ALLEGATO I – CATALOGO DEI SERVIZI

I servizi sono divisi per categoria o gruppi di attività per cui vengono qui evidenziate le apparecchiature caratterizzanti.

GRUPPO DI ATTIVITÀ	APPARECCHIATURA CARATTERIZZANTE
Saggi preclinici in vitro su modelli statici, dinamici 2D e 3D	Sistema di colture cellulari statiche e dinamiche 2D e 3D (microfluidica) **Meccanotrasduzione *in vitro*** **Biostampante** **Bioreattore** a perfusione
Saggi di biologia molecolare, saggi immunoenzimatici, citofluorimetria	**Citofluorimetro**
Microscopia time-lapse, confocale, elettronica	**Microsc. Confocale** (spettrale, time-lapse, SIM) **Microsc. Elettr. a Trasmissione**
Saggi preclinici in vivo	Stabulario, blocco operatorio, follow-up post operatorio
Study proof of concept in vivo	
Analisi istologiche, morfometriche, e microdensitometriche	**Scanner** Scan Scope Light **Microtomografo**
Analisi dei materiali per dispositivi impiantabili	**Spettrofotometro FTIR** associato a microscopio ottico automatizzato Sistema di **micro e nanoindentazione**
Analisi biomeccaniche, cinematiche e tribologiche	**Tribometro**
Funzionalizzazione di superfici di dispositivi impiantabili (nanotecnologie)	**Sistema di deposizione da elettroni pulsati** (Ionized Jet Deposition)
Prototipazione e stampa 3D	**3D Bioprinters**
Analisi computazionali	