

Ministero
dell'Università
e della RicercaItaliadomani
PIANO NAZIONALE
DI IMPRESA E RESILIENZAPNC
Piano nazionale per gli investimenti
complementari al PNRR
Ministero dell'Università e della RicercaUniversità
degli Studi
di Palermo

Area Sistemi Informativi di Ateneo

Decreto di modifica contrattuale, ai sensi dell'art. 120, comma 2 del Dlgs 36/2023, per la fornitura di Moduli aggiuntivi Piattaforma Datalake: GIOTTO PLANET DSS GEO PORTAL & GEO CATALOGUE; GEO PROCESSING; GIOTTO CONNECT NOTIFY, nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention" Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC-I.1, per un importo di € 180.000,00, oltre IVA al 22%, per un totale di € 219.600,00, compresa IVA al 22%, **e contestuale impegno di spesa di € 219.600,00, compresa IVA al 22%**, a favore dell'operatore economico ALMAVIVA - THE ITALIAN INNOVATION COMPANY S.P.A. - P.IVA 08450891000, da far gravare sul progetto PRJ-1186_SPOKE_2 -DARE - DIGITAL LIFELONG PREVENTION - SPOKE 2 - Community-based Digital Primary Prevention del Bilancio Unico di Ateneo, E.C. 2026, che presenta la necessaria disponibilità, da associare alla voce COAN CA.A.A.01.03.02 – Licenze d'uso – CIG B6F0C6A03A - CUP B53C22006460001.

IL DIRIGENTE

Visto il D. Lgs. n. 36 del 31/03/2023;

Richiamato lo Statuto della Università di Palermo, emanato con D.R. n. 8727 del 07 agosto 2025;

Richiamato il "Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Palermo D.R. n. 136/2024, prot. n. 3194 del 10/01/2024;

Richiamato il Decreto del Direttore Generale, rep. n. 2718/2023, prot. n. 54678 del 06/04/2023, che istituisce l'Area Sistemi Informativi di Ateneo;

Richiamata la disposizione rep. n. 3581/2024, prot. n. 66563 del 22/04/2024 con la quale al Dott. Riccardo Uccello è stato conferito l'incarico di Dirigente dell'Area Sistemi Informativi di Ateneo;

Richiamata la Delibera del Consiglio di Amministrazione, rep. n. 957/2023, prot. n. 115016 del 28/07/2023, con la quale è stato accettato il finanziamento concesso all'Università degli Studi di Palermo, per l'iniziativa di ricerca dal titolo "DARE - Digital Lifelong Prevention", codice identificativo PNC0000002, CUP B53C22006460001, di cui è soggetto attuatore la Fondazione denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention", di cui al D.D. n. 1985 del 09.12.2022 - a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06.06.2022 "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale", finanziato con le risorse del Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC-I.1, per un importo di € 18.668.900,00;

Richiamato il Decreto del Direttore Generale, rep. n. 523/2024, prot. n. 10370 del 23/01/2024, che conferisce l'incarico, ai sensi dell'art.15 c. 1 del D.Lgs 36/2023, di Responsabile Unico del Progetto al Dott. Riccardo Uccello, Dirigente dell'Area Sistemi Informativi di Ateneo, con riferimento agli acquisti di tutti i beni e servizi per l'iniziativa di ricerca dal titolo "DARE - Digital Lifelong Prevention", codice identificativo PNC0000002, CUP B53C22006460001, di cui alla delibera del Consiglio di Amministrazione rep. n. 957/2023, prot. n. 115016 del 28/07/2023;

Richiamata la Delibera del Consiglio di Amministrazione, rep. n. 535/2025, prot. n. 75907 del 09/05/2025, che autorizza la procedura acquisitiva per la "Fornitura e installazione di una piattaforma di Big Data avanzata per la gestione e l'analisi di dati sanitari e dell'infrastruttura Hardware e Software per la gestione On-premise", nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention" Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, per un importo di euro 700.000,00, oltre IVA al 22%, e di euro 854.000,00, IVA compresa;

Area Sistemi Informativi di Ateneo

Richiamata la Decisione di contrarre dell'Area Sistemi Informativi di Ateneo, rep. n. 5804/2025, prot. n. 85075 del 23/05/2025, con la quale è stato disposto l'avvio della procedura di affidamento, mediante Appalto Specifico nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione indetto da Consip Spa per la fornitura di prodotti e servizi per l'informatica e le telecomunicazioni, della "Fornitura e installazione di una piattaforma di Big Data avanzata per la gestione e l'analisi di dati sanitari e dell'infrastruttura Hardware e Software per la gestione On-premise", nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention" Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC-I.1, per un importo a base d'asta di € 700.000,00 (oltre IVA al 22%), per un totale di € 854.000,00, compresa IVA al 22%, da far gravare sul progetto PRJ-1186_SPOKE_2 -DARE - DIGITAL LIFELONG PREVENTION - SPOKE 2 - Community-based Digital Primary Prevention del Bilancio Unico di Ateneo, E.C. 2025, che presenta la necessaria disponibilità, sulle seguenti voci COAN:

- CA.A.A.02.02.02 - Attrezzature informatiche, per l'acquisto di hardware per l'importo di euro 244.000,00, IVA inclusa;

- CA.A.A.01.03.02 - Licenze d'uso, per l'acquisto della piattaforma e di altri software per l'importo di euro 610.000,00, IVA inclusa;

Visto il Disciplinare di gara "Fornitura e installazione di una piattaforma di Big Data avanzata per la gestione e l'analisi di dati sanitari e dell'infrastruttura Hardware e Software per la gestione On-premise, nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention" Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC- I.1";

Preso atto che è stato estratto il CIG: B6F0C6A03A;

Visto il capitolato tecnico per la "Fornitura e installazione di una piattaforma di Big Data avanzata per la gestione e l'analisi di dati sanitari e dell'infrastruttura Hardware e Software per la gestione On-premise";

Visto l'Appalto Specifico n. 5375282 "Fornitura e installazione di una piattaforma di Big Data avanzata per la gestione e l'analisi di dati sanitari e dell'infrastruttura Hardware e Software per la gestione On-premise nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata DARE Digital Lifelong Prevention Codice identificativo PNC0000002 _CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06_06_2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale _ Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR _ PNC_ I.1", generato il 23/05/2025 nell'ambito del Sistema Dinamico di Acquisizione del portale Consip, con data di scadenza per la presentazione delle offerte entro le ore 12:00 del 13/06/2025, per un importo presunto di € 700.000,00, oltre IVA al 22%;

Richiamato il Decreto del Direttore Generale, rep. n. 6901/2025, prot. n. 101007 del 19/06/2025, che nomina la Commissione per la valutazione dell'offerta tecnica della procedura relativa all'affidamento della "Fornitura e installazione di una piattaforma di Big Data avanzata per la gestione e l'analisi di dati sanitari e dell'infrastruttura Hardware e Software per la gestione On-premise" nell'ambito dell'iniziativa di ricerca

Area Sistemi Informativi di Ateneo

denominata “DARE - Digital Lifelong Prevention” Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad “Iniziative” di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC-I.1, per l'Università degli Studi di Palermo – CIG B6F0C6A03A;

Visto il verbale di gara prot. n. 108041 del 01/07/2025;

Richiamato il Decreto dirigenziale, rep. n. 7447/2025, prot. n. 111036 del 04/07/2025, che nomina Direttore dell'esecuzione del contratto, per la realizzazione delle attività previste nell'ambito dell'affidamento per la fornitura e installazione di una piattaforma di Big Data avanzata per la gestione e l'analisi di dati sanitari e dell'infrastruttura Hardware e Software per la gestione On-premise” nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata “DARE - Digital Lifelong Prevention” Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad “Iniziative” di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC-I.1., ai sensi dell'art. 114 del D.Lgs. n. 36/2023, l'Ing. Francesco Bianco, in servizio presso l'Area Sistemi Informativi di Ateneo, che possiede i necessari requisiti tecnico professionali per l'espletamento dell'incarico;

Richiamato il Decreto di aggiudicazione, rep. n. 7754/2025, prot. n. 116682 del 11/07/2025, che dispone di aggiudicare l'appalto per la “Fornitura e installazione di una piattaforma di Big Data avanzata per la gestione e l'analisi di dati sanitari e dell'infrastruttura Hardware e Software per la gestione On-premise”, nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata “DARE - Digital Lifelong Prevention” Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad “Iniziative” di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC-I.1, a favore della ditta ALMAVIVA - THE ITALIAN INNOVATION COMPANY S.P.A. - P.IVA 08450891000, per l'importo di € 648.491,22 (oltre IVA al 22%), per un totale di € 791.159,29, compresa IVA al 22%;

Visto il contratto prot. n. 120609 del 21/07/2025, “Fornitura e installazione di una piattaforma di Big Data avanzata per la gestione e l'analisi di dati sanitari e dell'infrastruttura Hardware e Software per la gestione On-premise nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata “DARE - Digital Lifelong Prevention” Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad “Iniziative” di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC- I.1 - CIG B6F0C6A03A”, stipulato con l'operatore economico Almamiva – The Italian Innovation Company S.p.A., per l'importo di € 648.491,22, escluso IVA al 22%, per un importo complessivo di € 791.159,29, incluso IVA AL 22%;

