

VERBALE N° 2
APERTURA, ESAME E VALUTAZIONE OFFERTE TECNICHE

OGGETTO: GARA A PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA SU PIATTAFORMA TELEMATICA ASP DI CONSIP SPA AI SENSI DEGLI ARTT. 60 E 95 DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 50/2016 E S.M.I. PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI DIFFRAZIONE A RAGGI X AD ALTA RISOLUZIONE ANGOLARE (HR-XRD) NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 PROGETTO NFFA-DI CUP B53C22004310006 CIG 9849931433

Il giorno 21 luglio 2023 alle ore 10:30 si insedia e riunisce in seduta pubblica telematica (piattaforma Microsoft Teams) la Commissione giudicatrice nominata con provvedimento Prot. n. 0227759 del 21/07/2023, per procedere all'apertura delle offerte tecniche relative alla procedura di cui all'oggetto.

La Commissione è composta da:

- Prof. Umberto Scotti di Uccio, Professore associato presso Dipartimento di Fisica "E. Pancini" - Università degli Studi di Napoli "Federico II", con funzione di presidente;
- Dott. Emilio Bellingeri, Ricercatore presso Istituto Superconduttori, materiali innovativi e dispositivi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con funzione di commissario effettivo;
- Dott.ssa Alessia Sambri, Ricercatore presso Istituto Superconduttori, materiali innovativi e dispositivi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, con funzione di commissario effettivo.

Segretario della Commissione è il Dr. Marco Campani, già Responsabile Unico del Procedimento (RUP); assiste ai lavori il Dr. Danilo Imperatore Antonucci, membro dell'ufficio temporaneo di supporto al RUP.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, alle ore 10:33 dichiara aperta la seduta, comunicando che gli operatori economici ammessi alla fase di valutazione tecnica, come da Verbale n° 1 del 11/07/2023, sono i seguenti:

Denominazione concorrente
Bruker Italia S.r.l. Unipersonale, con sede legale in Viale Lancetti 43, 20158 Milano – C.F. e P.IVA 02143930150
Malvern Panalytical S.r.l., con sede legale in Via G. Oberdan 36, 20851 Lissone (MB) – C.F. e P.IVA 03646620967

Il Segretario procede quindi, sulla piattaforma telematica di negoziazione, ad attivare la seduta pubblica di apertura delle offerte tecniche.

Il segretario preleva l'offerta del concorrente Bruker Italia S.r.l., composta dai seguenti file:

Documentazione offerta tecnica Bruker Italia S.r.l.
Allegato 9 - Dichiarazioni DNSH.pdf.p7m
D8 DISCOVER XRD Solutions for Industry and Research Brochure DOC-B88-EXS020 V2 _1_.pdf.p7m
DOC-H88-EXS089 EIGER2 Family for D8 diffractometers high.pdf.p7m
DOC-S88-EXS054 EIGER2 R Family high.pdf.p7m
Non-ambient brochure DOC-B88-EXS023 V1 low Einzelseiten FINAL.pdf.p7m
Relazion Tecnica.pdf.p7m
Sample Stages for D8 DISCOVER DOC-S88-EXS047 high.pdf.p7m
The new LYNXEYE Family DOC-H88-EXS087 high _1_.pdf.p7m
Vertical Goniometers for D8 DISCOVER DOC-S88-EXS048 high.pdf.p7m

e, dopo la verifica della firma, estrae la documentazione e la inoltra alla Commissione.

La Commissione, ricevuta la documentazione, ne verifica la conformità alle disposizioni di gara.

