

Elenco classi tecnologiche di natura innovativa

Cod. classe	Descrizione classe
Specialità: EB - FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA / PNEUMOLOGIA	
IAR	IMMAGINI POLMONARI FUNZIONALI, SISTEMA PER Consente di riprodurre immagini dinamiche dei polmoni rilevando le vibrazioni causate dai flussi d'aria durante la respirazione mediante sensori applicati sul dorso del paziente.
SGO	NAVIGAZIONE PNEUMOLOGICA, SISTEMA PER Permette di guidare l'operatore durante le broncoscopie utilizzando immagini precedentemente acquisite con varie metodologie (generalmente TAC).
Specialità: EC - CHIRURGIA GENERALE / VASCOLARE	
ERF	EMOSTASI DEI TESSUTI A RADIOFREQUENZA, APPARECCHIO PER Abbinando energia a radiofrequenza bipolare al flusso di una soluzione salina, consente la coagulazione dei tessuti molli e dell'osso, riducendo il sanguinamento e l'alterazione dei tessuti
ESP	ESOSCOPIO Dispositivo per l'osservazione con forte ingrandimento del campo operatorio con telecamera posizionata esternamente al corpo umano ed esternamente al sito chirurgico.
IDE	IDRODISSETTORE Consente la resezione chirurgica attraverso l'azione del getto di una sottilissima lamina d'acqua ad alta pressione
ITO	TERMOTERAPIA ONCOLOGICA MULTIDISTRETTUALE, SISTEMA PER Consente la necrosi di tessuti tumorali mediante il riscaldamento degli stessi con irradiazioni focalizzate (di ultrasuoni, microonde, altro). Il riscaldamento è controllato mediante sonde impiantate o superficiali.
RFE	GENERATORE RF PER ABLAZIONE ENDOVASCOLARE Usato nel trattamento delle vene varicose, permette l'occlusione di tratti venosi per mezzo di ablazione a radiofrequenza endovascolare
SBX	CHIRURGIA MINI-INVASIVA AD ARTICOLAZIONE ROBOTIZZATA, SISTEMA PER Permette di effettuare interventi di chirurgia mini-invasiva per mezzo di strumenti ad articolazione robotizzata tenuti in mano dal chirurgo tramite apposite impugnature di comando
Specialità: ED - NEFROLOGIA E DIALISI	
DNR	GENERATORE RF PER DENERVAZIONE RENALE Usato nel trattamento dell'ipertensione arteriosa, consente la denervazione simpatica renale mediante ablazione a radiofrequenza delle terminazioni nervose delle arterie renali, utilizzando particolari cateteri multi-elettrodo.
Specialità: EE - SISTEMI ENDOSCOPICI	
RFL	SISTEMA PER ENDOSCOPIA FLESSIBILE ROBOTIZZATA Sistema utilizzato in procedure mini-invasive (es. colonscopia robotica, dissezione di linfonodi), costituito da un braccio robotizzato che comanda un videoendoscopio flessibile, eventualmente abbinato a strumenti chirurgici endoscopici solidali ad esso.
SND	MICROENDOSCOPIA CONFOCALE, SISTEMA PER Permette analisi istologiche in-vivo attraverso le immagini acquisite con tecnica di microscopia confocale, ottenute attraverso un videoendoscopio dedicato o sonde dedicate introdotte nel canale operativo di un videoendoscopio.
VBX	VISIONE DIRETTA ENDOCANALARE, SISTEMA PER Esegue procedure di biopsia endocanalare delle vie biliari e del dotto pancreatico, con visione diretta su fibra ottica.
Specialità: EH - CARDIOLOGIA / CARDIOCHIRURGIA / EMODINAMICA	

