor Vergata	AMBROGI VINCENZO	WORKSHOP	Nazionale
5	Utilizzo degli emostatici in Chirurgia	Emostasis optimizing program	Roma	ANGELICO ROBERTA	WORKSHOP	Nazionale
6	Split liver transplantation: Does having a national (or center) split policy decrease mortality?	International Liver Transplant Society Congress	Istambul, Turchia	ANGELICO ROBERTA	CONGRESSO	Internazionale
7	What should we offer to high sensitised KT recipient?	Management of Transplant Patients with HLA antibodies	Università di Padova	ANGELICO ROBERTA	WORKSHOP	Nazionale
8	QUALE IMMUNOSOPPRESSIONE NEI TRAPIANTI?	Società Italiana di Chirurgia	Roma	ANGELICO ROBERTA	CONGRESSO	Nazionale
9	TRAUMI EPATICI: QUANDO E QUALE CHIRURGIA	Società Italiana di Chirurgia	Roma	ANGELICO ROBERTA	CONVEGNO	Nazionale
10	Tecniche split per pazienti età pediatrica e adulta: come e	Società Italiana di Trapianti d'Organo	Treviso	ANGELICO ROBERTA	CONGRESSO	Nazionale
11	Il trapianto di rene: gestione clinica del paziente	La multidisciplinarietà nella gestione del paziente nefropatico	Roma	ANGELICO ROBERTA	CONVEGNO	Nazionale
12	L'insufficienza epatica: acuta e acuta su cronica	Congresso delle Società di Gastroenterologia del Lazio AIGO-SIED-SIGE; Integrazione di esperienze, evidenze scientifiche e risorse per una svolta nella qualità assistenziale della gastroenterologia nella Regione Lazio	Roma	BAIOCCHI LEONARDO	CONVEGNO	Nazionale
13	PDTA PER IL TRATTAMENTO DEI TUMORI EPATICI PRIMITIVI; PDTA PER IL TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE CRONICA DA HCV	PERCORSI FORMATIVI PER L'IMPLEMENTAZIONE DEI PDTA AZIENDALI E DEI PDTA OSPEDALE - TERRITORIO	Roma	BAIOCCHI LEONARDO	CONVEGNO	Nazionale

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
14	Dalla teoria alla pratica: il percorso del paziente con HCC è ad ostacoli? (partecipante a tavola rotonda)	ACCMED Sezione di Oncologia; HCC: state of the art in clinical practice; DIGITAL EVENT 26 OTTOBRE 2022 ROMA	Roma	BAIOCCHI LEONARDO	WEBINAR	Nazionale
15	Relatore su casi clinici e partecipazioni alla discussione generale su strategie	Dafne Congressi. Lusutrombopag nel trattamento del paziente cirrotico gravemente piastrinopenico: dagli studi alla pratica clinica	Roma	BAIOCCHI LEONARDO	WEBINAR	Nazionale
16	SURGICAL TREATMENT OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA. Partecipante a tavola rotonda	SECOND ITALY vs S PAIN HPBS WEBINAR	Roma	BAIOCCHI LEONARDO	WEBINAR	Internazionale
17	Il training tecnologico alla base del tuo successo: approfondimento sulla formazione in chirurgia robotica	16° Congresso Nazionale UrOP (Urologi Ospedalità Gestione Privata)	Lazise (VR)	BOVE PIERLUIGI	CONGRESSO	Nazionale
18	Tumore vescicale non muscolo invasivo ad alto rischio post-nefroureterectomia. Quale terapia?	SIU MasterClass in Uro-Oncologia III Edizione	Webinar	BOVE PIERLUIGI	CORSO	Nazionale
19	Il ruolo del technology training pathway	Chirurgia Robotica da Vinci - User Meeting in Urologia	Milano	BOVE PIERLUIGI	MEETING	Nazionale
20	Tumore della prostata localmente avanzato: novità ed integrazioni multidisciplinari	9° Simposio Annuale di Radioterapia UPMC	Roma	BOVE PIERLUIGI	SIMPOSIO	Nazionale
21	Sicurezza di Degarelix versus Leuprolide nel trattamento del tumore prostatico: quale scegliere alla luce dei "non-risultati" del PRONOUNCE trial?	FAD Terapia medica del tumore della prostata	Webinar	BOVE PIERLUIGI	WEBINAR	Nazionale
22	Indicazione ad Abiraterone, Enzalutamide ed Apalutamide: tailoring della terapia	FAD Terapia medica del tumore della prostata	Webinar	BOVE PIERLUIGI	WEBINAR	Nazionale
23	Chirurgia conservativa vs Chirurgia demolitiva	Chirurgia Ricostruttiva Approccio Assistenziale	Policlinico Tor Vergata, Roma	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	CONVEGNO	Nazionale
24	Medicina e Chirurgia Rigenerativa: Clinical challenges	Congresso nazionale SICPRE (Società Italiana di Chirurgia Plastica Ricostruttiva ed Estetica)	Napoli	CERVELLI VALERIO	CONGRESSO	Nazionale
25	Virtual Rhinoplasty in the Roman Emperors of the Julia-Claudian Dynasty	Rhinoplasty society of Europe	Bergamo	CERVELLI VALERIO	CONGRESSO	Internazionale
26	Fluid Cartilage as New Autologous Biomaterial in the Treatment of Minor nose Defects	RHINOPLASTY society of Europe	Bergamo	CERVELLI VALERIO	CONGRESSO	Internazionale
27	Septal Extension Spreader graft and Columellar Strut for the short and twisted nose correction	Rhinoplasty society of Europe	Bergamo	CERVELLI VALERIO	CONGRESSO	Internazionale
28	Inflammatory Ulcers	6th Gulf Conference on Burns & Wound Management	Dubai, UAE	CERVELLI VALERIO	CONGRESSO	Internazionale
29	Neoplastic necrosis	6th Gulf Conference on Burns & Wound Management	Dubai, UAE	CERVELLI VALERIO	CONGRESSO	Internazionale
30	What's new in bariatric surgery?	30th International Congress of the European Association for Endoscopic Surgery	Cracovia	DI LORENZO NICOLA	CONGRESSO	Internazionale

