

## Elenco classi tecnologiche di natura innovativa

Cod. classe	Descrizione classe
<b>Specialità: EB - FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA / PNEUMOLOGIA</b>	
<b>IAR</b>	<b>IMMAGINI POLMONARI FUNZIONALI, SISTEMA PER</b> 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.
<b>SGO</b>	<b>NAVIGAZIONE PNEUMOLOGICA, SISTEMA PER</b> Permette di guidare l'operatore durante le broncoscopie utilizzando immagini precedentemente acquisite con varie metodologie (generalmente TAC).
<b>Specialità: EC - CHIRURGIA GENERALE / VASCOLARE</b>	
<b>AUX</b>	<b>BISTURI / COAGULATORE AD ULTRASUONI</b> Consente la resezione chirurgica e la coagulazione dei tessuti per mezzo di manipoli ultrasonici (pinze, uncini, lame), garantendo elevata precisione e preservando i tessuti circostanti.
<b>ERF</b>	<b>EMOSTASI DEI TESSUTI A RADIOFREQUENZA, APPARECCHIO PER</b> 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
<b>IDE</b>	<b>IDRODISSETTORE</b> Consente la resezione chirurgica attraverso l'azione del getto di una sottilissima lamina d'acqua ad alta pressione
<b>ITO</b>	<b>TERMOTERAPIA ONCOLOGICA MULTIDISTRETTUALE, SISTEMA PER</b> Consente la necrosi di tessuti tumorali mediante il riscaldamento degli stessi con irradimenti focalizzati (di ultrasuoni, microonde, altro). Il riscaldamento è controllato mediante sonde impiantate o superficiali.
<b>RFE</b>	<b>GENERATORE RF PER ABLAZIONE ENDOVASCOLARE</b> Usato nel trattamento delle vene varicose, permette l'occlusione di tratti venosi per mezzo di ablazione a radiofrequenza endovascolare
<b>SBX</b>	<b>CHIRURGIA MINI-INVASIVA AD ARTICOLAZIONE ROBOTIZZATA, SISTEMA PER</b> 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
<b>Specialità: ED - NEFROLOGIA E DIALISI</b>	
<b>DNR</b>	<b>GENERATORE RF PER DENERVAZIONE RENALE</b> 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.
<b>Specialità: EE - SISTEMI ENDOSCOPICI</b>	
<b>RFL</b>	<b>SISTEMA PER ENDOSCOPIA FLESSIBILE ROBOTIZZATA</b> 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.
<b>SND</b>	<b>MICROENDOSCOPIA CONFOCALE, SISTEMA PER</b> 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.
<b>VBX</b>	<b>VISIONE DIRETTA ENDOCANALARE, SISTEMA PER</b> Esegue procedure di biopsia endocanalare delle vie biliari e del dotto pancreatico, con visione diretta su fibra ottica.
<b>Specialità: EG - GINECOLOGIA / OSTETRICIA</b>	

