



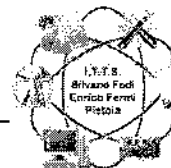
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



## ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI - ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211

Web: [www.ittfedifermi.edu.it](http://www.ittfedifermi.edu.it) E-Mail: [pttf01000r@istruzione.it](mailto:pttf01000r@istruzione.it) PEC: [pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

I.T.T.S. - "S. FEDI - E. FERMI"-PISTOIA  
Prot. 0008795 del 05/06/2023  
VI (Uscita)

All'Albo Pretorio  
All'Amministrazione Trasparente  
Al sito web  
Atti - Sede

**Oggetto:** Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Avviso pubblico prot.n. 22550 del 12 aprile 2022 “Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord”. 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo” - modulo: Laboratori sulla sostenibilità ambientale - **Verbale di collaudo spettrometro ad emissione al plasma.**

**Codice identificativo progetto :** 13.1.4A-FESRPON-TO-2022-13  
**CUP:** D54D22001380006

Il giorno 05 giugno 2023 alle ore 9:00 ha inizio la procedura di collaudo delle attrezzature e dei dispositivi ad oggi consegnati ed installati da parte della ditta Agilent Technologies Italia S.p.A. con sede in Via P.Gobetti 2/C, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) P.IVA 12785290151 in riferimento alle seguenti procedure:

**Determina ODA prot. n. 13979 del 27 dicembre 2022 procedura di acquisto n. 172858 del 28 dicembre 2022 ; CIG 95689535D1 consegna effettuata in data 01 marzo 2023 DDT n. 0416047807 prot. n 3174 del 01 marzo 2023**

QUANTITÀ	DESCRIZIONE
1	Spettrometro MP-AES Agilent 4210 (pacchetto completo non scindibile) completo di (tutti i materiali contrassegnati con * fanno parte dello stesso pacchetto):
1*	Spettrometro MP-AES Agilent 4210
1*	Umidificatore Argon due linee gas 7900
1*	Humidifier connection kit for MP-AES



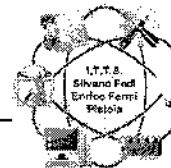
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



## ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI – ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211

Web: [www.itffedifermi.edu.it](http://www.itffedifermi.edu.it) E-Mail: [pttf01000r@istruzione.it](mailto:pttf01000r@istruzione.it) PEC: [pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

1*	Cavo USB 2.0
1*	MP Expert software
1*	Desktop PC fon MP-AES English
1*	LCD Moditor
1*	English Keyboard
1*	MP-AES User guide - italiano
1*	"For you sefety" - manual English
1*	3 Channel peristalctil pamp
1*	"For you sefety" - manual Italiano
1*	STD color printer (EMEA)
1*	Pwr cord EU/RU/KR C13 250V 10A 2m
1*	Pwr cord EU/SA/NL/AF + C7 250V 2,5A 1,8m
1	Flacone soluzione Wavecal ICP-OES 500 ml 5ppm
1	Soluzione di calibrazione bianco HNO <sub>3</sub> 5pct
1	Ricambio bombola di Argon integrata
1	Adaptor kit for the onboard Argon Bottle

sono presenti:

prof. Lopez Fabrizio in qualità di collaudatore (lettera di incarico prot. n 3651 del 08 marzo 2023)

prof. Raffaele Petrucci in qualità di responsabile delle attività di gestione e coordinamento (lettera di incarico prot. n. 10434 del 11 ottobre 2022) e docente di chimica analitica;

Sig. Angelo Sanzò in qualità di tecnico/collaudatore incaricato dalla ditta Agilent Technologies Italia S.p.A

premesso che nei momenti di consegna dei vari materiali il collaudatore ha già provveduto a:

- verificare l'integrità dei colli pervenuti a mezzo corriere;
- a valutare la dislocazione e predisposizione delle attrezzature e dei dispositivi come previsto dal progettista, ai fini di un'ottimale fruizione delle stesse;

si procede alla verifica e al collaudo delle attrezzature sopra menzionate.



## ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "SILVANO FEDI - ENRICO FERMI"



Via Panconi, 14 - 51100 - PISTOIA (ITALIA) Tel. +39 0573 37211

Web: [www.itffedifermi.edu.it](http://www.itffedifermi.edu.it) E-Mail: [pttf01000r@istruzione.it](mailto:pttf01000r@istruzione.it) PEC: [pttf01000r@pec.istruzione.it](mailto:pttf01000r@pec.istruzione.it)  
Cod.Fisc.:80007710470 Cod.Mec.:PTTF01000R (Serale: PTTF010506) Cod.Fatturazione Elettronica: UFBJA8

Esaminata la perfetta corrispondenza dei dispositivi e delle attrezzature fornite alle specifiche tecniche richieste nel capitolato tecnico in allegato al progetto prot. n. 13221 del 12 dicembre 2022 e successivi aggiornamenti, si procede ad accertare:

- la piena efficienza e funzionalità delle attrezzature dei dispositivi così come messi in opera, installati e configurati dalla ditta secondo contratto;
- che i dispositivi e le attrezzature così come forniti, installati e configurati risultano qualitativamente idonei allo scopo a cui sono stati destinati.