Le operazioni proseguono analogamente per l'offerta del concorrente Malvern Panalytical S.r.l., composta da:

Documentazione offerta tecnica Malvern Panalytical S.r.l.
All.1_Empyrean Technical Specification-signed.pdf

All.2_X-ray safety declaration en-signed.pdf
All.3_Empyrean MultiCore Brochure with extended example data-signed.pdf
All.4_PreFIX incident optics, hybrid monochromator and x-ray lens-signed.pdf
All.5_Rotating Slit-signed.pdf
All.6_PIXcel3D-signed.pdf
All.7_Software DataCollector e AMASS-signed.pdf
Dichiarazione DNSH - Scheda_Empyrean Malvern Panalytical-signed.pdf
Relazione tecnica_Empyrean Malvern Panalytical-signed.pdf

La Commissione, ricevuta la documentazione, ne verifica la conformità alle disposizioni di gara.

Ultimate le suddette operazioni, alle ore 11:10 termina la seduta pubblica e i lavori della Commissione proseguono in seduta riservata.

La Commissione concorda di procedere come segue:

- Lettura del Capitolato tecnico ed in particolare del paragrafo §2 – “Caratteristiche tecniche/funzionalità e dotazioni minime”;
- Lettura del Disciplinare di gara ed in particolare del paragrafo § 18 – “Criterio di aggiudicazione”;
- Valutazione di rispondenza di ogni singola offerta tecnica in relazione ai requisiti esplicitati al paragrafo § 2 del Capitolato tecnico;
- Attribuzione del punteggio tecnico.

Le attività di cui sopra verranno effettuate singolarmente da ciascun commissario, che, per ogni evenienza potrà confrontarsi con gli altri componenti utilizzando mezzi di comunicazione che salvaguardino la riservatezza delle comunicazioni.

Alle ore 11:30 la seduta viene sospesa; la Commissione concorda di tornare a riunirsi, per proseguire i lavori in seduta riservata, il giorno 03 agosto 2023 alle ore 11:00.

* * * * *

Il giorno 03 agosto 2023, alle ore 11:00, torna a riunirsi in seduta riservata telematica (piattaforma Microsoft Teams) la Commissione, con la presenza del Segretario, per proseguire l'esame e la valutazione delle offerte tecniche relative alla procedura di cui all'oggetto.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti e del Segretario, dichiara aperta la seduta.

La Commissione procede quindi all'esame dell'offerta tecnica del concorrente Bruker Italia S.r.l.; all'unanimità la Commissione giudica l'offerta pienamente rispondente ai requisiti esplicitati nel Capitolato tecnico e, pertanto, procede con l'attribuzione del punteggio tecnico, come da tabella (relativamente ai criteri discrezionali [2, 3], i giudizi dei singoli commissari ed il punteggio attribuito a ciascun criterio sono riportati in calce alla tabella):

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	VALORE OFFERTO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
1	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UNA CAMERA (STAGE AMBIENTALE) PER MISURE A T VARIABILE	-180°C ≤ T ≤ 450°C (CON ESTENSIONE A 1.100°C)	10
2	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: ULTERIORI APPLICAZIONI		9
3	CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE DI ANALISI OFFERTO		9
4	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: TIPOLOGIA DI SORGENTE X	TUBO TRADIZIONALE RUOTABILE (POINT/LINE FOCUS) SENZA SMONTAGGIO	4
5	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI LIBRERIE API PER IL CONTROLLO DELLO STRUMENTO	FORNITURA DI API PER IL CONTROLLO DELLO STRUMENTO APERTE VERSO UN	6

		LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE E/O DI SCRIPTING DI USO COMUNE (AD ESEMPIO PYTHON, BASH)	
6	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UN SISTEMA LASER-VIDEO DI PUNTAMENTO DEL FASCIO	PRESENTE	5
7	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: DIMENSIONE D SPECCHIO PARABOLICO SU OTTICA PRIMARIA	60 MM	5
8	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UN CORSO DI FORMAZIONE AVANZATO: ULTERIORI 3 GIORNATE IN AGGIUNTA A QUANTO PREVISTO NEL CAPITOLATO TECNICO	PRESENTE	5
9	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UN SISTEMA PER IL RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLA CONFIGURAZIONE HARDWARE	PRESENTE	5
10	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI SLITTE MOTORIZZATE	PRESENTE	4
11	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: RISOLUZIONE R DEL RILEVATORE A STATO SOLIDO 2D – DIMENSIONE PIXEL	75 x 75 MM ²	2
12	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: RISOLUZIONE R DETECTOR (IN PIXEL)	262144 PIXEL	4
13	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UN BRACCIO GONIOMETRICO "IN PLANE" THETA CHI	PRESENTE	4
14	L'OFFERTA COMPRENDE UNA ESTENSIONE GARANZIA RISPETTO AI 12 MESI PREVISTI DAL CAPITOLATO TECNICO	NESSUNA ESTENSIONE	0
15	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: SOFTWARE DI ACQUISIZIONE	PERMETTE DI SALVARE DATI E METADATI, SENZA PERDITA DI INFORMAZIONI, IN UN FORMATO COMPATIBILE CON SOFTWARE OPEN SOURCE	4
16	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: POSIZIONAMENTO DETECTOR	MOBILE CON CONTINUITÀ E RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLA POSIZIONE	3
17	ADOZIONE DI STRUMENTI DI CONCILIAZIONE DELLE ESIGENZE DI CURA, DI VITA E DI LAVORO PER I PROPRI DIPENDENTI, NONCHÉ MODALITÀ INNOVATIVE DI ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO CHE PREVEDANO: A) ASILO NIDO AZIENDALE/TERRITORIALE CONVENZIONATO INCLUSIVO; B) MISURE DI FLESSIBILITÀ ORARIA IN ENTRATA E IN USCITA, ROLL UP; C) TELELAVORO O SMART WORKING; D) PART-TIME, ASPETTATIVA PER MOTIVI PERSONALI; E) INTEGRAZIONE ECONOMICA A CONGEDI PARENTALI; F) BENEFIT DI CURA PER INFANZIA E ANZIANI/DISABILI NON AUTOSUFFICIENTI E LORO FAMILIARI; G) SPORTELLO INFORMATIVO SU NON DISCRIMINAZIONI/PARI OPPORTUNITÀ/INCLUSIONE CON PERSONE CON DISABILITÀ; H) FORME DI COMUNICAZIONE ESTERNA ED INTERNA O AZIENDALE (INTRANET) ACCESSIBILE; I) FORMAZIONE SUI TEMI DELLE PARI OPPORTUNITÀ E NON DISCRIMINAZIONE E DELLA INCLUSIONE DELLE PERSONE CON DISABILITÀ; J) ADESIONE A NETWORK TERRITORIALI PER LA PARITÀ; K) IDENTIFICAZIONE DI UNA FIGURA AZIENDALE PER LE POLITICHE ANTIDISCRIMINATORIE (ES. DIVERSITY MANAGER);	NESSUNA INDICAZIONE	0

	L) ATTUAZIONE DI ACCOMODAMENTI RAGIONEVOLI FINALIZZATI ALLA INCLUSIONE DELLE PERSONE SORDE (SERVIZI PONTE); M) ADOZIONE DI SERVIZI DI SICUREZZA SUL LAVORO SPECIFICAMENTE RIVOLTI ALLE PERSONE CON DISABILITÀ.		
18	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: EFFICIENZA ENERGETICA	NESSUNA INDICAZIONE RELATIVA AL CONSUMO ORARIO DEL SISTEMA NEL SUO COMPLESSO	0
19	CERTIFICAZIONE DI RESPONSABILITÀ SOCIALE ED ETICA SA8000 O EQUIVALENTE	NON PRESENTE	0
20	PERCENTUALE DI DONNE IN RUOLI APICALI (CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE / AMMINISTRATORE E DIRIGENTI)	NON PRESENTE	0
PUNTEGGIO TOTALE			79

Per quanto riguarda il criterio discrezionale n° 2 "Caratteristiche del sistema offerto: ulteriori applicazioni":