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
31	Future of bariatric surgery	Asia Pacific Congress of Endoscopic and Laparoscopic Surgeons of Asia 2022	Dubai	DI LORENZO NICOLA	CONGRESSO	Internazionale
32	Why Obesity should be recognized as a disease	25th IFSO WORLD CONGRESS	Miami	DI LORENZO NICOLA	CONGRESSO	Internazionale
33	Imaging of Endometriosis: anterior compartment	Endo Dubai 2022	Dubai, 24-26 February 2022	EXACOSTOS CATERINA	CONGRESSO	Internazionale
34	Diagnosi del carcinoma endometriale imaging	10 Focus Meeting	Roma, 3-5 febbraio 2022	EXACOSTOS CATERINA	CONVEGNO	Nazionale
35	Endometriosi come riconoscerla precocemente	La medicina dalla parte delle donne	La medicina dalla parte delle donne Siena - 26 Marzo 2022	EXACOSTOS CATERINA	CONVEGNO	Nazionale
36	2D und 3D Sonographie des Uterus	14 Endometriose Kongress Deutschsprachiger Lander	Duisburg - Germany, 24 -25 March 2022	EXACOSTOS CATERINA	CONGRESSO	Internazionale
37	La gestione della paziente con endometrioma	Giornate Ginecologiche Pontine XIII edizione	Sabaudia (LT), 29 - 30 Aprile 2022	EXACOSTOS CATERINA	CONVEGNO	Nazionale
38	Adenomiosi	Corso di Perfezionamento in "ISTEROSCOPIA DIGITALE - SEE AND TREAT"	Mater Olbia - Hospital ad Olbia, 22-23 aprile 2022	EXACOSTOS CATERINA	CORSO	Nazionale
39	Il dolore e la diagnostica	5° Workshop "La contraccezione dalla teoria alla pratica"	ROMA, 29 Aprile 2022	EXACOSTOS CATERINA	CONVEGNO	Nazionale
40	Enzian : ultrasound application and correlation to symptoms	International Society for Gynecological Endoscopy ISGE Congress 2022	Agadir Marocco, May 19-21 2022	EXACOSTOS CATERINA	CONGRESSO	Internazionale
41	Ultrasound or magnetic resonance: what's the best way (diagnose, stage and plan surgery) - C. Exacoustos	XIV INTERNATIONAL BIENNIAL MEETING DANIEL DARGENT "Planned objectives in gynecology" Maratea, 26-28 maggio 2022	Maratea, 26-28 maggio 2022	EXACOSTOS CATERINA	CONVEGNO	Internazionale
42	Diagnosi di endometriosi in adolescenza	WES and SIRU meet the Italian experts on hot topics in IVF and endometriosis" - Società Italiana della Riproduzione Umana	12 Maggio 2022 online	EXACOSTOS CATERINA	WORKSHOP	Internazionale
43	Ultrasound Diagnosis of DIE	European Endometriosis Congress (included the Endometriosis School the June 15th) Bordeaux, June 16th to 17th 2022	Bordeaux France, June 16th to 17th 2022	EXACOSTOS CATERINA	CONGRESSO	Internazionale
44	Ultrasounds diagnosis of bowel infiltration and Ultrasounds diagnosis of lateral pelvic endometriosis	EMEA Instructional Course: Techniques in the Treatment of Severe Endometriosis Hamburg, Germany June 30, 2022	Hamburg - Germany June 30, 2022	EXACOSTOS CATERINA	CORSO	Internazionale
45	Die del compartimento anteriore	16 Congresso Nazionale SEGI La chirurgia di precisione tra tecnologia e Biologia	Roma, 19-22 Giugno 2022	EXACOSTOS CATERINA	CONVEGNO	Nazionale

