



CL 01.01.02

**DELIBERAZIONE N. 462 DEL 12/05/2023**

**PROPOSTA N. 495 DEL 10/05/2023**

**OGGETTO: PRESA D'ATTO DELL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA ATS MILANO E REGIONE LOMBARDIA, PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA "PNRR-MAD-2022-12376033" FINANZIATO DAL PNRR - MISSIONE M6 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.1.**

**PUBBLICAZIONE DAL 12/05/2023**

sull'Albo Pretorio on-line dell'Agenzia di Tutela della Salute della Città Metropolitana di Milano.



CL 01.01.02

Proposta n. 495 del 10/05/2023

**OGGETTO: PRESA D'ATTO DELL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA ATS MILANO E REGIONE LOMBARDIA, PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA "PNRR-MAD-2022-12376033" FINANZIATO DAL PNRR - MISSIONE M6 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.1.**

### IL DIRETTORE SC UNITÀ DI EPIDEMIOLOGIA

RICHIAMATO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) 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, ed in particolare la Missione 6, Componente 2, Investimento 2.1. "*Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del S.S.N.*", finalizzata a rafforzare il sistema della ricerca biomedica tramite due linee di intervento:

- il finanziamento di progetti *Proof of Concept* (PoC), sostenendo lo sviluppo di tecnologie con un basso grado di maturità tecnologica e promuovendo il trasferimento di tecnologie verso l'industria;
- il finanziamento di programmi o progetti di ricerca nel campo delle malattie rare e dei tumori rari e di altre malattie altamente invalidanti;

PREMESSO che:

- in data 20 aprile 2022 è stato pubblicato l'Avviso pubblico del Ministero della Salute per la presentazione e selezione di progetti di ricerca a valere sulla Missione M6 - Componente C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU aventi ad oggetto le seguenti tematiche:
  - Proof of concept (PoC);
  - Malattie Rare (MR);
  - Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali;
- ATS della Città Metropolitana di Milano (di seguito ATS Milano) ha partecipato all'avviso del Ministero della Salute presentando, in data 06/07/2022, il progetto "Evidence-based models for high impact chronic disease prevention and risk of progression management in outpatient community services and community hospitals: towards eHealth integrating stratification on individual history with predictive models of diseases - PNRR-MAD-2022-12376033";
- il Ministero della Salute, il 28 ottobre 2022, ha pubblicato le graduatorie approvate con decreto direttoriale n. 27 del 2 novembre 2022, registrato con Visto n. 1054 dall'Ufficio centrale di bilancio in data 18 novembre 2022;
- con messaggio del 13/12/2022, pervenuto attraverso il Workflow della Ricerca-WFR il Ministero della Salute ha comunicato l'ammissione al finanziamento del progetto PNRR-MAD-2022-12376033, assegnando l'importo di € 1.000.000,00;
- con nota prot. G1.2022.0054441 del 22/12/2022, trasmessa sul WFR, la Regione Lombardia - Direzione Generale Welfare ha delegato l'ente attuatore ATS Milano, quale

A  
G 1 B

unità di coordinamento, a staccare il codice CUP del progetto e a operare in ReGiS, ai sensi della circolare ministeriale n 0005392-20/12/2022-DGRIC-MDS-P;

- in data 27/12/2022 il dott. Russo ha provveduto alla registrazione sul sito Interministeriale per la Programmazione Economica dei dati utili a staccare il codice CUP del progetto che in data 26/02/2023 è stato assegnato con la seguente numerazione D63C22000970006;
- in data 29/12/2022 è stata sottoscritta una convenzione tra il Ministero della Salute - Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in Sanità, la Regione Lombardia - Direzione Generale Welfare e il Principal Investigator al fine di disciplinare le modalità e i termini di realizzazione del progetto di ricerca "PNRR MAD-2022-12376033 - Evidence-based models for high impact chronic disease prevention and risk of progression management in outpatient community services and community hospitals: towards eHealth integrating stratification on individual history with predictive models of diseases", ammesso al finanziamento dal Ministero della Salute nell'ambito degli obiettivi previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) - Missione M6 - Componente C2 - Investimento 2.1;
- al fine di consentire l'attuazione del suddetto progetto, in data 01/03/2023 è stata sottoscritta una convenzione tra la Regione Lombardia - Direzione Generale Welfare, l'ATS Milano in qualità di Ente attuatore e il dott. Antonio Giampiero Russo, Direttore della SC Unità di Epidemiologia, in qualità di Responsabile del progetto e Principal investigator;