Cod. classe	Descrizione classe
ANP	RICANALIZZAZIONE PER OCCLUSIONE CORONARICA TOTALE, SISTEMA PER Consente la riapertura di un'arteria occlusa a causa di una placca arteriosclerotica tramite un catetere a vibrazione ultrasonica.
ECX	ECOGRAFO INTRAVASCOLARE (IVUS) Consente la visione a 360 gradi della parete vascolare, mediante un trasduttore ultrasonico montato su un catetere angiografico monouso. La tecnologia è nota come "IVUS" (Intra-Vascular Ultrasound System).
MPR	MAPPATURA CARDIACA, SISTEMA PER Determina la localizzazione spaziale endocardica di un catetere e integrandola con elettrogrammi intracavitari fornisce mappature elettroanatomiche tridimensionali, in tempo reale e a colori, della cavità cardiaca.
SBG	SISTEMA ROBOTIZZATO PER LA GESTIONE DEL CATETERE Consente di controllare in remoto il posizionamento e il movimento di un catetere per mezzo di una consolle e un sistema robotizzato di guida del catetere.
TCI	TOMOGRAFO A COERENZA OTTICA INTRAVASCOLARE Sistema di acquisizione di immagini ad altissima risoluzione nella diagnostica delle patologie arterio-coronariche.
Specialità: EJ - GASTROENTEROLOGIA	
ASG	ANALIZZATORE CHIMICO ON LINE DEL SUCCO GASTRICO Apparecchiatura utilizzata per la procedura di analisi chimica on line del succo gastrico nel corso dell'esame endoscopico (esegue il test all'ureasi per la diagnosi dell' <i>Helicobacter Pylori</i> e l'analisi del pH).
EBX	TRATTAMENTO TERMICO DELL'ESOFAGO DI BARRETT, SISTEMA PER Esegue un trattamento di terapia e prevenzione oncologica su pazienti affetti da reflusso gastro-esofageo cronico attraverso l'ablazione a radiofrequenza dell'epitelio di Barrett.
Specialità: EN - NEUROLOGIA	
EMI	MICROSCOPIO OPERATORIO CON SISTEMA DI ESOSCOPIA INTEGRATA Sistema che integra un esoscopio ed un microscopio operatorio per neurochirurgia.
TAB	TOPOGRAFO CEREBRALE ALL'INFRAROSSO Visualizza in modo non invasivo l'attività della corteccia cerebrale misurando l'assorbimento dei raggi all'infrarosso dei vasi sanguigni encefalici.
Specialità: ER - ANESTESIA / RIANIMAZIONE	
CEX	OSSIGENAZIONE EXTRACORPOREA TERAPEUTICA (ECMO), SISTEMA PER Consente di eseguire procedure terapeutiche ECMO su pazienti affetti da grave insufficienza respiratoria.
EAR	EMOGASANALIZZATORE INTRAOPERATORIO (IN-LINE) Misura e monitorizza parametri sanguigni tra cui la pressione parziale dell'ossigeno, dell'anidride carbonica, l'ematocrito, il pH e la concentrazione dei principali elettroliti nel corso dell'intervento chirurgico.
ITV	IPO / IPERtermia INTRAVASCOLARE, SISTEMA PER Consente il controllo della temperatura corporea mediante un catetere intravascolare all'interno del quale circola una soluzione salina a temperatura controllata.
MPP	MONITORAGGIO DINAMICO DEI POLMONI AL POSTO LETTO, SISTEMA PER Tomografo ad impedenza elettrica che, tramite l'applicazione di una lieve corrente e la misurazione dei valori di tensione risultanti, consente di determinare la distribuzione regionale della ventilazione in modo continuo al posto letto
Specialità: ES - EMATOLOGIA / TRASFUSIONI	
AHD	TRATTAMENTO FOTODINAMICO DEL SANGUE, SISTEMA PER Inattiva materiale genetico virale presente nel sangue tramite processi di illuminazione (luce bianca, monocromatica, UVA) o esegue altri trattamenti fotodinamici off-line su sangue ed emoderivati, come l'esposizione extracorporea di leucociti mononucleati del sangue periferico.

Cod. classe	Descrizione classe
SGT	SEPARAZIONE CELLULARE IMMUNOMAGNETICA, SISTEMA PER Sistema automatico per l'effettuazione dell'isolamento di specifiche popolazioni cellulari tramite il principio di separazione immunomagnetico.
Specialità: ET - ORTOPEDIA / NEUROCHIRURGIA / MAXILLO-FACCIALE	
RPO	SISTEMA ROBOTIZZATO PER CHIRURGIA ORTOPEDICA/SPINALE Sistema robotizzato basato su tecniche di navigazione chirurgica utilizzato per identificare il tessuto da rimuovere e posizionare correttamente le protesi durante interventi di ortopedia o chirurgia spinale.
SGR	NAVIGAZIONE CHIRURGICA, SISTEMA PER Sistema che permette di guidare il chirurgo durante gli interventi utilizzando immagini precedentemente acquisite con varie metodologie. Può essere configurato per l'utilizzo in varie specialità chirurgiche (neurochirurgia, chirurgia ortopedica, ORL, etc.).
Specialità: EV - OCULISTICA / ORTOTTICA	
MCH	MICROCHERATOMO LASER Laser usato in chirurgia oftalmica per il taglio di settori o calotte di tessuto corneo.
PEH	ANALIZZATORE LASER FUNZIONALITÀ NERVO OTTICO Valuta la gravità del glaucoma mediante una scansione laser in tecnica polarografica del tessuto nervoso retinico.
REX	SISTEMA DIGITALE PER LA DIAGNOSI DELLA RETINOPATIA DEL PREMATURO Permette di visualizzare il fondo oculare al fine di effettuare diagnosi di patologie della retina, in particolare quelle che colpiscono i prematuri.
TOF	TOMOGRAFO A COERENZA OTTICA (OCT) DEL SEGMENTO POSTERIORE (RETINA E NERVO OTTICO) Consente di acquisire ed elaborare immagini bidimensionali della sezione retinica e del nervo ottico ad altissima risoluzione.
TOX	TOMOGRAFO A COERENZA OTTICA (OCT) DEL SEGMENTO ANTERIORE (CORNEA) Consente di acquisire ed elaborare immagini bidimensionali della sezione corneale ad altissima risoluzione. Include versioni evolute che consentono anche l'analisi del segmento posteriore.
Specialità: EW - UROLOGIA / ANDROLOGIA	
CIY	CRIOABLATORE PERCUTANEO DI NEOPLASIE PROSTATICHE E RENALI Utilizza aghi percutanei a punta raffreddata per provocare la crioablazione delle aree neoplastiche, prostatiche o renali.
Specialità: CH - LABORATORIO FARMACEUTICO	
PRF	SISTEMA ROBOTIZZATO PER LA PREPARAZIONE DI FARMACI PERICOLOSI Dispositivo robotico per la miscelazione della dose e la preparazione in condizioni asettiche di farmaci pericolosi, in particolare citostatici.
Specialità: CL - BIOLOGIA MOLECOLARE	
SNX	AMPLIFICAZIONE IN FASE UNICA DEGLI ACIDI NUCLEICI (OSNA), SISTEMA PER Consente il riconoscimento rapido in-vitro, in corso di intervento operatorio, delle metastasi linfonodali, utilizzando la tecnica OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification).
Specialità: RD – RADIODIAGNOSTICA DIGITALE	
TCX	TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO MOBILE Apparecchiatura mobile che consente l'effettuazione di esami radiologici tomografici a fini diagnostici o a supporto di procedure operatorie.