- Giudizio del commissario Scotti di Uccio: Il sistema offerto esibisce una notevole versatilità grazie alla movimentazione goniometrica su 7 cerchi cui si aggiungono le 3 traslazioni spaziali, tutti motorizzati; inoltre, in offerta si aggiunge l'ampliamento dell'intervallo di temperature per la camera ambientale fino a 1.100°C. - Giudizio sintetico: Ottimo - Coefficiente: 1.0
- Giudizio del commissario Bellingeri: Il sistema offerto presenta notevole versatilità consentendo la movimentazione goniometrica su 7 cerchi cui si aggiungono le 3 traslazioni spaziali, tutti motorizzati. Inoltre, apprezzabile sia l'ampliamento dell'intervallo di temperature per la camera ambientale fino a 1.100°C sia la possibilità di espandere le funzionalità con ulteriori ottiche/moduli automaticamente riconosciuti e gestiti dal software in dotazione. - Giudizio sintetico: Ottimo - Coefficiente: 1.0
- Giudizio del commissario Sambri: L'offerta presenta un sistema dotato di notevole versatilità con un complesso di 10 gradi libertà tutti motorizzati, l'ampliamento dell'intervallo di temperature per la camera ambientale fino a 1.100°C ed è già predisposto per l'aggiunta di una microsorgente. - Giudizio sintetico: Ottimo - Coefficiente: 1.0

Pertanto, il coefficiente medio risulta pari a 1.0 ed il punteggio attribuito è 9

Per quanto riguarda il criterio discrezionale n° 3 "Caratteristiche del software di analisi offerto":

- Giudizio del commissario Scotti di Uccio: Il software di analisi risponde pienamente alle esigenze illustrate nel capitolato tecnico; l'offerta comprende altresì API per il controllo completo dello strumento. - Giudizio sintetico: Ottimo - Coefficiente: 1.0
- Giudizio del commissario Bellingeri: Il software di analisi consente un'estensiva analisi delle misure effettuate; di grande utilità la presenza di API che consentono il controllo completo e diretto dello strumento. - Giudizio sintetico: Ottimo - Coefficiente: 1.0
- Giudizio del commissario Sambri: Il software di analisi offerto è più che adeguato rispetto alle esigenze; si evidenzia la presenza delle API per il controllo dello strumento. - Giudizio sintetico: Ottimo - Coefficiente: 1.0

Pertanto, il coefficiente medio risulta pari a 1.0 ed il punteggio attribuito è 9

Terminata la valutazione dell'offerta del concorrente Bruker Italia S.r.l. la Commissione procede quindi all'esame dell'offerta tecnica del concorrente Malvern Panalytical S.r.l.; all'unanimità la Commissione giudica l'offerta pienamente rispondente ai requisiti esplicitati nel Capitolato tecnico e, pertanto, procede con l'attribuzione del punteggio tecnico, come da tabella (relativamente ai criteri discrezionali [2, 3], i giudizi dei singoli commissari ed il punteggio attribuito a ciascun criterio sono riportati in calce alla tabella):

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	VALORE OFFERTO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
1	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UNA CAMERA (STAGE AMBIENTALE) PER MISURE A T VARIABILE	-180°C ≤ T ≤ 450°C	10
2	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: ULTERIORI APPLICAZIONI		7.2
3	CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE DI ANALISI OFFERTO		6.6

