

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"> Seminatrice pneumatica da banco o per plateau 	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	01/12/21
	<ul style="list-style-type: none"> Estrattore pneumatico di plantule 				annuale	16/04/21
	<ul style="list-style-type: none"> N° 2 seminatrici parcellari a fila continua e di precisione 	Attività di ricerca agricola e biotecnologica destinata a: <ul style="list-style-type: none"> Confronto varietale e di tecnica agronomica Gestione agronomica delle colture e sua valutazione morfologico-qualitativa Raccolta del prodotto e sua valutazione quali-quantitativa. 	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	18/03/21 (di precisione) 01/12/21 (a fila continua)
	<ul style="list-style-type: none"> Trebbia parcellare 				annuale	30/04/2021
	<ul style="list-style-type: none"> Falcia-carica parcellare con bilancia di precisione e scarico automatico 				annuale	25/08/21
	<ul style="list-style-type: none"> Sarchiatrice parcellare interfilare 				annuale	01/04/21
	<ul style="list-style-type: none"> N°2 Trapiantatrici di precisione con stendi-manichetta 				annuale	01/12/21
	<ul style="list-style-type: none"> N° 2 pacciamatrici di precisione 				annuale	01/12/21
	<ul style="list-style-type: none"> Botte con barra irroratrice e lancia per trattamenti dotata di GPS di precisione 				annuale	11/05/21
	<ul style="list-style-type: none"> Pinza campionamento foglie 				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> Sonda per prelievo di campioni per colture foraggere 				/	/

	• Trebbia spighe cereali				annuale	29/04/2021
	• N° 3 sonde per prelievo campioni di terreno				annuale	16/04/2021
	• Squadro agrimensorio di precisione per progettazione dei campi sperimentali				/	/
	• Determinatore di nitrati PF10MN				/	/
	• N° 2 Bilancia di precisione KS MACR.KS60 e UWE				annuale	17/02/2022
	• Bilancia per grossi pesi TAMAGNINI				annuale	17/02/2022
	• Impianto di fertirrigazione				annuale	17/02/2022
	• N° 3 impianti serricoli SITEC				annuale	18/02/2022
	• Serra-tunnel con struttura in metallo e copertura in plastica				annuale	17/02/2022
	• Irrigatore mobile per serra 28,20x9,40x3,10 m				/	/
	• Serra oscurata per germinazione plantule				/	/
	• N°4 ovodepositori		Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Strada Madonna dell' Aiuto 7/a, 43126 San Pancrazio – Parma	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	/	/
	• Termometro e igrometro	Ambienti per l'allevamento della mosca soldato (<i>Hermetia illucens</i>)			annuale	17/02/2022
	• N° 6 insettiere (3 di metallo e 3 di legno)				/	/

	<ul style="list-style-type: none"> Stelometro 	Laboratorio di estrazione e valutazione qualitativa di fibra liberiana per uso tessile	Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Strada Madonna dell' Aiuto 7/a, 43126 San Pancrazio – Parma	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	/	/
	<ul style="list-style-type: none"> Sistema prototipale di estrazione della fibra con PCL SIEMENS per controllo in remoto 				annuale	15/04/2021
Laboratorio di valutazione della qualità post-raccolta di materie prime ad uso alimentare	<ul style="list-style-type: none"> Rifrattometro 		Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Strada Madonna dell' Aiuto 7/a, 43126 San Pancrazio – Parma	Accesso riservato solo ai ricercatori del laboratorio. Utilizzo su preventivo	/	/
	<ul style="list-style-type: none"> N°2 analizzatori di umidità e peso ettolitrico semente 				annuale	17/01/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Contasemi automatica con piatto girevole e riempibusta 				annuale	29/04/2021
	<ul style="list-style-type: none"> Penetrometro 				annuale	17/01/2022
	<ul style="list-style-type: none"> N° 3 calibri digitali 150 mm 					
	<ul style="list-style-type: none"> N° 2 Bilance elettroniche portatili di precisione 					
	<ul style="list-style-type: none"> Vibro-vaglio per pulitura granella di frumento 				annuale	17/02/2022
	<ul style="list-style-type: none"> N°2 armadi essiccatori 				annuale	17/01/2022
	<ul style="list-style-type: none"> N° 3 congelatori a pozzo e N°1 frigorifero SEKOM 				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> pHmetro digitale 				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> Conduttimetro 				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> Data-logger 				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> Stufa per essiccazione sementi 				annuale	17/01/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Centrifuga per sementi 				/	/
	<ul style="list-style-type: none"> Pastorizzatore 	Supporto tecnologico per l'innovazione di processo e	Rubra Salus S.r.l.	Accesso riservato solo ai ricercatori	trimestrale	10/01/2022
	<ul style="list-style-type: none"> Confezionatrice in 				annuale	17/06/2021

Laboratorio di trasformazione degli alimenti	atmosfera protettiva (ATP)	di prodotto per i settori della lavorazione e trasformazione dei prodotti ortofrutticoli e di 4° gamma	Via Nabucco, 2b, 43126 Baganzola - Parma	del laboratorio. Utilizzo su preventivo		
	• Taglia verdure				/	/
	• Lavatrice per verdure		/		/	
	• Confezionatrice sottovuoto		/		/	
• Macina cereali SILENCE GETREIDEMUHLEN WALDNER BIOTECH		Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Strada Madonna dell' Aiuto 7/a, 43126 San Pancrazio – Parma	/	/		
Laboratorio energia	• Caldaia a cippato automatica con controllo dei parametri	Attività di ricerca e sperimentazione nel campo della produzione e conversione energetica di colture da biomassa e nella riduzione delle emissioni CO ₂ 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	30/04/2021
Laboratorio della biodiversità	• Incubatrice digitale con lampadina a infrarossi FIEM	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	06/12/2021
	• N° 3 pulcinaie riscaldate in lamiera zincata				annuale	12/05/2021
	• Recinti coperti per pascolamento				semestrale	06/12/2021
	• N°2 pollai con mangiatoia dotati di ricovero animali, recinto e abbeveratoio				trimestrale	06/12/2021

	<ul style="list-style-type: none">N° 5 riflettori per pulcini con lampada e porta-lampada in metallo.				/	/
ATTREZZATURE A DISPOSIZIONE PRESSO PARTNER ESTERNI: Laboratorio di bio-economia ed economia circolare	<ul style="list-style-type: none">Impianto Biochar Parsifal di Iridenergy	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: r.reggiani@stuard.it; s.cornali@stuard.it