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
46	Role of ultrasound in the diagnosis and treatment of deep infiltrating endometriosis	IRCAD Strasbourg Current Techniques in Endometrisis Treatment University of Strasbourg	Strasbourg - France, 12-14 September	EXACOUSTOS CATERINA	CONVEGNO	Internazionale
47	L'imaging preoperatorio può migliorare la gestione	Medicina della Riproduzione, Terapia Medica, Terapia Chirurgica PMA	Roma, 23 Settembre 2022	EXACOUSTOS CATERINA	WORKSHOP	Nazionale
48	Adenomyosis uteri: Diagnose und Differentialdiagnose mittels Transvaginalsonografie und MRT - Vor- und Nachteile der Methoden	INTERDISZIPLINÄREN ENDOMETRIOSE-SYMPOSIUM - WIES KRANKENHAUSES DER BARMHERZIGEN BRÜDER WIEN	Vienna - Austria, 19 November 2022	EXACOUSTOS CATERINA	SIMPOSIO	Internazionale
49	Ultrasound and adenomyosis	ESHRE - Ecres Course	16-18 Novembre Lueven - Belgium	EXACOUSTOS CATERINA	CORSO	Internazionale
50	ENDOMETRIOSIS: AN UP TO DATE, Siena 1-3 Dicembre 2022 Endometriosis del compartimento postero-laterale: ruolo dell'ecografia per un adeguato inquadramento diagnostico	ENDOMETRIOSIS: AN UP TO DATE	SIENA, 1-3 DICEMBRE 2022	EXACOUSTOS CATERINA	CONVEGNO	Nazionale
51	Percorsi diagnostici nell'adenomiosi	97 Congresso SIGO (Soc. Italiana Ginecologia Ostetricia)	Milano, 15-18 Dicembre	EXACOUSTOS CATERINA	CONGRESSO	Nazionale
52	Patologia Ipertensiva: è possibile la prevenzione? Il ruolo da riservare all'aspirina	GineSalute Elementi pratici di Ginecologia ed Ostetricia	Latina, Italia	FARSETTI DANIELE	CONVEGNO	Nazionale
53	Emodinamica materna nella pratica clinica. Consensus preliminare AIPE SIMP	23° Congresso Nazionale Agorà SIMP	Genova, Italia	FARSETTI DANIELE	CONGRESSO	Nazionale
54	Fetal growth restriction and NO donors: the effect on cardiovascular function and fetal umbilical vein flow	4th International Congress On Maternal Haemodynamics	Maastricht, Netherlands	FARSETTI DANIELE	CONGRESSO	Internazionale
55	Treatment of IUGR fetuses with the RADAR system	4th International Congress On Maternal Haemodynamics	Maastricht, Netherlands	FARSETTI DANIELE	CONGRESSO	Internazionale
56	Disordini Ipertensivi in gravidanza: nuove prospettive anestesiolgiche e gestione dell'emergenza	IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza"	San Giovanni Rotondo (FG), Italia	FARSETTI DANIELE	CONVEGNO	Nazionale
57	Emodinamica non invasiva materna in travaglio di parto: riflessi fetali e riflessi materni	91° Webinar SIMP	Webinar	FARSETTI DANIELE	WEBINAR	Nazionale
58	Monitoraggio emodinamico non invasivo; l'utilizzo in ostetricia dall'ambulatorio alla sala parto	Incontro Isola Tiberina Fatebenefratelli	Roma	FARSETTI DANIELE	CORSO	Nazionale
59	Dispositivo USCOM: istruzioni d'uso	8° congresso Nazionale AIPE	Parma, Italia	FARSETTI DANIELE	CONGRESSO	Nazionale
60	I meccanismi di risposta fetale all'ipossia	Mangiagalli Journal Club - Educazione Continua in Ostetricia e Ginecologia	Webinar	FARSETTI DANIELE	WEBINAR	Nazionale
61	Engineered fat graf enhanced with adipose-derived stromal vascular fraction cells for breast augmentation and soft tissue defects	ICAD - International Congress of Aesthetic Dermatology	Bangkok (Tailandia)	GENTILE PIETRO	CONGRESSO	Internazionale