PRESO ATTO che, secondo quanto stabilito nei citati atti convenzionali:

- l'attività oggetto del progetto di ricerca, che ha una durata di ventiquattro mesi, eventualmente prorogabili di ulteriori sei mesi, deve avere inizio improrogabilmente, pena la decadenza dal finanziamento, entro e non oltre il 20/05/2023;
- la data di effettivo inizio dell'attività progettuale, corredata da specifica documentazione e dal codice unico del progetto, deve essere comunicata al Ministero della Salute, dalla Regione Lombardia - Direzione Generale Welfare e dal Principal Investigator almeno 30 giorni prima dell'inizio effettivo, anche al fine di ricevere la prima tranche del finanziamento a titolo di anticipazione pari ad un massimo del 40%;

ACCERTATO che la comunicazione di avvio attività del Progetto è stata trasmessa al Ministero della Salute e fissata al 15/05/2023, come da documentazione agli atti della SC Unità di Epidemiologia;

CONSIDERATO che l'Università degli Studi di Milano Bicocca e l'AReSS - Agenzia Regionale Strategica per la Salute ed il Sociale Puglia, in qualità di Unità Operative (U.O. n. 3 e U.O. n. 2) partecipanti al progetto, hanno dichiarato di accettare i termini della Convenzione attuativa tra la Direzione Generale della Ricerca Ed Innovazione in Sanità del Ministero della Salute, il Soggetto attuatore/beneficiario Regione Lombardia - Direzione Generale Welfare e il Principal Investigator della ricerca, individuando i seguenti referenti:

- Università degli Studi di Milano Bicocca - Centro Interdipartimentale Bicocca Bioinformatics Biostatistics Centre (B4) - Referente dr.ssa Paola Reborà;
- AReSS - Agenzia Regionale Strategica per la Salute ed il Sociale Puglia - Area Epidemiologia e care Intelligence - Referente dr.ssa Lucia Bisceglia;

RILEVATO che ATS Milano, per il tramite della SC Unità di Epidemiologia e con le Unità Operative designate, si occuperà, in particolare, di raggiungere i seguenti obiettivi:

- costruire un approccio innovativo, che coniughi metodi statistici convenzionali e metodi di machine learning/intelligenza artificiale per creare modelli predittivi integrando a

livello individuale informazioni derivate da flussi informativi sanitari e database clinici delle CdC, per una stratificazione dinamica della popolazione in clusters isogravità, isorisorse, e basati sul rischio di progressione di malattia. Ciò permetterà l'implementazione di una piattaforma eHealth, condivisa fra ATS e CdC, per guidare la definizione congiunta di PDTA territoriali, misure personalizzate di prevenzione terziaria basate su stime di rischio individuali, la creazione di profili di salute di comunità e la definizione aggiornata e puntuale dei bisogni assistenziali della popolazione;

DATO ATTO che, al netto dell'assegnazione delle quote parti del contributo finanziario (€ 598.000,00 destinati all'AreSS Puglia e € 140.000,00 destinati all'Università degli Studi di Milano Bicocca) concesso ad ATS Milano dal Ministero della Salute, l'importo rinveniente a favore dell'Agenzia è pari a € 262.000,00;

PRESO ATTO che il trasferimento del finanziamento, da parte del Ministero della Salute, per il tramite del Destinatario Istituzionale Regione Lombardia – Direzione Generale Welfare, all'Ente attuatore ATS Milano, avverrà secondo le seguenti modalità:

