

Tipologia di laboratorio	Descrizione attrezzatura	Funzionalità	Collocazione attuale	Modalità di utilizzo	Periodicità manutenzione	Data ultima manutenzione
Laboratorio verde di biologia e di biotecnologie applicate	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seminatrice pneumatica da banco o per plateau</li> </ul>	Strumentazione per controllare la crescita vegetativa delle plantule da orto ad uso vivaistico	Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Strada Madonna dell' Aiuto 7/a, 43126 San Pancrazio – Parma	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	annuale	02/10/2023
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estrattore pneumatico di plantule</li> </ul>				annuale	15/04/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 2 seminatrici parcellari a fila continua e di precisione</li> </ul>	Attività di ricerca agricola e biotecnologica destinata a: <ul style="list-style-type: none"> <li>Confronto varietale e di tecnica agronomica</li> <li>Gestione agronomica delle colture e sua valutazione morfologico-qualitativa</li> <li>Raccolta del prodotto e sua valutazione quali-quantitativa.</li> </ul>	Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Strada Madonna dell' Aiuto 7/a, 43126 San Pancrazio – Parma	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	annuale	03/10/2023
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trebbia parcellare</li> </ul>				annuale	12/04/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erpice rotante Fenaboli 2023</li> </ul>				annuale	22/04/24
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falcia-carica parcellare con bilancia di precisione e scarico automatico</li> </ul>				annuale	05/08/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sarchiatrice parcellare interfilare</li> </ul>				annuale	15/04/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N°2 Trapiantatrici di precisione con stendi-manichetta</li> </ul>				annuale	15/04/2024 05/08/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pacciamatrice di precisione</li> </ul>				annuale	05/08/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Botte con barra irroratrice e lancia per trattamenti dotata di GPS di precisione</li> </ul>				annuale	22/04/2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pinza campionamento foglie</li> </ul>	/				/	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sonda per prelievo di campioni per colture foraggere</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trebbia spighe cereali</li> </ul>				annuale	15/04/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 3 sonde per prelievo campioni di terreno</li> </ul>				annuale	15/04/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Squadro agrimensorio di precisione per progettazione dei campi sperimentali</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinatore di nitrati PF10MN</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 2 Bilancia di precisione KS MACR.KS60 e UWE</li> </ul>				annuale	30/10/2023
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bilancia per grossi pesi TAMAGNINI</li> </ul>				annuale	30/10/2023
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impianto di fertirrigazione</li> </ul>				annuale	26/08/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 3 impianti serricoli SITEC</li> </ul>				annuale	28/09/2023
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serra-tunnel con struttura in metallo e copertura in plastica</li> </ul>				annuale	26/02/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrigatore mobile per serra 28,20x9,40x3,10 m</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serra oscurata per germinazione plantule</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N°4 ovodepositori</li> </ul>	Ambienti per l'allevamento della mosca soldato ( <i>Hermetia illucens</i> )	Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Strada Madonna dell' Aiuto 7/a,	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Termometro e igrometro</li> </ul>				annuale	26/02/2024

	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 6 insettiere (3 di metallo e 3 di legno)</li> </ul>		43126 San Pancrazio – Parma		/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stelometro</li> </ul>	Laboratorio di estrazione e valutazione qualitativa di fibra liberiana per uso tessile	Strada Gerbido 255 Piacenza, sede operativa della ditta Sylfib Srl	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema prototipale di estrazione della fibra con PCL SIEMENS per controllo in remoto</li> </ul>				annuale	15/02/2024
<b>Laboratorio di valutazione della qualità post-raccolta di materie prime ad uso alimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rifrattometro</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N°2 analizzatori di umidità e peso ettolitrico semente</li> </ul>				annuale	05/08/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contasemi automatica con piatto girevole e riempibusta</li> </ul>				annuale	26/02/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Penetrometro</li> </ul>				annuale	22/04/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 3 calibri digitali 150 mm</li> </ul>					15/04/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 2 Bilance elettroniche portatile di precisione</li> </ul>				annuale	30/10/2023
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vibro-vaglio per pulitura granella di frumento</li> </ul>				annuale	30/10/2023
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N°2 armadi essiccatori</li> </ul>				annuale	26/08/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 3 congelatori a pozzo e N°1 frigorifero SEKOM</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pHmetro digitale</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conduktometro</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data-logger</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stufa per essiccazione sementi</li> </ul>				annuale	30/10/2023
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Centrifuga per</li> </ul>				/	/

	sementi					
<b>Laboratorio di trasformazione degli alimenti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pastorizzatore</li> </ul>	Supporto tecnologico per l'innovazione di processo e di prodotto per i settori della lavorazione e trasformazione dei prodotti ortofrutticoli e di 4° gamma	Rubra Salus S.r.l. Via Nabucco, 2b, 43126 Baganzola - Parma	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	Al bisogno	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confezionatrice in atmosfera protettiva (ATP)</li> </ul>				annuale	07/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taglia verdure</li> </ul>		/		/	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavatrice per verdure</li> </ul>		/		/	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confezionatrice sottovuoto</li> </ul>		/		/	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Macina cereali SILENCE GETREIDEMUHLEN WALDNER BIOTECH</li> </ul>		Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Strada Madonna dell' Aiuto 7/a, 43126 San Pancrazio – Parma		/	/
<b>Laboratorio energia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caldaia a cippato automatica con controllo dei parametri</li> </ul>	Attività di ricerca e sperimentazione nel campo della produzione e conversione energetica di colture da biomassa e nella riduzione delle emissioni CO <sub>2</sub> in agricoltura.	Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Strada Madonna dell' Aiuto 7/a, 43126 San Pancrazio – Parma	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	annuale	15/04/24
<b>Laboratorio della biodiversità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° 3 pulcinaie riscaldate in lamiera zincata</li> </ul>	Conservazione e riproduzione di razze di avicoli a rischio estinzione	Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Strada Madonna dell' Aiuto 7/a, 43126 San Pancrazio – Parma	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	annuale	05/06/2024
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recinti coperti per pascolamento</li> </ul>				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> <li>pollai con mangiatoia dotati di ricovero animali, recinto e</li> </ul>				Al bisogno	12/08/2024

	abbeveratoio					
	<ul style="list-style-type: none"><li>N° 5 riflettori per pulcini con lampada e porta-lampada in metallo.</li></ul>				/	/
<b>ATTREZZATURE A DISPOSIZIONE PRESSO PARTNER ESTERNI: Laboratorio di bio-economia ed economia circolare</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Impianto Biochar Parsifal di Iridenergy</li></ul>	Studio delle applicazioni del Biochar	Parco Area delle Scienze, Università di Parma (SIRAM)	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	/	/

Per informazioni contattare: [m.marchini@stuard.it](mailto:m.marchini@stuard.it); [s.cornali@stuard.it](mailto:s.cornali@stuard.it)