Cod. classe	Descrizione classe
<b>ABE</b>	<b>ABLATORE ENDOMETRIALE</b> Usato nel trattamento della menorragia, provoca l'ablazione diffusa del rivestimento endometriale dell'utero.
<b>Specialità: EH - CARDIOLOGIA / CARDIOCHIRURGIA / EMODINAMICA</b>	
<b>ABA</b>	<b>ABLATORE PER ARTERECTOMIA</b> Rimuove meccanicamente le occlusioni interne delle arterie mediante un catetere munito di un elemento rotante a microlame.
<b>ABH</b>	<b>ABLATORE A RADIOFREQUENZA / MICROONDE DELLE ARITMIE CARDIACHE</b> Utilizza energia a radiofrequenza o a microonde, convogliata su un catetere, per provocare la termoablazione delle aree aritmogeniche cardiache. Il catetere può eventualmente essere raffreddato per evitare il danneggiamento dei tessuti circostanti.
<b>AIB</b>	<b>ASPIRATORE PER TROMBI</b> Costituito essenzialmente da una pompa a vuoto e da opportuni cateteri, è usato per il trattamento dei trombi in chirurgia cardio e intravascolare.
<b>ANP</b>	<b>RICANALIZZAZIONE PER OCCLUSIONE CORONARICA TOTALE, SISTEMA PER</b> Consente la riapertura di un'arteria occlusa a causa di una placca arteriosclerotica tramite un catetere a vibrazione ultrasonica.
<b>CIX</b>	<b>CRIOABLATORE DELLE ARITMIE CARDIACHE</b> Utilizza un catetere che provoca la crioablazione delle aree aritmogeniche cardiache, tramite il contatto con la punta o con una superficie raffreddata (catetere a palloncino).
<b>ECX</b>	<b>ECOGRAFO INTRAVASCOLARE (IVUS)</b> 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).
<b>MPR</b>	<b>MAPPATURA CARDIACA, SISTEMA PER</b> Determina la localizzazione spaziale endocardiaca di un catetere e integrandola con elettrogrammi intracavitari fornisce mappature elettroanatomiche tridimensionali, in tempo reale e a colori, della cavità cardiaca.
<b>SBG</b>	<b>SISTEMA ROBOTIZZATO PER LA GESTIONE DEL CATETERE</b> 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.
<b>TCI</b>	<b>TOMOGRAFO A COERENZA OTTICA INTRAVASCOLARE</b> Sistema di acquisizione di immagini ad altissima risoluzione nella diagnostica delle patologie arterio-coronariche.
<b>Specialità: EJ - GASTROENTEROLOGIA</b>	
<b>ASG</b>	<b>ANALIZZATORE CHIMICO ON LINE DEL SUCCO GASTRICO</b> 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'Helicobacter Pylori e l'analisi del pH).
<b>EBX</b>	<b>TRATTAMENTO TERMICO DELL'ESOFAGO DI BARRETT, SISTEMA PER</b> 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.
<b>SCY</b>	<b>AFERESI TERAPEUTICA, SISTEMA PER</b> Esegue trattamenti di leucocitafesi in pazienti affetti da malattie infiammatorie croniche intestinali.
<b>Specialità: EN - NEUROLOGIA</b>	
<b>TAB</b>	<b>TOPOGRAFO CEREBRALE ALL'INFRAROSSO</b> Visualizza in modo non invasivo l'attività della corteccia cerebrale misurando l'assorbimento dei raggi all'infrarosso dei vasi sanguigni encefalici.
<b>Specialità: ER - ANESTESIA / RIANIMAZIONE</b>	

Cod. classe	Descrizione classe
<b>CEX</b>	<b>OSSIGENAZIONE EXTRACORPOREA TERAPEUTICA (ECMO), SISTEMA PER</b> Consente di eseguire procedure terapeutiche ECMO su pazienti affetti da grave insufficienza respiratoria.
<b>EAR</b>	<b>EMOGASANALIZZATORE INTRAOPERATORIO (IN-LINE)</b> 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.
<b>ITV</b>	<b>IPO / IPERtermia INTRAVASCOLARE, SISTEMA PER</b> Consente il controllo della temperatura corporea mediante un catetere intravascolare all'interno del quale circola una soluzione salina a temperatura controllata.
<b>MPP</b>	<b>MONITORAGGIO DINAMICO DEI POLMONI AL POSTO LETTO, SISTEMA PER</b> 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
<b>OCB</b>	<b>OSSIMETRO CEREBRALE</b> Consente il monitoraggio della saturazione regionale rSO <sub>2</sub> cerebrale intra e post-operatoria.
<b>ONO</b>	<b>EROGATORE OSSIDO NITRICO</b> Unità di dosaggio e monitoraggio dell'ossido nitrico, utilizzato unitamente ai ventilatori polmonari, che eroga un flusso di NO proporzionale al gas respiratorio in concentrazioni che vanno da 0.1 a 99 ppm.
<b>Specialità: ES - EMATOLOGIA / TRASFUSIONI</b>	
<b>AHD</b>	<b>TRATTAMENTO FOTODINAMICO DEL SANGUE, SISTEMA PER</b> 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.
<b>SGT</b>	<b>SEPARAZIONE CELLULARE IMMUNOMAGNETICA, SISTEMA PER</b> Sistema automatico per l'effettuazione dell'isolamento di specifiche popolazioni cellulari tramite il principio di separazione immunomagnetico.
<b>Specialità: ET - ORTOPEDIA / NEUROCHIRURGIA / MAXILLO-FACCIALE</b>	
<b>AUL</b>	<b>FRANTUMATORE/ DISSETTORE AD ULTRASUONI</b> Consente la frantumazione e la dissezione chirurgica dei tessuti per mezzo di una punta oscillante a frequenza ultrasonica, che può essere associato ad un sistema di irrigazione ed aspirazione.
<b>RPO</b>	<b>SISTEMA ROBOTIZZATO PER CHIRURGIA ORTOPEDICA/SPINALE</b> 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.
<b>SGR</b>	<b>NAVIGAZIONE CHIRURGICA, SISTEMA PER</b> 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.).
<b>Specialità: EV - OCULISTICA / ORTOTTICA</b>	
<b>MCH</b>	<b>MICROCHERATOMO LASER</b> Laser usato in chirurgia oftalmica per il taglio di settori o calotte di tessuto corneo.
<b>PEH</b>	<b>ANALIZZATORE LASER FUNZIONALITÀ NERVO OTTICO</b> Valuta la gravità del glaucoma mediante una scansione laser in tecnica polarografica del tessuto nervoso retinico.
<b>REX</b>	<b>SISTEMA DIGITALE PER LA DIAGNOSI DELLA RETINOPATIA DEL PREMATURO</b> Permette di visualizzare il fondo oculare al fine di effettuare diagnosi di patologie della retina, in particolare quelle che colpiscono i prematuri.

