



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica  
Direttore: Prof. Luigi Atzori



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**Oggetto:** pubblicazione articolo scientifico in open access

### IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, da ultimo modificato con D.R. 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, adottato con D.R. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l'art. 62 intitolato "Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- VISTO** il D.lgs. 11.04.2006, n. 198 recante il "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna";
- VISTO** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID-19;
- VISTO** il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 final del 12.02.2021, recante



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027



*Segreteria amministrativa del Dipartimento di  
Ingegneria elettrica ed elettronica*

*Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano*

*Via Marengo, 2 – Cagliari*

*Tel +39 070/6756647 – email segreteriadiee@unica.it*

*www.unica.it*



*“Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio “non arrecare un danno significativo” a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;*

**VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;

**TENUTO CONTO** che, ai sensi del suindicato Decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze del 6.08.2021 e successiva rettifica del 23.11.2021, il Ministero dell’Università e della Ricerca è assegnatario di risorse previste per l’attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per complessivi 11,732 miliardi di euro, al fin di dare attuazione alle iniziative previste nell’ambito delle due componenti M4C1 *“Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università”* e M4C2 *“Dalla Ricerca all’Impresa”*;

**TENUTO CONTO** in particolare che la componente M4C2 *“Dalla Ricerca all’Impresa”* mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l’innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze favorendo la transizione verso una economia basata sulla conoscenza e che le suddette linee d’intervento previste coprono l’intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico e che prevede l’impiego di risorse per complessivi 11,44 miliardi di euro;

**VISTO** il decreto direttoriale MUR 30 dicembre 2021, n. 3277 di emanazione dell’avviso pubblico per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell’Innovazione – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4





**VISTO**

Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all’impresa – Investimento 1.5, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU”;  
Il decreto direttoriale n. 1051 del 23 giugno 2022, che dispone l’ammissione a finanziamento della domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo 0000024 del progetto “Rome Technopole” nell’ambito dell’Avviso MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021 “Ecosistema dell’Innovazione”;

**CONSIDERATO**

l’Avviso di bando a cascata emanato con D.R. n. 2490 del 29.09.2023 dalla Sapienza Università di Roma, con cui è stato emanato il Bando a Cascata Progetto Codice ECS\_0000024 dal titolo “Rome Technopole”, Spoke 1 e Spoke 6, CUP B83C22002820006 nell’ambito del PNRR, Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 - finanziato dall’Unione europea - *NextGenerationEU*;

**VISTO**

il progetto METBIOTEL “Tests Bio-Sensoristici controllati da Intelligenza Artificiale per valutare la Sindrome Metabolica nel monitoraggio della Salute assistito tramite Telemedicina” CUP B83C22002820006, in cui l’Università degli Studi di Cagliari è partner di progetto, ammesso a finanziamento nel BANDO A CASCATA ROME TECHNOPOLE SPOKE 1 E SPOKE 6, Codice progetto ECS 0000024 , Decreto Direttoriale del MUR n. 1051 del 23 giugno 2022, nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.5 Avviso “Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione per la sostenibilità”, costruzione di “leader territoriali di R&S” - finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU;





- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante “Codice dei contratti pubblici” in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all’articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78”;
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
- VISTO** l’art. 50 del D.lgs. n. 36/2023, in particolare il comma 1, lett. b);
- VISTI** l’art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l’art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
- VISTO** l’art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** Il D.lgs. n. 33/2013 e l’art. 29 del D.lgs. 50/2016 in vigore sino al 1° gennaio 2024, come previsto dall’art.225 del D.lgs. 36/2023;
- VISTA** la D.R. n. 356 del 07/04/2025 con la quale è stato assegnato al prof. Luigi Atzori l’incarico di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica con decorrenza 07/04/2025;
- VISTA** la richiesta della Dott.ssa Paola Busia del 30/05/2025 che, nell’ambito del progetto METBIOTEL “Tests Bio-Sensoristici controllati da Intelligenza Artificiale per valutare la Sindrome Metabolica nel monitoraggio della Salute assistito tramite Telemedicina” CUP B83C22002820006, in cui l’Università degli Studi di Cagliari è partner di progetto, ammesso a finanziamento nel BANDO A CASCATA ROME TECHNOPOLE SPOKE 1 E SPOKE 6, Codice progetto ECS 0000024 , Decreto Direttoriale del MUR n. 1051 del 23 giugno 2022, nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.5 Avviso “Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione per la





sostenibilità”, costruzione di “leader territoriali di R&S” - finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, manifesta l’esigenza di pubblicare in modalità open access l’articolo scientifico dal titolo “Wearable Epilepsy Seizure Detection on FPGA with Spiking Neural Networks” prevedendo un costo massimo di USD 2.645,00 + IVA;

