

**Oggetto: Programmazione degli acquisti di beni e servizi di importo stimato pari o superiore a 40.000 euro per il biennio 2022-2023, ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. – Terzo aggiornamento.**

**IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

- Visto il D. Lgs. 21 gennaio 2004 n. 38 pubblicato sulla G.U. n. 38, del 16 febbraio 2004, con il quale viene istituito l'INRiM;
- Visto lo Statuto dell'INRiM, emanato ai sensi del D.Lgs. n. 218 del 5 novembre 2016, approvato con Decreto del Presidente n. 73/2017 del 14 dicembre 2017, in vigore dal 1° marzo 2018, in particolare l'art. 6, co. 1, lett. c);
- Visto il Regolamento dell'INRiM per l'amministrazione, la finanza e la contabilità, emanato ai sensi dell'art. 4 D.Lgs. 218/2016 e approvato dal MIUR con nota prot. 1478 del 30 gennaio 2018;
- Visto il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., recante il "Codice dei contratti pubblici" e, in particolare l'art. 21 che prescrive l'obbligo per le pubbliche amministrazioni di adottare e pubblicare il programma biennale degli acquisti di beni e servizi di importo unitario stimato pari o superiore a 40.000 euro;
- Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'INRiM, n. **65/2021/9** del 23 dicembre 2021 con la quale è stato approvato il Programma degli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore ad euro 40.000 per il biennio 2022-2023, come pubblicata sul sito dell'INRiM nella sezione "Amministrazione trasparente - Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatari distinti per ogni procedura - Programmazione";
- Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'INRiM, n. **6/2022/1** del 17 febbraio 2022 con la quale è stato approvato il primo aggiornamento della programmazione delle acquisizioni relative ai beni e servizi di importo stimato pari o superiore a 40.000 euro;
- Vista la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'INRiM, n. **13/2022/2** del 17 marzo 2022 con la quale è stato approvato il secondo aggiornamento della programmazione delle acquisizioni relative ai beni e servizi di importo stimato pari o superiore a 40.000 euro;
- Visto il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 16 gennaio 2018, n. 14, recante "Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali", in vigore dal 24 marzo 2018, che all'art. 7, commi 8, 9 e 10, disciplina le modalità di aggiornamento del citato Programma biennale;
- Visto il Decreto del Direttore generale n. 93/2022, prot. n. 3435 del 14/03/2022, con il quale sono stati nominati referenti per la redazione del programma biennale degli acquisti di forniture e servizi e del programma triennale dei lavori pubblici, rispettivamente la dott.ssa

redatto	visto di regolarità contabile	visto di regolarità tecnica
SZ		

Suele Zoppetti, funzionario amministrativo, Responsabile della UO Gare e contratti, e l'arch. Claudio Rolfo, collaboratore tecnico, Responsabile della UO Servizi Tecnici;

- Evidenziato che gli Enti di ricerca hanno come propria *mission* istituzionale l'innovazione e lo sviluppo, le quali rendono in larga parte impossibile una programmazione dettagliata degli acquisti di beni e servizi funzionali alla ricerca, essendo le relative esigenze frequentemente derivanti dagli esiti, incerti o imprevedibili, dei progetti in corso di sviluppo;
- Evidenziato, altresì, che la definizione degli acquisti specifici per la ricerca deve tenere conto anche delle opportunità di finanziamento che possano sorgere in corso d'anno;
- Preso atto che sono emerse nuove ed imprevedibili esigenze di acquisto e, nello specifico:
  1. acquisto di licenze d'uso per i prodotti software Mathematica e Origin professional che, sulla base di quanto dichiarato dalla richiedente, Ing. Denasi, si è reso possibile solo a programmazione annuale già effettuata per motivi di budget;
  2. modifica e integrazione del banco di misura di proprietà termofisiche già in possesso per il progetto EMPIR 20IND13SAFEST, motivata dal richiedente, dott. Malengo, per "sopraggiunte necessità di una modifica più consistente rispetto a quella inizialmente prevista e necessarie per le attività del progetto EMPIR 20IND13 SAFEST";
  3. servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di completamento della riqualificazione energetica del campus - Fondi art. 1, co.14, L. n. 160/2019. Sulla base delle indicazioni del richiedente, arch. Rolfo, "la nuova richiesta è conseguenza della Deliberazione n. **22/2022/3** del 2 maggio 2022";
  4. servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di realizzazione di nuovo padiglione dedicato alla terza missione - Fondi art. 1, co.14, L. n. 160/2019. Sulla base delle indicazioni dell'arch. Rolfo, "la nuova richiesta è conseguenza della Deliberazione n. **22/2022/3** del 2 maggio 2022";
  5. servizio di manutenzione ordinaria preventiva/correttiva e straordinaria extra canone a richiesta per n. 19 UPS (gruppi di continuità elettrica) a servizio dei laboratori, aggiunto alla programmazione già effettuata, su indicazione dell'arch. Rolfo per la "necessità di acquisire un servizio pluriennale (tre anni) anziché il servizio annuale come inizialmente immaginato";
  6. servizi di trasporti, traslochi e facchinaggio, che, su indicazione dell'arch. Rolfo, devono essere aggiunti alla programmazione in quanto "si è reso necessario aumentare l'importo previsionale del contratto relativo ai servizi di trasloco e facchinaggio in vista dei lavori che interesseranno le palazzine del campus, lo spostamento di alcuni uffici, oltre alla necessità di procedere con lo spostamento in zona di stoccaggio di molto materiale ormai dismesso e in attesa di scarico dall'inventario";