n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
62	Engineered fat graft enhanced with adipose-derived stromal vascular fraction cells for breast augmentation and reconstruction	IMCAS	Parigi, Francia	GENTILE PIETRO	CONGRESSO	Internazionale
63	Relive Surgery: Tecnica Chirurgica revisionale step by step	Corso di Alta Formazione in Chirurgia dell'Obesità e metabolica ACOI-SICOB "Umberto Parini"	ROMA	GENTILESCHI PAOLO	SEMINARIO	Nazionale
64	Quale biopsia nel 2022?	SIU 2022	Riccione	MIANO ROBERTO	CONGRESSO	Nazionale
65	Education and technology evolution in urolithiasis	Congresso Nazionale CLU 2022	Modena	MIANO ROBERTO	CONGRESSO	Nazionale
66	Fra cura e Tecnica. Il medico e la realtà che trasforma la società, il contenitore dell'esistenza umana	Ordinare	Webinar Ordine dei Medici di Venezia	ORLACCHIO ANTONIO	WEBINAR	Nazionale
67	Prevenzione del danno renale da mdc	Urgenze toraciche e addominali non traumatiche. L'urgenza e il mezzo di contrasto	Roma	ORLACCHIO ANTONIO	CONFERENZA	Nazionale
68	LEA, DPCM Nuovi LEA, Nomenclatore Tariffario	LEA, DPCM Nuovi LEA, Nomenclatore Tariffario	Webinar Fondazione SIRM	ORLACCHIO ANTONIO	WEBINAR	Nazionale
69	Il consenso informato	Ottimizzazione della dose in Radiologia Interventistica	Webinar Seminario Azienda USL Toscana nord ovest	ORLACCHIO ANTONIO	WEBINAR	Nazionale
70	DRG in Radiologia Interventistica	Riflessioni e prospettive sull'utilizzo dei DRG: un nuovo modello di applicazione e sviluppo	Roma	ORLACCHIO ANTONIO	SIMPOSIO	Nazionale
71	L'attività complementare	Radioprotezione in attività complementare - DLgs 101/2020	Ordine dei Medici e Odontoiatri di Roma	ORLACCHIO ANTONIO	WEBINAR	Nazionale
72	Gli standard di sicurezza in RM: il medico responsabile	L'Esperto Responsabile della sicurezza in RM. I nuovi standard di sicurezza ed impiego per le apparecchiature a risonanza magnetica	Brescia	ORLACCHIO ANTONIO	CORSO	Nazionale
73	"Come ho vissuto la mia formazione da cardiocirurgo"	Aortic Focus: Zooming in on Advanced Treatment Options	Grand Hotel Oriente Napoli	PISANO CALOGERA	CONVEGNO	Nazionale
74	Calcio e Cardiocirurgia. come Baggio a USA 94?	Tutto il Calcio Minuto per Minuto	Roma	PISANO CALOGERA	CONVEGNO	Nazionale
75	Utilizzo dell'esafuoruro di zolfo come mezzo di contrasto ecografico per l'identificazione del linfonodo sentinella nella neoplasia mammaria	Congresso delle Società Scientifiche Chirurgiche Italiane	Roma	VANNI GIANLUCA	CONVEGNO	Nazionale
76	Progetto in seno alla salute: una strategia di telemedicina per garantire l'accesso ai controlli senologici durante la pandemia	Congresso delle Società Scientifiche Chirurgiche Italiane	Roma	VANNI GIANLUCA	CONVEGNO	Nazionale