Vista la richiesta di acquisto, prot. n. 5041 del 14/01/2026, con la quale il Prof. Walter Mazzucco, in qualità di “Referente Scientifico del Progetto DARE” – “Digital Lifelong Prevention” Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, richiede, nell'ambito del citato progetto, l'avvio delle procedure di acquisto di Moduli aggiuntivi Piattaforma Datalake: GIOTTO PLANET DSS GEO PORTAL & GEO

Area Sistemi Informativi di Ateneo

CATALOGUE; GEO PROCESSING; GIOTTO CONNECT NOTIFY, per l'importo presunto di € 180.000,00, oltre IVA al 22%, da far gravare sul progetto PRJ-1186-SPOKE_2- DARE - DIGITAL LIFELONG PREVENTION - SPOKE 2 -Community-based Digital Primary Prevention, voce di costo COAN CA.A.A.01.03.02 – Licenze d'uso;

Considerato che l'acquisizione dei moduli DSS Geo Portal & Geo Catalogue, Geo Processing e Connect Notify rappresenta un'estensione necessaria e pienamente coerente con l'infrastruttura di Datalake già realizzata nell'ambito del progetto DARE, consentendo di valorizzare i dati geospaziali e i flussi informativi raccolti nella piattaforma Giotto; il modulo DSS Geo Portal & Geo Catalogue permette, infatti, la visualizzazione avanzata di dati geospaziali in 2D, 3D e 4D, la creazione di *dashboard* sincronizzate con le mappe e la gestione di un *hub* strutturato di dati e mappe tematiche, elementi indispensabili per rendere fruibili i *dataset* territoriali e ambientali acquisiti dal progetto (pp. 4–5); il modulo Geo Processing abilita funzioni avanzate di analisi spaziale e l'elaborazione in tempo reale dei flussi provenienti da Giotto Data e Giotto Things, consentendo l'implementazione di *use case* ad alto valore scientifico, come il monitoraggio di deformazioni del terreno o di infrastrutture critiche (p. 6); infine, il modulo Connect Notify introduce un sistema multicanale di notifiche e comunicazioni verso utenti e applicazioni, fondamentale per supportare servizi evoluti di *engagement*, *alerting* e diffusione informativa previsti nelle attività di prevenzione digitale promosse da DARE. L'integrazione di questi moduli amplifica le capacità analitiche, operative e comunicative della piattaforma, completando l'ecosistema tecnologico necessario al conseguimento degli obiettivi progettuali;

Viste le specifiche tecniche dei moduli aggiuntivi della piattaforma Datalake;

Considerata la sopravvenuta necessità di avvalersi di moduli aggiuntivi della piattaforma Datalake, non previsti nell'appalto iniziale;

Considerato che un cambiamento del contraente risulta impraticabile per motivi economici e tecnici e comporta per la stazione appaltante un sostanziale incremento dei costi;

Richiamata la delibera del C.d.A. rep. n. 1305/2025, prot. n. 241779 del 22/12/2025, avente per oggetto: 06.01 Bilancio unico di Ateneo di previsione annuale (esercizio 2026) autorizzatorio e triennale (esercizi 2026-2028), approvata in CDA nella seduta del 19/12/2025;

Richiamata la delibera del C.d.A. rep. n. 52/2026, prot. n. 15865 del 30/01/2026, che autorizza il Dirigente dell'Area Sistemi Informativi di Ateneo, all'avvio della procedura acquisitiva per la fornitura di Moduli aggiuntivi Piattaforma Datalake: GIOTTO PLANET DSS GEO PORTAL & GEO CATALOGUE; GEO PROCESSING; GIOTTO CONNECT NOTIFY, tramite modifica contrattuale, ai sensi dell'art. 120 comma 2 del Dlgs 36/2023, per un importo pari a euro 180.000,00, oltre IVA al 22%, per un importo complessivo di € 219.600,00, da far gravare sul progetto PRJ-1186-SPOKE_2- DARE - DIGITAL LIFELONG PREVENTION - SPOKE 2 -Community-based Digital Primary Prevention, che presenta la necessaria disponibilità, nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention" Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC-I.1.;

Ritenuto opportuno, per i motivi sopra esposti, procedere all'acquisto dei Moduli aggiuntivi Piattaforma Datalake: GIOTTO PLANET DSS GEO PORTAL & GEO CATALOGUE; GEO PROCESSING; GIOTTO CONNECT NOTIFY, tramite modifica contrattuale, ai sensi dell'art. 120 comma 2 del Dlgs 36/2023, per l'importo presunto di

Area Sistemi Informativi di Ateneo

€ 180.000,00, oltre IVA al 22%, per un importo complessivo di € 219.600,00, IVA al 22% inclusa, da far gravare sul progetto PRJ-1186-SPOKE_2- DARE - DIGITAL LIFELONG PREVENTION - SPOKE 2 -Community-based Digital Primary Prevention; **Considerata** la predetta fornitura necessaria per consentire il regolare assolvimento dei compiti istituzionali dell'Università degli Studi di Palermo;

