



## PROTOCOLLO D'INTESA

tra

**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE BASILICATA** (di seguito USR Basilicata), con sede in Potenza alla Piazza delle Regioni s.n.c., CF: 96013630767, pec: [drba@postacert.istruzione.it](mailto:drba@postacert.istruzione.it), rappresentato dal Dirigente dell'Ufficio I dell'USR Dott.ssa Claudia Datena;

e

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA** (di seguito UNIBAS), con sede in Potenza Via dell'Ateneo Lucano n. 10, CF: 96003410766, pec: [protocollo@pec.unibas.it](mailto:protocollo@pec.unibas.it), rappresentata dal Rettore pro - tempore e legale rappresentante prof. Ignazio Marcello Mancini.

PREMESSO che il progetto “Liceo Matematico” risponde all’esigenza di progettare nella scuola secondaria di secondo grado una formazione scientifica qualificata, proponendo l’inserimento, nei Piani Triennali dell’Offerta Formativa (P.T.O.F.) dei licei scientifici e degli istituti di istruzione superiore, di progetti che realizzino attività di potenziamento in matematica, tramite l’attivazione di laboratori, l’approfondimento di aspetti applicativi e dei collegamenti con altre discipline;

VISTE le Linee guida per le discipline STEM emanate ai sensi dell’articolo 1, comma 552, lett. a) della legge 197 del 29 dicembre 2022, sono finalizzate ad introdurre “nel piano triennale dell’offerta formativa delle istituzioni scolastiche azioni dedicate a rafforzare nei curricula lo sviluppo delle competenze matematico scientifico-tecnologiche e digitali legate agli specifici campi di esperienza e apprendimento delle discipline STEM, anche attraverso metodologie didattiche innovative”;

VISTE le linee guida introdotte con DM n. 328 del 22 Dicembre 2022 al fine di dare attuazione alla Riforma 1.4 della milestone M4C1.5 prevista dal Piano nazionale di ripresa e resilienza, che in particolare al paragrafo 12.3 dichiarano l’attivazione da parte del MIM e del MUR della linea di investimento 1.6 “Orientamento attivo nella transizione scuola-università”, che consente a tutte le scuole secondarie del secondo ciclo di poter realizzare percorsi di orientamento di 15 ore ciascuno nelle classi terze, quarte e quinte, promossi dalle università;

TENUTO CONTO che le Linee guida per le discipline STEM, emanate ai sensi dell’articolo 1, comma 552, lett. a) della legge 197 del 29 dicembre 2022, sono finalizzate ad introdurre “nel piano triennale dell’offerta formativa delle istituzioni scolastiche dell’infanzia, del primo e del secondo ciclo di istruzione e nella programmazione educativa dei servizi educativi per l’infanzia, azioni dedicate a rafforzare nei

curricoli lo sviluppo delle competenze matematico scientifico-tecnologiche e digitali legate agli specifici campi di esperienza e l'apprendimento delle discipline STEM, anche attraverso metodologie didattiche innovative". Le Linee guida attuano la riforma inserita nel Piano nazionale di ripresa e resilienza e contribuiscono al raggiungimento degli obiettivi dell'investimento "Nuove competenze e nuovi linguaggi", con la finalità di "sviluppare e rafforzare le competenze STEM, digitali e di innovazione in tutti i cicli scolastici, dall'asilo nido alla scuola secondaria di secondo grado, con l'obiettivo di incentivare le iscrizioni ai curricula STEM terziari, in particolare per le donne";

TENUTO CONTO che il Gruppo UMI dei Licei Matematici coordina il progetto Liceo Matematico, nato presso l'Università di Salerno nel 2015 e diffusosi poi in tutta Italia con un forte coinvolgimento delle Università, che si propone di offrire una formazione scientifica qualificata nella scuola di secondo grado, usando modalità laboratoriale ed evidenziando aspetti culturali e rapporti con le altre discipline;

TENUTO CONTO del Protocollo di Intesa tra il Ministero dell'Istruzione e del Merito e l'UMI (Unione Matematica Italiana) del 10 agosto 2023, con il quale Il Ministero e l'UMI, si impegnano, ai sensi dell'art. 5, "a rendere omogenea nelle finalità e negli obiettivi l'attuazione del progetto "Liceo matematico" rivolto a tutte le scuole secondarie di secondo grado su tutto il territorio nazionale;