Cod. classe	Descrizione classe
<b>TOF</b>	<b>TOMOGRFO A COERENZA OTTICA (OCT) DEL SEGMENTO POSTERIORE (RETINA E NERVO OTTICO)</b> Consente di acquisire ed elaborare immagini bidimensionali della sezione retinica e del nervo ottico ad altissima risoluzione.
<b>TOX</b>	<b>TOMOGRFO A COERENZA OTTICA (OCT) DEL SEGMENTO ANTERIORE (CORNEA)</b> Consente di acquisire ed elaborare immagini bidimensionali della sezione corneale ad altissima risoluzione. Include versioni evolute che consentono anche l'analisi del segmento posteriore.
<b>Specialità: EW - UROLOGIA / ANDROLOGIA</b>	
<b>ABM</b>	<b>ABLATORE TRANSURETRALE DELL'ADENOMA PROSTATICO</b> Usato nel trattamento dell'ipertrofia prostatica benigna, comprende un generatore radiofrequenza/microonde e manipolo transuretrale.
<b>CIY</b>	<b>CRIOABLATORE PERCUTANEO DI NEOPLASIE PROSTATICHE E RENALI</b> Utilizza aghi percutanei a punta raffreddata per provocare la crioblazione delle aree neoplastiche, prostatiche o renali.
<b>Specialità: CH - LABORATORIO FARMACEUTICO</b>	
<b>PRF</b>	<b>SISTEMA ROBOTIZZATO PER LA PREPARAZIONE DI FARMACI PERICOLOSI</b> Dispositivo robotico per la miscelazione della dose e la preparazione in condizioni asettiche di farmaci pericolosi, in particolare citostatici.
<b>Specialità: CL - BIOLOGIA MOLECOLARE</b>	
<b>SNX</b>	<b>AMPLIFICAZIONE IN FASE UNICA DEGLI ACIDI NUCLEICI (OSNA), SISTEMA PER</b> Consente il riconoscimento rapido in-vitro, in corso di intervento operatorio, delle metastasi linfonodali, utilizzando la tecnica OSNA (One Step Nucleic Acid Amplification).
<b>Specialità: RD – RADIODIAGNOSTICA DIGITALE</b>	
<b>TCX</b>	<b>TOMOGRFO COMPUTERIZZATO MOBILE</b> Apparecchiatura mobile che consente l'effettuazione di esami radiologici tomografici a fini diagnostici o a supporto di procedure operatorie.
<b>TRY</b>	<b>TOMOGRFO A RISONANZA MAGNETICA INTRAOPERATORIO</b> Apparecchiatura che consente la produzione di immagini tomografiche utilizzata all'interno della sala operatoria a supporto delle procedure.