4	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: TIPOLOGIA DI SORGENTE X	TUBO TRADIZIONALE RUOTABILE (POINT/LINE FOCUS) SENZA SMONTAGGIO	4
5	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI LIBRERIE API PER IL CONTROLLO DELLO STRUMENTO	NON PRESENTE	0
6	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UN SISTEMA LASER-VIDEO DI PUNTAMENTO DEL FASCIO	PRESENTE	5
7	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: DIMENSIONE D SPECCHIO PARABOLICO SU OTTICA PRIMARIA	55 MM	5
8	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UN CORSO DI FORMAZIONE AVANZATO: ULTERIORI 3 GIORNATE IN AGGIUNTA A QUANTO PREVISTO NEL CAPITOLATO TECNICO	PRESENTE	5
9	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UN SISTEMA PER IL RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLA CONFIGURAZIONE HARDWARE	PRESENTE	5
10	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI SLITTE MOTORIZZATE	PRESENTE	4
11	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: RISOLUZIONE R DEL RILEVATORE A STATO SOLIDO 2D – DIMENSIONE PIXEL	55 x 55 μm^2	4
12	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: RISOLUZIONE R DETECTOR (IN PIXEL)	65536 PIXEL	2
13	L'OFFERTA COMPRENDE LA FORNITURA DI UN BRACCIO GONIOMETRICO "IN PLANE" THETA CHI	NON PRESENTE	0
14	L'OFFERTA COMPRENDE UNA ESTENSIONE GARANZIA RISPETTO AI 12 MESI PREVISTI DAL CAPITOLATO TECNICO	ESTENSIONE DI 24 MESI PER COMPLESSIVI 36 MESI DI GARANZIA	4
15	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: SOFTWARE DI ACQUISIZIONE	PERMETTE DI SALVARE DATI E METADATI, SENZA PERDITA DI INFORMAZIONI, IN UN FORMATO COMPATIBILE CON SOFTWARE OPEN SOURCE	4
16	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: POSIZIONAMENTO DETECTOR	MOBILE	2
17	ADOZIONE DI STRUMENTI DI CONCILIAZIONE DELLE ESIGENZE DI CURA, DI VITA E DI LAVORO PER I PROPRI DIPENDENTI, NONCHÉ MODALITÀ INNOVATIVE DI ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO CHE PREVEDANO: A) ASILO NIDO AZIENDALE/TERRITORIALE CONVENZIONATO INCLUSIVO; B) MISURE DI FLESSIBILITÀ ORARIA IN ENTRATA E IN USCITA, ROLL UP; C) TELELAVORO O SMART WORKING; D) PART-TIME, ASPETTATIVA PER MOTIVI PERSONALI; E) INTEGRAZIONE ECONOMICA A CONGEDI PARENTALI; F) BENEFIT DI CURA PER INFANZIA E ANZIANI/DISABILI NON AUTOSUFFICIENTI E LORO FAMILIARI; G) SPORTELLO INFORMATIVO SU NON DISCRIMINAZIONI/PARI OPPORTUNITÀ/INCLUSIONE CON PERSONE CON DISABILITÀ; H) FORME DI COMUNICAZIONE ESTERNA ED INTERNA O AZIENDALE (INTRANET) ACCESSIBILE; I) FORMAZIONE SUI TEMI DELLE PARI OPPORTUNITÀ E NON DISCRIMINAZIONE E DELLA INCLUSIONE DELLE PERSONE CON DISABILITÀ; J) ADESIONE A NETWORK TERRITORIALI PER LA PARITÀ; K) IDENTIFICAZIONE DI UNA FIGURA AZIENDALE PER LE POLITICHE ANTIDISCRIMINATORIE (ES. DIVERSITY MANAGER);	5 STRUMENTI O PIÙ	2

	L) ATTUAZIONE DI ACCOMODAMENTI RAGIONEVOLI FINALIZZATI ALLA INCLUSIONE DELLE PERSONE SORDE (SERVIZI PONTE); M) ADOZIONE DI SERVIZI DI SICUREZZA SUL LAVORO SPECIFICAMENTE RIVOLTI ALLE PERSONE CON DISABILITÀ.		
18	CARATTERISTICHE DEL SISTEMA OFFERTO: EFFICIENZA ENERGETICA	NESSUNA INDICAZIONE RELATIVA AL CONSUMO ORARIO DEL SISTEMA NEL SUO COMPLESSO	0
19	CERTIFICAZIONE DI RESPONSABILITÀ SOCIALE ED ETICA SA8000 O EQUIVALENTE	NON PRESENTE	0
20	PERCENTUALE DI DONNE IN RUOLI APICALI (CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE / AMMINISTRATORE E DIRIGENTI)	NON PRESENTE	0
PUNTEGGIO TOTALE			69.8