Tenuto conto che l'onere economico per la fornitura di Moduli aggiuntivi Piattaforma Datalake: GIOTTO PLANET DSS GEO PORTAL & GEO CATALOGUE; GEO PROCESSING; GIOTTO CONNECT NOTIFY, nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention" Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, per l'importo di € 180.000,00, oltre IVA al 22%, per un totale di € 219.600,00, compresa IVA al 22%, dovrà gravare sul progetto PRJ-1186_SPOKE_2 -DARE - DIGITAL LIFELONG PREVENTION - SPOKE 2 - Community-based Digital Primary Prevention del Bilancio Unico di Ateneo, E.C. 2026, che presenta la necessaria disponibilità, sulla voce COAN CA.A.A.01.03.02 - Licenze d'uso - CIG B6F0C6A03A;

Ritenuto, pertanto, necessario impegnare a budget l'importo di € 219.600,00, compresa IVA al 22%, a favore dell'operatore economico ALMAVIVA - THE ITALIAN INNOVATION COMPANY S.P.A. - P.IVA 08450891000, sul progetto PRJ-1186_SPOKE_2 -DARE - DIGITAL LIFELONG PREVENTION - SPOKE 2 - Community-based Digital Primary Prevention del Bilancio Unico di Ateneo, E.C. 2026, che presenta la necessaria disponibilità, sulla voce COAN CA.A.A.01.03.02 - Licenze d'uso - CIG B6F0C6A03A;

Considerato che si procederà alla liquidazione della spesa solo dopo avere accertato la regolare fornitura;

DISPONE

di modificare, per le motivazioni espresse in premessa, il contratto prot. n. 120609 del 21/07/2025, "Fornitura e installazione di una piattaforma di Big Data avanzata per la gestione e l'analisi di dati sanitari e dell'infrastruttura Hardware e Software per la gestione On-premise nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention" Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC- I.1 - CIG B6F0C6A03A", stipulato con l'operatore economico Al maviva – The Italian Innovation Company S.p.A., per l'importo di € 648.491,22, escluso IVA al 22%, per un importo complessivo di € 791.159,29, incluso IVA AL 22%, ai sensi dell'art. 120, comma 2 del Dlgs 36/2023, per la fornitura di Moduli aggiuntivi Piattaforma Datalake: GIOTTO PLANET DSS GEO PORTAL & GEO CATALOGUE; GEO PROCESSING; GIOTTO CONNECT NOTIFY, nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention" Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC-I.1, per un importo di € 180.000,00, oltre IVA al 22%, per un totale di € 219.600,00, compresa IVA al 22%, da far gravare sul progetto PRJ-1186_SPOKE_2 -DARE - DIGITAL LIFELONG PREVENTION - SPOKE 2 - Community-based Digital Primary Prevention del Bilancio Unico di Ateneo, E.C. 2026, che presenta la necessaria



Area Sistemi Informativi di Ateneo

disponibilità, da associare alla voce COAN CA.A.A.01.03.02 – Licenze d'uso – CIG B6F0C6A03A;

di impegnare a budget l'importo di € 219.600,00, compresa IVA al 22%, a favore dell'operatore economico ALMAVIVA - THE ITALIAN INNOVATION COMPANY S.P.A. - P.IVA 08450891000, per la fornitura di Moduli aggiuntivi Piattaforma Datalake: GIOTTO PLANET DSS GEO PORTAL & GEO CATALOGUE; GEO PROCESSING; GIOTTO CONNECT NOTIFY, nell'ambito dell'iniziativa di ricerca denominata "DARE - Digital Lifelong Prevention" Codice identificativo PNC0000002 – CUP UNIPA B53C22006460001, soggetto proponente, Università Statale Alma Mater Studiorum di Bologna, finanziata a valere dell'avviso MUR D.D. n. 931 del 06/06/2022 per la concessione di finanziamenti destinati ad "Iniziative" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale – Piano Nazionale per gli investimenti complementari al PNRR - PNC-I.1, da far gravare sul progetto PRJ-1186_SPOKE_2 - DARE - DIGITAL LIFELONG PREVENTION - SPOKE 2 - Community-based Digital Primary Prevention del Bilancio Unico di Ateneo, E.C. 2026, che presenta la necessaria disponibilità, da associare alla voce COAN CA.A.A.01.03.02 – Licenze d'uso – CIG B6F0C6A03A - CUP B53C22006460001;

di pubblicare la presente determina sul sito Web di Ateneo nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi del D. Lgs 33/2013;

Il Dirigente dell'Area
Sistemi Informativi di Ateneo
Dott. Riccardo Uccello