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
77	Chirurgia conservativa senologica con paziente sveglio: una strategia per ridurre le liste d'attesa chirurgica durante e post emergenza COVID-19	Congresso delle Società Scientifiche Chirurgiche Italiane	Roma	VANNI GIANLUCA	CONVEGNO	Nazionale
78	Il trattamento neoadiuvante come fattore di rischio per alterazione del drenaggio linfatico dell'arto superiore durante la "axillary reverse mapping": studio prospettico osservazionale	Congresso delle Società Scientifiche Chirurgiche Italiane	Roma	VANNI GIANLUCA	CONVEGNO	Nazionale
79	Patologia ipertensiva: diagnosi, monitoraggio della paziente, terapia al giorno di oggi	GINESALUTE 2022: elementi pratici di ginecologia ed ostetricia	Terracina, 28-29 ottobre 2022	VASAPOLLO BARBARA	CONVEGNO	Nazionale
80	Novità nella ipertensione gravidica e IUGR	Agorà SIMP 2022-Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Perinatale	Genova, 29 Settembre 1° Ottobre 2022	VASAPOLLO BARBARA	CONGRESSO	Nazionale
81	Cuore e gravidanza	Corso DAJE non solo parto indolore ma parto sicuro	Roma, 7-9 Giugno 2022	VASAPOLLO BARBARA	CORSO	Nazionale
82	Focus su follow up metabolico e cardiologico. Contraccezione. Complicanze a lungo termine	Le grandi sindromi ostetriche, dall'epoca preconcezionale ai primi 1000 giorni: casi clinici interattivi Post-parto della gestante dismetabolica e/o preeclamptica	Firenze, 26-27 Maggio 2022	VASAPOLLO BARBARA	CONGRESSO	Nazionale
83	Cardiotocografia computerizzata	Corso di Perfezionamento in Medicina Materno Fetale	Napoli, 20 Maggio 2022	VASAPOLLO BARBARA	CORSO	Nazionale
84	Asfissia e Neurologia	FOLLOW BACK: DAL BAMBINO AL FETO. Nuovo Strumento di Confronto Multidisciplinare per la Crescita Migliore dei Neonati e degli Specialisti	27-28 Aprile 2022	VASAPOLLO BARBARA	CONGRESSO	Nazionale
85	Il ritardo di crescita intrauterina: meccanismi fisiopatologici	XIX Convegno Neonatologia a Roma	Roma 10-11 Marzo 2022	VASAPOLLO BARBARA	CONGRESSO	Nazionale
86	Caratterizzare il disturbo ipertensivo oltre la PA e gli esami standard: ruolo dell'emodinamica materna	8° Congresso Nazionale AIPE	Parma, 28-29 Gennaio 2022	VASAPOLLO BARBARA	CONGRESSO	Nazionale
87	Cuore e Gravidanza	Corso DAJE non solo parto indolore ma parto sicuro	Roma, 16 Novembre 2022	VASAPOLLO BARBARA	CORSO	Nazionale
88	Lo studio della performance cardiovascolare materna nella scelta razionale della terapia antipertensiva in gravidanza	MEDICINA MATERNO-FETALE II FORUM NAZIONALE	Roma, 17-18 Novembre 2022	VASAPOLLO BARBARA	CONGRESSO	Nazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Reviewer of the month	RICONOSCIMENTO	ALBISINNI SIMONE	European Urology	Netherlands (Nederland)	Internazionale
2	Reviewer of the year	RICONOSCIMENTO	ALBISINNI SIMONE	Prostate Cancer Prostatic Diseases	United States	Internazionale

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
3	Premio Produzione Scientifica	RICONOSCIMENTO	ANGELICO ROBERTA	Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Italy (Italia)	Nazionale
4	SIMP Award in memory of Professor Carlo Romanini - Best Abstract	BEST PAPER	FARSETTI DANIELE	Società Italiana Medicina Perinatale	Italy (Italia)	Nazionale
5	Il Prof Gentile 10 Ottobre 2022 viene nuovamente censito (per la seconda volta consecutiva) nella classifica TOP SCIENTISTS, ranking dei migliori scienziati al mondo, pubblicata dalla Università di Stanford - September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" - Published: 10 October 2022 [Version 4] DOI:10.17632/btchxktzyw.4 Contributor: John P.A. Ioannidis	RICONOSCIMENTO	GENTILE PIETRO	Università di Stanford	United States	Internazionale
6	Il Prof Gentile 14 Ottobre 2022 viene censito al PRIMO POSTO (1st) DELLA CLASSIFICA EUROPEA "Worldwide Expert in Stromal Vascular Fraction" stilata dall'agenzia di ranking USA "Expertscape" per gli studi scientifici pubblicati negli ultimi dieci anni sulle cellule vasculo stromali. Inoltre, raggiunge - per il quarto anno consecutivo - il PRIMO POSTO (1st) della CLASSIFICA ITALIANA "Worldwide Expert in Plastic Surgery". Il prestigio e l'importanza della notizia viene trasmessa da ADNKRONOS a livello nazionale	RICONOSCIMENTO	GENTILE PIETRO	Expertscape	United States	Internazionale
7	Il Prof Gentile il 25 Novembre 2022 viene nominato vincitore del premio "BEST SPEAKER" award nel corso del congresso internazionale "15th ICAD - International Congress of Aesthetic Dermatology" November 24-26, 2022, a Bangkok (Tailandia)	RICONOSCIMENTO	GENTILE PIETRO	ICAD - International Congress of Aesthetic Dermatology	Thailand (ไทย)	Internazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
1	Socio ordinario	AMBROGI VINCENZO	Society of thoracic Surgeons	United States