VISTO il Protocollo di Intesa tra l'Ufficio Scolastico Regionale Basilicata e l'Università degli Studi della Basilicata, della durata di tre anni a decorrere dal 9 luglio 2021, proposto dal DiMIE e approvato negli organi di governo, avente ad oggetto:

- a) lo sviluppo delle competenze matematiche degli studenti inseriti nel sistema di istruzione della Regione, attraverso la realizzazione del progetto Liceo Matematico;
- b) la promozione di interventi formativi rivolti ai docenti di matematica delle scuole del secondo ciclo di istruzione della Regione;

TENUTO CONTO che per la realizzazione delle attività del protocollo, l'art. 4 prevede la costituzione di un apposito gruppo di lavoro UNIBAS-USR con il prioritario coinvolgimento delle Istituzioni scolastiche aderenti al progetto Liceo Matematico, avente il compito di curare la progettazione delle iniziative e delle attività formative in raccordo con le scuole polo per la formazione dei docenti, verificare i risultati ottenuti anche tramite la definizione di un modello di certificazione delle competenze conseguite;

CONSIDERATO che il protocollo ha dimostrato di essere uno strumento estremamente efficace per promuovere la collaborazione tra l'UNIBAS e le istituzioni scolastiche convenzionate con il progetto Liceo Matematico.

**si conviene quanto segue:**

**Art. 1** – L'Unibas e l'USR Basilicata individuano come aree di intervento per il raggiungimento delle finalità di cui in premessa: a) lo "sviluppo delle competenze matematiche" degli studenti inseriti nel

sistema d'istruzione della regione Basilicata; b) la promozione di interventi formativi rivolti ai docenti di matematica delle scuole del secondo ciclo della regione.

L'USR Basilicata intende, altresì, avvalersi delle competenze disciplinari fornite dal Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia per implementare e fornire servizi alla comunità scolastica; si impegna a supportare, attraverso i canali comunicativi a sua disposizione, la diffusione del progetto Liceo Matematico sul territorio regionale; riconosce il rilievo scientifico e pedagogico dell'iniziativa e da parte sua si impegna a favorire, nei limiti delle dotazioni organiche e dei vincoli previsti, l'attribuzione alle scuole coinvolte di ore di potenziamento finalizzate al progetto Liceo Matematico, al fine di assicurare la riuscita dello stesso. L'Unibas si impegna a coinvolgere l'USR Basilicata nella progettazione e nella pianificazione delle attività del Liceo Matematico per rendere più efficace e marcata l'azione educativa sul territorio della regione.

**Art. 2** – Per quanto riguarda lo “sviluppo delle competenze matematiche” si individua il progetto “Liceo Matematico” citato in premessa tra gli strumenti vettoriali per il raggiungimento degli obiettivi della relativa area di intervento. Pertanto l'eventuale assegnazione delle risorse di personale disposta dall'USR tiene conto dell'implementazione del progetto nei P.T.O.F. delle scuole coinvolte. L'Unibas si impegna a mettere a disposizione proprie risorse professionali a supporto delle iniziative di innovazione e potenziamento della didattica della matematica e delle discipline affini promosse dalle scuole aderenti (realizzazione di attività laboratoriali, interventi seminari, ecc.); le iniziative potranno altresì essere rivolte anche alle altre tipologie di Licei interessate alle attività proposte.

**Art. 3** – Per quanto riguarda l'area d'intervento “promozione di interventi formativi rivolti ai docenti di matematica”, l'USR si impegna, con il supporto dell'Università, a definire un piano regionale di formazione dei docenti di matematica, trasversale agli ambiti e articolato per territorio. Vengono individuati come tematiche prioritarie: l'approfondimento delle basi concettuali della matematica, la connessione tra costruzione teorica e aspetti applicativi (problem solving, modellizzazione, pensiero algoritmico, connessioni tra la matematica e altre discipline anche di area umanistica), la riflessione sullo sviluppo storico del pensiero scientifico.

**Art. 4** – Per la realizzazione di quanto previsto ai precedenti articoli l'Unibas e l'USR Basilicata promuoveranno la costituzione di un apposito gruppo di lavoro UNIBAS-USR con il prioritario coinvolgimento delle Istituzioni scolastiche aderenti al progetto Liceo Matematico. Il gruppo di lavoro curerà la progettazione delle iniziative e delle attività formative di cui ai precedenti articoli, in raccordo con le scuole polo per la formazione dei docenti, nonché la verifica dei risultati ottenuti, anche tramite la definizione di un modello di certificazione delle competenze conseguite.