redatto	visto di regolarità contabile	visto di regolarità tecnica
SZ		

7. fornitura di arredi per uffici, resasi necessaria, come da indicazione dell'arch. Rolfo, in quanto "con la riorganizzazione della Direzione Generale e la creazione di nuove UO è necessaria la rimodulazione degli spazi dedicati agli uffici presso la palazzina "M". Conseguentemente si rende necessario l'acquisto di arredi da ufficio per i nuovi spazi che saranno ricavati e per il rinnovo di alcuni locali di rappresentanza";
  8. fornitura di componenti elettronici, articoli tecnici di laboratorio, materiale elettrico per laboratori, piccola strumentazione scientifica e di laboratorio, utensileria per laboratori e officina, aggiunta alla programmazione, come da indicazione del richiedente, dott. Calonico, in quanto "si è rilevata la necessità di ottimizzare l'acquisto della componentistica elettronica, materiale elettrico per laboratori, piccola strumentazione scientifica e di laboratorio, utensileria per laboratori e officine, al fine di concordare con il fornitore/i fornitori condizioni di maggior favore rispetto ai listini applicati attualmente, velocizzare e semplificare il processo di approvvigionamento di tali materiali, anche in virtù del nuovo regolamento sull'utilizzo della cassa economale che limiterà il ricorso alla piccola cassa/carta di credito per questa tipologia di acquisti";
  9. fornitura di strumentazione scientifica (21 richieste come da tabella sottostante per un totale di 5,3 milioni di euro) finanziata mediante i progetti PNRR finora approvati (iEntrance e Metrofood). Le richieste sono state aggiunte alla programmazione in concomitanza all'approvazione dei finanziamenti;
- Preso atto che si ritiene di variare gli importi di interventi già inseriti e, nello specifico:
1. probestation criogenica con campo magnetico biassiale (CUI 09261710017202100049) in quanto, come precisato dal richiedente, dott. Pasquale, "a seguito della predisposizione degli atti di gara, dell'incremento dei costi delle materie prime e dell'inserimento di varianti ai sensi dell'art. 106, co. 1 lett a), è stata riformulata la base di gara";
  2. fornitura di nuova centrale telefonica (CUI 09261710017202200009) in quanto, come da indicazione dell'arch. Rolfo, "a seguito di valutazioni tecniche effettuate in fase di progettazione della nuova centrale telefonica, è emersa la necessità di procedere ad un aumento del budget a disposizione al fine di procedere con l'acquisto di una centrale completa delle necessarie connessioni che consentano un graduale passaggio alla tecnologia VOIP. Inoltre, è stata scelta l'opzione che consenta la gestione informatizzata del trasferimento di chiamata per gli utenti in smart working";
- Ritenuto necessario accogliere le richieste di inserimento per le motivazioni sopra esposte;
- Dato atto che la programmazione degli acquisti di beni e servizi per il biennio 2022-2023 debba essere pertanto aggiornata come segue:

redatto	visto di regolarità contabile	visto di regolarità tecnica
SZ		

- inserendo i seguenti interventi, come meglio descritto nella “scheda B” allegata alla presente deliberazione:

CUI	Descrizione	Importo
09261710017202200017	Licenze d’uso per i prodotti software Mathematica e Origin professional	40.200
09261710017202200018	Modifica e integrazione del banco di misura di proprietà termofisiche già in possesso per il progetto EMPIR 20IND13SAFEST	52.000
09261710017202200019	Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di completamento della riqualificazione energetica del campus - Fondi art. 1, co.14, L. n. 160/2019	230.000
09261710017202200020	Servizio di progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza per lavori di realizzazione di nuovo padiglione dedicato alla terza missione - Fondi art. 1, co.14, L. n. 160/2019	220.000
09261710017202200021	Servizio di manutenzione ordinaria preventiva/correttiva e straordinaria extra canone a richiesta per n. 19 UPS (gruppi di continuità elettrica) a servizio dei laboratori	92.518
09261710017202200022	Servizi di trasporti, traslochi e facchinaggio	62.000
09261710017202200023	Fornitura di arredi per uffici	98.000
09261710017202200024	Fornitura di componenti elettronici, articoli tecnici di laboratorio, materiale elettrico per laboratori, piccola strumentazione scientifica e di laboratorio, utensileria per laboratori e officine	90.000
09261710017202200025	PNRR iENTRANCE Analizzatori ottici di gas multispecie e apparati ausiliari	147.500
09261710017202200026	PNRR iENTRANCE LP-CVD per la deposizione di thin films	214.000
09261710017202200027	PNRR iENTRANCE Multichamber Sputtering per materiali superconduttivierials	325.000
09261710017202200028	PNRR iENTRANCE Mutitarget Sputtering (cosputtering)	430.000
09261710017202200029	PNRR iENTRANCE Extended capacity Optical Cryostat	230.000
09261710017202200030	PNRR iENTRANCE Physical Properties Measurements System (automated thermo-electrical measurements)	550.000
09261710017202200031	PNRR iENTRANCE Optical semi-automatic probe station (nanodevices)	500.000
09261710017202200032	PNRR iENTRANCE Die Attach with flip chip	150.000

SZ	redatto	visto di regolarità contabile	visto di regolarità tecnica
----	---------	-------------------------------	-----------------------------

CUI	Descrizione	Importo
09261710017202200033	PNRR iENTRANCE C-AFM (surface Roughness Control)	150.000
09261710017202200034	PNRR iENTRANCE Chemical mechanical planarization	175.000
09261710017202200035	PNRR iENTRANCE Wafer bonding (not homogeneous wafers)	300.000
09261710017202200036	PNRR iENTRANCE Etching Deep RIE ICP (optical/electronic devices)	430.,000
09261710017202200037	PNRR iENTRANCE Optical Detected Magnetic Resonance (electromagnetic/temperature sensors)	200.000
09261710017202200038	PNRR iENTRANCE Miscroscopio acustico	295.000
09261710017202200039	PNRR iENTRANCE Bilance analitiche di laboratorio	50.000
09261710017202200040	PNRR iENTRANCE Amplificatore a transconduttanza con elavato slew rate	230.000
09261710017202200041	PNRR iENTRANCE High performance multifunction calibrator	85.000
09261710017202200042	PNRR iENTRANCE Differential voltage/current wideband sensors	82.000
09261710017202200043	PNRR iENTRANCE Vibrometro laser-doppler con sistema a microscopia ottica integrata	148.000
09261710017202200044	PNRR METROFOOD Platform for AI, data analytics and high-performance computing	197.335
09261710017202200045	PNRR METROFOOD Spettrometro Raman alta risoluzione	420.000

- variando i seguenti interventi, come meglio descritto nella “scheda B” allegata alla presente deliberazione:

CUI	Descrizione	Importo
09261710017202100049	Probe station criogenica con campo magnetico biassiale	550.000
09261710017202200009	Fornitura di nuova centrale telefonica	181.000

- Su proposta del Direttore generale;
- Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge;

**d e l i b e r a:**

- 1) di approvare il terzo aggiornamento della programmazione delle acquisizioni relative ai beni e servizi di importo stimato pari o superiore a 40.000 euro, con riferimento agli interventi descritti in narrativa e meglio declinati negli allegati alla presente deliberazione;

SZ	redatto	visto di regolarità contabile	visto di regolarità tecnica
----	---------	-------------------------------	-----------------------------

- 2) di autorizzare sin da ora l'espletamento delle ulteriori procedure inserite in programmazione, delegando il Direttore Generale a determinare, con proprio provvedimento e anche per gli acquisti di importo superiore alla soglia europea, le modalità di affidamento e gli elementi essenziali di ciascuna di esse, la nomina dei componenti delle commissioni di aggiudicazione, nonché gli atti di aggiudicazione definitiva e la stipulazione dei conseguenti contratti;
- 3) di dare atto che gli importi dei costi massimi presunti delle acquisizioni riportate nell'allegato sono coerenti con le previsioni dei budget pertinenti e che, con le rispettive determinazioni a contrattare di cui al punto precedente, sarà inoltre verificata l'effettiva consistenza di detti importi;
- 4) di nominare RUP per i singoli procedimenti i soggetti individuati nella "scheda B" allegata alla presente deliberazione;
- 5) che il programma biennale degli acquisti di beni e servizi così come aggiornato dalla presente delibera sia pubblicato sul [profilo](#) di committente INRiM.

Allegati:

1. ALLEGATO II - SCHEDA A: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023 - QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA
2. ALLEGATO II - SCHEDA B: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023 - ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA
3. ALLEGATO II - SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023 - ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITÀ DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

**IL PRESIDENTE**

*(prof. Diederik Sybolt Wiersma)*

**IL DIRETTORE GENERALE**

*(dott. Moreno Tivan)*