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
1	Université Libre de Bruxelles	Belgium (België)	ALBISINNI SIMONE	Cours MACCs Urologie	20
2	Université Libre de Bruxelles	Belgium (België)	ALBISINNI SIMONE	Tutorage chirurgical à la cystectomie robot assistée	50



n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
3	Università Nostra signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	AMBROGI VINCENZO	Patologia sistematica I	30
4	Università di Roma La Sapienza	Italy (Italia)	ANGELICO ROBERTA	MAster Ecografia Internistica	6
5	Università Nostra Signora del Buon Consiglio Tirana - ALBANIA	Albania (Shqipëria)	BAIOCCHI LEONARDO	Malattie Digestive	16
6	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	Chirurgia Generale	40
7	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	DOCIMO RAFFAELLA	Odontoiatria Pediatrica - Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria	52
8	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	DOCIMO RAFFAELLA	Igiene Dentale e prevenzione nel bambino e nell'adulto - Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria	42
9	UniCamillus - Università Medica Internazionale di Roma	Italy (Italia)	DOCIMO RAFFAELLA	Igiene Dentale - Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria	10
10	Università di Bologna	Italy (Italia)	EXACOSTOS CATERINA	International Master MIGS	4
11	Università di Milano	Italy (Italia)	EXACOSTOS CATERINA	Master	2
12	"Institut de Formacio Continua - IL3 Universitat de Barcelona"	Spain (España)	GENTILE PIETRO	Diploma de Postgrado/ Especialización: Ginecología Estética y Funcional y Cirugía Genital Cosmética de la Mujer	1
13	University of Oxford - International Bariatric Club	United Kingdom	GENTILESCHI PAOLO	Visiting Professor for IBC (International Bariatric Club) University of Oxford	0
14	Università Cattolica Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana, Facoltà di Medicina e Chirurgia	Albania (Shqipëria)	MARELLA GIAN LUCA	Corso di Laurea in Fisioterapia	25
15	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana (Albania)	Albania (Shqipëria)	PATRIZI LODOVICO	"Patologia cervico-vaginale" al II anno di corso della Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia	20
16	Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana (Albania)	Albania (Shqipëria)	PATRIZI LODOVICO	"Ginecologia Oncologica" al III anno di corso della Scuola di Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia	20
17	Università Cattolica NSBC di Tirana	Albania (Shqipëria)	PIETROPOLLI ADALGISA	Affidamento gratuito dell'Insegnamento di Diagnosi Prenatale presso Scuola Specializzazione in Ginecologia e Ostetricia	8
18	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Italy (Italia)	PISANO CALOGERA	Practice Medicine in Cardiac Surgery	16
19	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	ROSSI PIERO	Chirurgia Generale Emergenze	20
20	Università "Nostra Signora del Buon Consiglio"- Tirana	Albania (Shqipëria)	RUVOLO GIOVANNI	Cardiochirurgia-Patologia Sistematica	20

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
21	Università Nostra Signora del Buon Consiglio (Tirana)	Albania (Shqipëria)	SICA GIUSEPPE	Direttore Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale	80
22	Università "Nostra Signora del Buon Consiglio" - Tirana	Albania (Shqipëria)	TICCONI CARLO	Insegnamento di Ginecologia e Ostetricia - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia	20
23	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	VANNI GIANLUCA	Chirurgia Generale	30
24	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	VILLA MASSIMO	C.I. Pediatria - Chirurgia Pediatria	12
25	Unicamillus	Italy (Italia)	VILLA MASSIMO	Corso di laurea in Ostetricia - insegnamento Chirurgia Generale	14