- massimo 40% al momento della comunicazione dell'inizio dell'attività di ricerca e del codice unico del progetto, a titolo di anticipazione;
- un'ulteriore quota per massimo complessivo pari al 40% dopo l'invio, al 12° mese dall'inizio delle attività progettuali, della relazione scientifica intermedia e dopo la sua approvazione, previa richiesta di pagamento a titolo di rimborso per le spese effettivamente sostenute, come risultanti dal sistema informatico "ReGIS" di cui all'articolo 1, comma 1043, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, come specificato nel successivo art. 6;
- il saldo, a conclusione della ricerca, dopo l'invio della relazione scientifica finale e della rendicontazione economica, previa richiesta di pagamento finale attestante la conclusione del progetto, in coerenza con le risultanze del sistema di monitoraggio "ReGIS", come specificato nel successivo art. 6;

DATO ATTO del piano stimato di utilizzo dei fondi, come di seguito riportato:

	ATS-MI	ARESS	UNIMIB	Totale	40%
<b>Researchers' Contracts</b>	192.000,00 €	271.000,00 €	120.000,00 €	583.000,00 €	233.200,00 €
<b>Equipment (Leasing - Rent)</b>		10.000,00 €	1.500,00 €	11.500,00 €	4.600,00 €
<b>Subcontracts</b>	20.000,00 €			20.000,00 €	8.000,00 €
<b>IT Services and Data Bases</b>	9.000,00 €	283.000,00 €		292.000,00 €	116.800,00 €
<b>Travels</b>	3.000,00 €	2.000,00 €	1.500,00 €	6.500,00 €	2.600,00 €
<b>Publication Costs</b>	8.000,00 €	4.000,00 €	6.000,00 €	18.000,00 €	7.200,00 €
<b>Dissemination</b>	3.000,00 €	3.000,00 €	1.500,00 €	7.500,00 €	3.000,00 €
<b>Overheads</b>	16.900,00 €	25.000,00 €	9.500,00 €	51.400,00 €	20.560,00 €
<b>Coordination Costs</b>	10.100,00 €			10.100,00 €	4.040,00 €
<b>Totale</b>	<b>262.000,00 €</b>	<b>598.000,00 €</b>	<b>140.000,00 €</b>	<b>1.000.000,00 €</b>	<b>400.000,00 €</b>

CONSIDERATO pertanto che, al fine di garantire l'avvio e la conclusione delle attività progettuali, nel rispetto delle tempistiche definite nel relativo cronoprogramma di attuazione, risulta urgente e improcrastinabile prendere atto della convenzione sottoscritta in data 01/03/2023 tra la Regione Lombardia - Direzione Generale Welfare, l'ATS Milano in qualità di Ente attuatore e il dott. Antonio Giampiero Russo, Direttore della SC Unità di Epidemiologia, in qualità di Responsabile del progetto e Principal investigator al fine di disciplinare le modalità e i termini di realizzazione del Progetto di ricerca "PNRR MAD-2022-12376033 "Evidence-based models for high impact chronic disease prevention and risk of

progression management in outpatient community services and community hospitals: towards eHealth integrating stratification on individual history with predictive models of disease", ammesso al finanziamento dal Ministero della Salute nell'ambito degli obiettivi previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (P.N.R.R.) - Missione M6 - Componente C2 - Investimento 2.1;

### **IL DIRETTORE GENERALE**

VALUTATA l'istruttoria e richiamate le motivazioni sopra formulate che qui si intendono integralmente richiamate;

SU CONFORME PROPOSTA del Direttore della SC Unità di Epidemiologia proponente, dott. Antonio Giampiero Russo, che dichiara la legittimità e la regolarità tecnica del presente provvedimento;

ACQUISITO il parere favorevole del Direttore Amministrativo nonché del Direttore Sanitario e del Direttore Socio Sanitario;