**CONSIDERATO** che la Dott.ssa Paola Busia richiede che il servizio sopra riportato venga affidato alla ditta THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC. - IEEE, in qualità di ditta erogatrice del servizio richiesto;

**CONSIDERATO** che si rende necessario acquisire il servizio di pubblicazione dell’articolo scientifico sopra riportato per l’importo di USD 2.645,00 (Euro 2.286,48 + IVA);

**CONSIDERATO** che il valore del presente affidamento risulta essere inferiore a € 5.000,00, Iva esclusa;

**RITENUTO** di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;

**CONSIDERATO** che la fornitura da acquisire non è presente sul Mepa;

**DATO ATTO** che, ai sensi dell’art. 83, comma 1, s.p. d.lgs. n. 36/2023, è stato acquisito il seguente codice identificativo di gara CIG: B71D33E843 e che il CPV di riferimento è 22120000-7 Pubblicazioni;

**CONSIDERATO** che, sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata avviata una “Procedura di affidamento diretto” n. G00935 sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale Cineca U-Buy - rivolta all’Operatore economico THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC. - IEEE, pubblicata il 03/06/2025;

**VISTO** l’art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, ai sensi del quale “Nelle procedure di affidamento di cui all’articolo 50, comma 1, lettere a) e b),





di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno”;

**DATO ATTO** che i costi delle misure di eliminazione o riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell’art. 26, commi 3 e 5, del Decreto Legislativo n. 81 del 2008 sono pari a euro zero; pertanto, non è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi (DUVRI);

**CONSIDERATO** che, in considerazione dell’importo e dei tempi di esecuzione della fornitura, l’affidatario è esonerato dal presentare cauzione definitiva pari al 5% dell’importo di dell’affidamento ai sensi dell’art. 53, comma 4, del D.lgs. n.36/2023;

**VISTA** la fattura n. APC600677912 del 17/06/2025 della COPYRIGHT CLEARANCE CENTER INC. che agisce per conto della ditta THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC. - IEEE;

**ACCERTATO** che la società COPYRIGHT CLEARANCE CENTER INC. ha comunicato al DIEE le proprie coordinate bancarie;

**CONSIDERATO** che la suddetta ditta ha richiesto il pagamento anticipato;

**CONSIDERATO** che esiste la copertura della spesa di USD 2.645,00 (Euro 2.286,48 + IVA) sul progetto METBIOTEL “Tests Bio-Sensoristici controllati da Intelligenza Artificiale per valutare la Sindrome Metabolica nel monitoraggio della Salute assistito tramite Telemedicina” CUP B83C22002820006, in cui l’Università degli Studi di Cagliari è partner di progetto, ammesso a finanziamento nel BANDO A CASCATA ROME TECHNOPOLE SPOKE 1 E SPOKE 6, Codice progetto ECS 0000024 , Decreto Direttoriale del MUR n. 1051 del 23 giugno 2022, nell’ambito





del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4, “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” - Investimento 1.5 Avviso “Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione per la sostenibilità”, costruzione di “leader territoriali di R&S” - finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU, codice progetto RIC\_PNRR\_WP\_CTC\_2024\_BC\_DIEE\_METBIOTEL\_MELONI - CIG: B71D33E843;

**ACCERTATO** che il presente contratto è esente dal versamento dell’imposta di bollo secondo quanto disposto dall’allegato I.4 del D.lgs. 36/2023;

**VALUTATO** ogni ulteriore motivo di opportunità e convenienza

#### **DISPONE**

**ART. 1** L'aggiudicazione alla ditta THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC. - IEEE;

**ART. 2** Per le suindicate motivazioni, è ordinata la liquidazione della somma pari a USD 2.645,00 (Euro 2.286,48 + IVA) a saldo della fattura n. APC600677912 del 17/06/2025, a gravare sul progetto sopra riportato, codice progetto RIC\_PNRR\_WP\_CTC\_2024\_BC\_DIEE\_METBIOTEL\_MELONI del Bilancio dell’Università degli Studi di Cagliari, per l’esercizio finanziario 2025, a favore della suddetta ditta, relativa al servizio di pubblicazione in open access dell'articolo dal titolo “Wearable Epilepsy Seizure Detection on FPGA with Spiking Neural Networks”;

**ART. 3** La Segreteria Amministrativa del DIEE è autorizzata al pagamento della somma di USD 2.645,00 (Euro 2.286,48 + IVA);

**ART. 4** Di individuare nella persona del Segretario Amministrativo, Dott. Luigi Giordano, il Responsabile Unico del Progetto.





**ART. 5** Di pubblicare la presente disposizione nella sezione “Amministrazione trasparente” del sito istituzionale.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Luigi Atzori  
*Sottoscritto con firma digitale*