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	Ospedale Parc-Salut Mar di Barcellona	Spain (España)	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	Collaborazione per attività scientifica e studi clinici	Mesi: 6 Settimane: 2
2	Great Ormond Street Hospital di Londra	United Kingdom	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	Collaborazione per attività scientifica e studi clinici	Mesi: 6 Settimane: 2
3	Ospedale Parc-Salut Mar di Barcellona	Spain (España)	VANNI GIANLUCA	Collaborazione per attività scientifica e studi clinici	Mesi: 6 Settimane: 3
4	Great Ormond Street Hospital di Londra	United Kingdom	VANNI GIANLUCA	Collaborazione per attività scientifica e studi clinici	Mesi: 6 Settimane: 2
5	Breast Unit dell'Ospedale di Modena	Italy (Italia)	VANNI GIANLUCA	Collaborazione per attività scientifica e studi clinici	Mesi: 12 Settimane: 4
6	Università degli Studi della Toscana	Italy (Italia)	VANNI GIANLUCA	Gruppo di Ricerca multidisciplinare "COVID-19 Unintended effect on Breast Cancer after the great lockdown"	Mesi: 12

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 14 - Elenco delle/i Docenti straniere/i invitate/i

n.	Docente invitato	Denominazione Università/ Ente di appartenenza	Nazione Università/ Ente di appartenenza	Docente host	Tipologia visiting	Durata visiting	n° ore insegnamento (in caso di docenza)
1	LORI BIRDER	University of Pittsburgh	United States	FINAZZI AGRÒ ENRICO	Docenza e ricerca	Giorni: 7	10

Tabella 15 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
1	Birmingham University	United Kingdom	ANGELICO ROBERTA	Sì
2	Indiana University, School of Medicine	United States	BAIOCCHI LEONARDO	No
3	Università Nostra Signora del Buon Consiglio	Albania (Shqipëria)	BUONOMO ORESTE CLAUDIO	Sì
4	Università Cattolica del Sacro Cuore, Cattedra di Urologia, Roma	Italy (Italia)	DI STASI SAVINO MAURO	No
5	Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Dipartimento di Neuroscienze	Italy (Italia)	DI STASI SAVINO MAURO	Sì

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
6	Harvard Medical School, Medicine, Medical Oncology, Boston	United States	DI STASI SAVINO MAURO	No
7	Istituto Europeo di Oncologia, Urologia, Milano	Italy (Italia)	DI STASI SAVINO MAURO	No
8	Department of Plastic Surgery, Metropolitan General Hospital, Athens, Greece. Chief Dr.Aris Stereodimas	Greece (Ελλάδα)	GENTILE PIETRO	No
9	Addenbrooke's Hospital, University of Cambridge	United Kingdom	MIANO ROBERTO	No
10	Progetto Sanità Italia-Ciad: formazione e innovazione tecnologica (AID 12582)	Chad (Tchad)	ROSSI PIERO	Sì
11	Michigan -state University - Dept. Pbstetrics, Gynecology and Reproductive Biology	United States	TICCONI CARLO	No
12	Imperial College London	United Kingdom	VALENSISE HERBERT CARMELO	No

3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

16 - Elenco di imprese spin-off

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 17 - Elenco brevetti (esclusi quelli comunicati all'Ufficio Brevetti di Ateneo)

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 18 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

1	Titolo/tema evento	Aggiornamento sulla chirurgia epatobiliopancreatica per il giovane chirurgo
	Organizzatore	ANGELICO ROBERTA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	100
2	Titolo/tema evento	Il trapianto di rene da donatore vivente
	Organizzatore	ANGELICO ROBERTA
	Durata evento	Giorni: 3 Ore: 12
	n° indicativo partecipanti	100
3	Titolo/tema evento	La terapia immunosoppressiva nel paziente trapiantato di fegato
	Organizzatore	ANGELICO ROBERTA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 6
	n° indicativo partecipanti	30
4	Titolo/tema evento	Corso Eutylia Napoli 8 aprile
	Organizzatore	EXACOUSTOS CATERINA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 10
	n° indicativo partecipanti	150

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	ATTIVITÀ FORMAZIONE CONTINUA	Trapianto di rene da donatore vivente	ANGELICO ROBERTA	Mesi: 2 Giorni: 3