### **DELIBERA**

1. di prendere atto dell'Accordo di Convenzione, sottoscritto tra Regione Lombardia – Direzione Generale Welfare – Destinatario Istituzionale del progetto, l'ATS Milano in qualità di Ente attuatore e il dott. Antonio Giampiero Russo, Direttore della SC Unità di Epidemiologia, in qualità di Responsabile del progetto e Principal investigator, che disciplina i rapporti tra le parti per l'attuazione del progetto "PNRR-MAD-2022-12376033 Evidence-based models for high impact chronic disease prevention and risk of progression management in outpatient community services and community hospitals: towards eHealth integrating stratification on individual history with predictive models of disease progression, using machine learning and artificial intelligence on administrative and clinical databases" nell'ambito della realizzazione degli obiettivi previsti dal PNRR, Missione 6 – Componente 2 – Investimento 2.1 – custodita agli atti della SC Unità di Epidemiologia;
2. di prendere atto che l'accordo di collaborazione avrà durata di 24 mesi eventualmente prorogabili di altri sei mesi;
3. di prendere atto che il codice CUP assegnato al progetto è il seguente: D63C22000970006;
4. di dare atto che l'avvio attività del Progetto è stata trasmessa al Ministero della Salute ed è fissata al 15/05/2023;
5. di prendere atto dell'ammissione al finanziamento del progetto "PNRR-MAD-2022-12376033", con assegnazione dell'importo di € 1.000.000,00 per la realizzazione delle attività discendenti dal progetto "Evidence-based models for high impact chronic disease prevention and risk of progression management in outpatient community services and community hospitals: towards eHealth integrating stratification on individual history with predictive models of disease progression, using machine learning and artificial intelligence on administrative and clinical databases", alle condizioni tecniche, organizzative ed economico-finanziarie contenute nel suddetto accordo di collaborazione;

6. di dare atto dell'assegnazione di una quota parte del suddetto contributo finanziario a favore di ciascuno dei soggetti coinvolti nella attività progettuali in qualità di Unità Operative - per un totale di € 738.000,00, come di seguito specificato:
- € 598.000,00 all'AReSS - Agenzia Regionale Strategica per la Salute ed il Sociale Puglia – Area Epidemiologia e care Intelligence - Referente dr.ssa Lucia Bisceglia;
  - € 140.000,00 all'Università degli Studi di Milano Bicocca – Centro Interdipartimentale Bicocca Bioinformatics Biostatistics Centre (B4) - Referente dr.ssa Paola Reborà;
7. di dare atto che, al netto dell'assegnazione delle suddette quote parti del contributo finanziario assegnato ad ATS Milano da Regione Lombardia – Direzione Generale Welfare, l'importo rinveniente a favore dell'Agenzia è pari a € 262.000,00;
8. di prendere atto delle seguenti modalità di trasferimento del contributo finanziario assegnato ad ATS Milano da Regione Lombardia – Direzione Generale Welfare:
- massimo 40% al momento della comunicazione dell'inizio dell'attività di ricerca e del codice unico del progetto, a titolo di anticipazione;
  - un'ulteriore quota per massimo complessivo pari al 40% dopo l'invio, al 12° mese dall'inizio delle attività progettuali, della relazione scientifica intermedia e dopo la sua approvazione, previa richiesta di pagamento a titolo di rimborso per le spese effettivamente sostenute, come risultanti dal sistema informatico "ReGiS" di cui all'articolo 1, comma 1043, della legge 30 dicembre 2020, n. 178, come specificato nel successivo art. 6;
  - il saldo, a conclusione della ricerca, dopo l'invio della relazione scientifica finale e della rendicontazione economica, previa richiesta di pagamento finale attestante la conclusione del progetto, in coerenza con le risultanze del sistema di monitoraggio "ReGiS", come specificato nel successivo art. 6;
9. di prendere atto del piano stimato di utilizzo dei fondi, come di seguito riportato:

	ATS-MI	AReSS	UNIMIB	Totale	40%
<b>Researchers' Contracts</b>	192.000,00 €	271.000,00 €	120.000,00 €	583.000,00 €	233.200,00 €
<b>Equipment (Leasing - Rent)</b>		10.000,00 €	1.500,00 €	11.500,00 €	4.600,00 €
<b>Subcontracts</b>	20.000,00 €			20.000,00 €	8.000,00 €
<b>IT Services and Data Bases</b>	9.000,00 €	283.000,00 €		292.000,00 €	116.800,00 €
<b>Travels</b>	3.000,00 €	2.000,00 €	1.500,00 €	6.500,00 €	2.600,00 €
<b>Publication Costs</b>	8.000,00 €	4.000,00 €	6.000,00 €	18.000,00 €	7.200,00 €
<b>Dissemination</b>	3.000,00 €	3.000,00 €	1.500,00 €	7.500,00 €	3.000,00 €
<b>Overheads</b>	16.900,00 €	25.000,00 €	9.500,00 €	51.400,00 €	20.560,00 €
<b>Coordination Costs</b>	10.100,00 €			10.100,00 €	4.040,00 €
<b>Totale</b>	<b>262.000,00 €</b>	<b>598.000,00 €</b>	<b>140.000,00 €</b>	<b>1.000.000,00 €</b>	<b>400.000,00 €</b>

10. di dare atto dell'erogabilità – in anticipazione di cassa ordinaria sull'esercizio finanziario 2023 - del 100% del contributo a favore dei soggetti coinvolti nella attività progettuali in qualità di partner – in accordo con il cronoprogramma approvato dal Ministero della Salute e da Regione Lombardia per un totale di € 738.000,00, come di seguito specificato:
- a. € 598.000,00 all'AReSS - Agenzia Regionale Strategica per la Salute ed il Sociale Puglia – Area Epidemiologia e care Intelligence - Referente dr.ssa Lucia Bisceglia;

- b. € 140.000,00 all'Università degli Studi di Milano Bicocca – Centro Interdipartimentale Bicocca Bioinformatics Biostatistics Centre (B4) - Referente dr.ssa Paola Reborà;
11. di dare mandato alla SC Programmazione, Bilancio, Monitoraggio e Rendicontazione di registrare nel Bilancio sanitario 2023 il contributo secondo le indicazioni fornite dal decreto regionale di assegnazione, in fase di redazione;
  12. di riservarsi, con atti successivi, la registrazione dei costi di € 262.000,00 per attività di ATS Milano per la realizzazione del progetto, come da piano stimato;
  13. di rimandare a successivi atti la definizione degli ulteriori aspetti organizzativi e gestionali del Progetto stesso in capo ad ATS Milano;
  14. di dare mandato al Responsabile del Procedimento per tutti i necessari successivi adempimenti di attuazione del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 6 della L. 241/1990 e s.m.i.;
  15. di dare atto che il presente provvedimento è immediatamente esecutivo ai sensi del comma 6 dell'art. 17 della L.R. 33/2009 e s.m.i.;
  16. di trasmettere il presente provvedimento al Collegio Sindacale.



Il Direttore Generale  
Walter Bergamaschi

**Parere favorevole formulato ai sensi del D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 502 e s.m.i. e della L.R. 33/2009 e s.m.i. per la formulazione delle decisioni del Direttore Generale**

Il Direttore Amministrativo  
Giovanni Cialone

Il Direttore Sanitario  
Frida Fagandini

Il Direttore Socio Sanitario  
Rossana Angela Giove



---

ATS della Città Metropolitana di Milano

Allegato alla Proposta di deliberazione n. 495 del 10/05/2023

Oggetto: PRESA D'ATTO DELL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA ATS MILANO E REGIONE LOMBARDIA, PER L'ATTUAZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA "PNRR-MAD-2022-12376033" FINANZIATO DAL PNRR - MISSIONE M6 - COMPONENTE C2 - INVESTIMENTO 2.1.

---

**PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ DELL'ITER PROCEDURALE**

Si attesta la regolarità dell'iter procedurale della presente proposta deliberativa per quanto di competenza.

Milano, 11/05/2023



Il Direttore

SSD Attività Istituzionali e Supporto alla

Direzione Amministrativa

Vanda Rivelli