Per quanto riguarda il criterio discrezionale n° 2 "Caratteristiche del sistema offerto: ulteriori applicazioni":

- Giudizio del commissario Scotti di Uccio: Il sistema offerto presenta una notevole versatilità e semplicità d'uso garantendo ottima risoluzione; purtroppo, la presenza di soli 4 gradi angolari di libertà motorizzati limita le ulteriori possibili applicazioni. Infine, apprezzabile sia la possibilità di espandere le funzionalità con ulteriori ottiche/moduli automaticamente riconosciuti e gestiti dal software in dotazione sia la presenza in offerta di un rivelatore puntuale. - Giudizio sintetico: Buono - Coefficiente: 0.8
- Giudizio del commissario Bellingeri: Il sistema offerto con i moduli ottici i-Core e d-Core presenta una notevole versatilità e semplicità d'uso garantendo ottima risoluzione. La presenza di soli 4 gradi angolari di libertà motorizzati soddisfa le esigenze, ma limita ulteriori possibili applicazioni. Infine, apprezzabile la possibilità di espandere le funzionalità con ulteriori ottiche/moduli automaticamente riconosciuti e gestiti dal software in dotazione. - Giudizio sintetico: Buono - Coefficiente: 0.8
- Giudizio del commissario Sambri: L'offerta presenta un sistema ritenuto complessivamente buono per quanto riguarda le ulteriori applicazioni disponibili, sia nella configurazione offerta sia attraverso futuri upgrade. - Giudizio sintetico: Buono - Coefficiente: 0.8

Pertanto, il coefficiente medio risulta pari a 0.8 ed il punteggio attribuito è 7.2

Per quanto riguarda il criterio discrezionale n° 3 "Caratteristiche del software di analisi offerto":

- Giudizio del commissario Scotti di Uccio: Il software di analisi risponde pienamente alle esigenze illustrate nel capitolato tecnico, ma non comprende API per il controllo dello strumento. - Giudizio sintetico: Buono - Coefficiente: 0.8
- Giudizio del commissario Bellingeri: Il software di analisi consente un'estensiva analisi delle misure effettuate; non sono presenti librerie API per il controllo completo dello strumento. - Giudizio sintetico: Buono - Coefficiente: 0.8
- Giudizio del commissario Sambri: Il software di analisi è valutato più che adeguato rispetto alle esigenze; purtroppo, l'offerta non prevede librerie API per il controllo completo e diretto dello strumento. - Giudizio sintetico: Sufficiente - Coefficiente: 0.6

Pertanto, il coefficiente medio risulta pari a 0.733 ed il punteggio attribuito è 6.6

Al termine delle operazioni la Commissione riepiloga i punteggi attribuiti:

Denominazione concorrente	Punteggio tecnico
Bruker Italia S.r.l.	79.00
Malvern Panalytical S.r.l.	69.80

Prima di terminare i lavori la Commissione concorda data ed ora della seduta pubblica di apertura e valutazione delle offerte economiche che avrà luogo il giorno 04 agosto 2023, con inizio alle ore 15:00. La seduta termina alle ore 13:00 del 03 agosto 2023; il presente verbale, che consta di sette pagine, viene letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Umberto Scotti di Uccio (Presidente)

Dott. Emilio Bellingeri (Commissario effettivo)

Dott.ssa Alessia Sambri (Commissario effettivo)

Il segretario
Dr. Marco Campani

Marco Campani
04.08.2023
17:05:11
GMT+01:00