Si attesta inoltre:

- che i dispositivi sono nuovi di fabbrica e le caratteristiche tecniche sono comprovate da apposite schede tecniche e certificazioni;
- che i dispositivi e le attrezzature forniti hanno caratteristiche tecniche pari o superiori a quelle previste nel capitolato tecnico e quindi conformi alle specifiche richieste;
- che i dispositivi presentano la garanzia ufficiale del produttore;
- di riconoscere in stato di regolare funzionamento di tutti i dispositivi così come installati e configurati.

Dopo le verifiche e le rispettive osservazioni si dichiara che:

i dispositivi e le attrezzature acquistati installati e configurati elencati nelle tabelle in alto, rientranti nelle forniture sopra elencate sono stati verificati dal punto di vista delle specifiche tecniche, di messa in opera, di installazione, di configurazione e di funzionamento e **la verifica si è conclusa con esito positivo**.

Pertanto si certifica il regolare funzionamento della fornitura del materiale ODA n. 13979 del 27 dicembre 2022.

Le operazioni di collaudo si concludono alle ore 12:00 del giorno 05 giugno 2023 con la redazione e la sottoscrizione del presente verbale.

Letto approvato e sottoscritto

Prof. Lopez Fabrizio (collaudatore)



Prof. Raffaele Petrucci (responsabile delle attività di gestione e coordinamento)



Sig. Angelo Sanzò (collaudatore incaricato dalla ditta Agilent S.p.A)



Firma per presa d'atto di quanto sopra dichiarato e sottoscritto dai responsabili del collaudo

Prof. Graziano Magrini (DS - in qualità di RUP)

Dott.ssa Floryna Madalina Popa (DSGA)



**Persona di contatto:**

ITTS Silvano Fedi - Enrico Fermi

Via Panconi 14  
PISTOIA 51100  
Partita IVA: 80007710470

Prof.ssa Antonietta Iodice  
[a.iodice@ittfedifermi.edu.it](mailto:a.iodice@ittfedifermi.edu.it)  
057337211

ITTS Silvano Fedi - Enrico Fermi

Via Panconi 14  
PISTOIA 51100

**FOGLIO DI LAVORO**

<b>Numero Ordine Agilent:</b> 0311640862	<b>Numero Cliente:</b> 70677210
<b>Numero di servizio:</b> 6005863281	<b>Conferma del servizio:</b> 6904952504
<b>Software license #:</b>	

**Rimettere a:**

Contatto: Centro Servizi Clienti  
E-mail: [somservices\\_italy@agilent.com](mailto:somservices_italy@agilent.com)  
Telefono: 800 012 575  
Fax: 02 38591126

**Indirizzo di spedizione:**

ITTS Silvano Fedi - Enrico Fermi

Via Panconi 14  
PISTOIA 51100

**Luogo:**  
**Stanza**  
**Edificio**  
**Laboratorio** Lastr  
**Dipartimento**



Learn more about Agilent's Special Offers, Products, Services and our full range of laboratory productivity solutions optimized for your applications and workflows. Visit us at [www.agilent.com/chem](http://www.agilent.com/chem)

Agilent Technologies Italia S.p.A.  
Via Piero Gobetti 2/c  
20063 Cernusco Sul Naviglio (MI)  
Italy, Num. Mecc. MI298824, Reg. Imprese MI 86225/1999,  
P. IVA IT12785290151, Cap.soc. € 6,338,800 i.v.,  
Unico Socio-Attività di direzione e coordinamento Agilent Technologies Inc.

Banca Citibank NA,  
12 VIA DEI MERCANTI 20121, MILANO  
Account : 00118125037  
IBAN: IT43H035660180000118125037  
SWIFT BIC : CITIITMX

ORIGINALE

Order Confirmation Number: 6904952504

Order Confirmation Date: 05.06.2023

**Servizio Strumentazione:**

Prodotto Nr.	Descrizione	Numero di Serie	System Handle	Sistema	Inizio Garanzia	Fine Garanzia
G8007A	Agilent 4210 MP-AES Spectrometer	MY23049001	MP4210	SYS-MP-4200	22.05.2023	22.05.2024
G9292AA	MP Expert Software	USH4785979	MP4210	SYS-MP-4200	04.06.2023	04.06.2024

**Servizio Articolo:**

Articolo	Servizio/parti	Descrizione	Quantità	Descrizione del servizio	Inizio servizio installazione	Fine servizio installazione
1000	INSTALLATION	Installazione	1,00	Site Services	22.05.2023	05.06.2023
2000	FAMILIARIZATION	Familiarizzazione	1,00	Site Services	05.06.2023	05.06.2023
3000	SITEPREP	Site Prep	1,00	Site Services	22.05.2023	22.05.2023

**Informazioni aggiuntive:**




**Informazioni del servizio:**

Order Confirmation Number: 6904952504

Order Confirmation Date: 05.06.2023

**Servizi Forniti:**

Installazione e Familiarizzazione Plasma a Microonde:  
Montaggio strumento, eseguito calibrazioni e Test,  
Eseguito Familiarizzazione Software e Manutenzione.

<b>Ore lavorate:</b> 13.0	<b>Viaggio:</b> 4.0	
<b>Rappresentante di zona:</b> Angelo Sanzo'	<b>Firma del rappresentante di zona:</b> 	<b>Data:</b> 05 Jun 2023
<b>Nome del cliente:</b> RAFFAELE PETRUCCI	<b>Firma del cliente:</b> 	<b>Data:</b> 05 Jun 2023
IL COORDINATORE LOPEZ F. 		
<b>Note aggiuntive:</b>		