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Intervista su Rai 2	3 Maggio 2022 Intervista al TG2 SALUTE MEDICINA 33 in onda su RAI 2 condotta dalla giornalista Laura Berti sul confronto tra l'utilizzo di protesi e innesto di tessuto adiposo autologo "Lipofilling" nella ricostruzione mammaria post-oncologica, nelle malformazioni e per aumento di volume del seno con finalità estetiche, attraverso l'analisi dei risultati scientifici pubblicati dal Prof Gentile (Breast Silicone Gel Implants versus Autologous Fat Grafting: Biomaterials and Bioactive Materials in Comparison. Gentile P. J Clin Med. 2021 Jul 27;10(15):3310. doi: 10.3390/jcm10153310 - Engineered Fat Graft Enhanced with Adipose-Derived Stromal Vascular Fraction Cells for Regenerative Medicine: Clinical, Histological and Instrumental Evaluation in Breast Reconstruction. Gentile P, Casella D, Palma E, Calabrese C. J Clin Med. 2019 Apr 12;8(4):504. doi: 10.3390/jcm8040504) e discussi durante la trasmissione	GENTILE PIETRO	Giorni: 1
2	Intervista Rai 1	3 Agosto 2022 intervista a Uno Mattina Estate in onda su RAI 1 sulle tecniche chirurgiche e laser terapie nella rimozione dei tatuaggi e nella ricostruzione post-oncologica del complesso areola capezzolo (CAC) negli esiti di mastectomia attraverso la dermopigmentazione e innesti cutanei	GENTILE PIETRO	Giorni: 1
3	Intervista Rai 1	2 Ottobre 2022 Intervista al TG1 SALUTE in onda su RAI 1, condotta dalla giornalista Alma Grandin sui risultati delle ultime pubblicazioni scientifiche condotte dal Prof. Gentile sull'uso del plasma Ricco di Piastrine (A randomized blinded retrospective study: the combined use of micro- needling technique, low-level laser therapy and autologous non-activated platelet-rich plasma improves hair re-growth in patients with androgenic alopecia. Gentile P, Dionisi L, Pizzicannella J, de Angelis B, de Fazio D, Garcovich S. Expert Opin Biol Ther. 2020 Sep;20(9):1099-1109. doi: 10.1080/14712598.2020.1797676) nell'Alopecia Androgenetica e sull'uso di Micro-innesti di cellule follicolari (Autologous Cellular Method Using Micrografts of Human Adipose Tissue Derived Follicle Stem Cells in Androgenic Alopecia. Gentile P. Int J Mol Sci. 2019 Jul 13;20(14):3446	GENTILE PIETRO	Giorni: 1

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	Ottimizzazione utilizzo e smaltimento rifiuti procedure mediche e interventistiche	ORLACCHIO ANTONIO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: Fondi di Ricerca Scientifica d'Ateneo Tor Vergata Entità finanziamento euro: 4.959,00	Nazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Recent Advances in the Synthesis of Inorganic Materials Using Environmentally Friendly Media	DONIA DOMENICA TOMMASA	Articolo su rivista	Internazionale
2	Ultrasound Findings of Adenomyosis in Adolescents: Type and Grade of the Disease. J Minim Invasive Gynecol. 2022 Feb;29(2):291-299.e1. doi: 10.1016/j.jmig.2021.08.023. Epub 2021 Aug 28. PMID: 3446476	EXACOUSTOS CATERINA	Articolo su rivista	Internazionale
3	Strengths and limitations of diagnostic tools for endometriosis and relevance in diagnostic test accuracy research. Ultrasound Obstet Gynecol. 2022 Sep;60(3):309-327. doi: 10.1002/uog.24892. PMID: 35229963	EXACOUSTOS CATERINA	Articolo su rivista	Internazionale
4	Consensus on revised definitions of Morphological Uterus Sonographic Assessment (MUSA) features of adenomyosis: results of modified Delphi procedure. Ultrasound Obstet Gynecol. 2022 Jul;60(1):118-131. doi: 10.1002/uog.24786. PMID: 34587658; PMCID: PMC9328356	EXACOUSTOS CATERINA	Articolo su rivista	Internazionale
5	ESHRE guideline: endometriosis. Hum Reprod Open. 2022 Feb 26;2022(2):hoac009. doi:10.1093/hropen/hoac009. PMID: 35350465; PMCID: PMC8951218	EXACOUSTOS CATERINA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 23 - Elenco azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 24 - Elenco azioni orientate a integrare i valori di ecosistema e di biodiversità nella pianificazione locale

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 25 - Elenco azioni orientate alla salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

Nessuna rilevazione per questa tipologia.