**Art. 5** – Al fine di dare adeguata accessibilità e supporto alle iniziative realizzate, le Parti concordano di dare nelle pagine dei rispettivi siti Internet ampia visibilità alla reciproca collaborazione certificata dal presente protocollo.

**Art. 6** – Ai fini della verifica dei risultati conseguiti si individua come indicatore di risultato l'aumento della percentuale di alunni con competenze matematiche di livello 4 e 5 come risultanti dagli esiti delle prove INVALSI, nonché la riduzione della variabilità degli stessi risultati a livello locale, regionale e nazionale. Le parti si riservano, avvalendosi del predetto gruppo di lavoro, di individuare ulteriori indicatori di competenza in funzione della certificazione di cui al precedente art. 4.

**Art. 7** - Per il perseguimento delle finalità del presente protocollo, verranno stipulate singole convenzioni attuative tra il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate e gli Istituti di Istruzione Superiore che vorranno aderire al progetto Liceo Matematico.

**Art. 8** - Il presente protocollo entra in vigore dalla data di sottoscrizione ed è valido fino al 31/12/2027.

E' prevista la possibilità di rinnovo, che non può comunque essere tacito, ma dovrà essere comunicato da ciascuna delle parti all'altra a mezzo posta elettronica certificata almeno 3 (tre) mesi prima della scadenza. Le parti si danno reciprocamente atto che, nel periodo di vigenza del presente protocollo, avranno la facoltà di recedere dallo stesso in qualsiasi momento, con comunicazione scritta da inviarsi all'altra parte, con preavviso di almeno tre mesi. Qualsiasi modifica al presente protocollo dovrà essere concordata per iscritto ed entrerà in vigore solo dopo la relativa sottoscrizione.

**Art. 9** – L'Unibas e l'USR Basilicata, nel rispetto dei propri Statuti, Regolamenti e Ordinamenti partecipano alle attività comuni, mettendo a disposizione, per le attività di propria competenza, le risorse umane e strumentali secondo le specifiche necessità e nei limiti delle proprie possibilità.

**Art. 10** – Il presente protocollo non comporta alcun onere di carattere finanziario a carico delle parti.

**Art. 11** – Le parti reciprocamente si impegnano alla più rigorosa riservatezza circa tutte le informazioni, dati e documenti di cui dovessero venire a conoscenza o in possesso in relazione allo sviluppo delle attività di cui al presente protocollo.

**Art. 12** – Le parti dichiarano reciprocamente di essere informate e, se necessario, di acconsentire, a che i “dati personali” forniti, anche verbalmente, nel corso dell'esecuzione del presente protocollo, siano trattati esclusivamente per la finalità del protocollo stesso e con modalità automatizzate e non automatizzate, salvo diversamente stabilito nelle relative proposte. Titolari del trattamento sono le parti come sopra individuate, denominate e domiciliate. Le parti dichiarano infine di essere informate sui diritti sanciti dalla normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali. Le parti si impegnano a conformarsi pienamente alle disposizioni del Regolamento generale sulla protezione dei dati Regolamento (UE) 2016/679 e alle disposizioni della legislazione vigente di settore.

**Art. 13** - Il presente protocollo, costituito da un unico originale elettronico, sottoscritto dalle parti in modalità digitale, ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis, della L. 241/1990, è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. n. 131/86. Le spese di registrazione sono a carico della parte richiedente.

Ai sensi dell'art. 2 parte I della Tariffa Allegato A del D.P.R. n. 642/1972 le spese di bollo del presente atto sono a carico dell'Università degli Studi della Basilicata e verranno assolte in misura paritaria tra le parti. Per quanto riguarda l'Università degli Studi della Basilicata verranno assolte in modalità virtuale - giusta autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate - Ufficio territoriale di Potenza n. 41594/1999.

Per quanto non specificato nel presente protocollo si fa riferimento alla normativa vigente in materia.

**Per il MI-USR Basilicata**

**Per l'Università degli Studi della Basilicata**

La Dirigente  
*Dr.ssa Claudia DATENA*

Il Rettore  
*Prof. Ignazio M. MANCINI*