

Convenzione progetto PP&S
CIG 94700937F6

TRA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE (di seguito denominato MI) con sede in Roma, Viale Trastevere 76/A, C.F. 80185250588, legalmente rappresentato per la stipula dal dott. Fabrizio Manca Dirigente della Direzione generale degli ordinamenti scolastici la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione,

e

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE C. ANTI con sede in Villafranca di Verona, via Magenta 7B, C.F. 80012680239, legalmente rappresentato dalla Dirigente scolastica Lia Artuso,

e

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO con sede in Torino, via Verdi n.8, P.I. 02099550010 e C.F. 80088230018, legalmente rappresentata dal Magnifico Rettore prof. Stefano Geuna,

e

POLITECNICO DI TORINO, con sede in Torino, Corso Duca degli Abruzzi, 24, CF 00518460019, Dipartimento di Automatica e Informatica, legalmente rappresentato dal Direttore prof.ssa Elena Maria Baralis,

e

FONDAZIONE TORINO WIRELESS, nel seguito indicato come "Torino Wireless" Organismo di diritto pubblico con sede legale in Torino, Galleria San Federico n. 54, P. I. n. 09049730014 e CF 97634160010 legalmente rappresentato da Massimiliano Cipolletta,

VISTI

i Bandi di gara relativi a procedura ristretta per l'affidamento a soggetti dotati di competenza per la realizzazione di **Progetti di eccellenza** pubblicati sul sito istituzionale del Ministero dell'Istruzione nella Sezione Amministrazione Trasparente nella sottosezione Bandi di gara e contratti con Avviso prot. 23089 del 09/09/2022 e Determina a contrarre prot. 23091 del 09/09/2022;

VISTO

il Decreto dirigenziale n. 24654 del 29/09/2022 con il quale è stata nominata la Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte;

TENUTO CONTO

del criterio prescelto per l'aggiudicazione del servizio di cui trattasi, ovvero l'offerta economicamente più vantaggiosa nel rispetto della qualità del servizio offerto, ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs 18 aprile 2016 n. 50;

VISTO	il verbale della Commissione giudicatrice, trasmesso alla Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione, nel quale sono stati individuati gli affidatari di ciascun servizio con la relativa tabella dei punteggi come da art. 4 dei bandi;
CONSIDERATO	l'art. 61, comma 6, del D.Lgs 50/2016, in base al quale è stato fissato il termine minimo di ricezione delle offerte non inferiore a dieci giorni a decorrere dalla data di invio dell'invito a presentare offerte;
CONSIDERATO	che questa Direzione Generale, in attuazione del Programma di valorizzazione delle eccellenze di cui al Decreto ministeriale n. 207 del 2 agosto 2022, organizza per gli studenti di scuola secondaria di secondo grado vari Campionati e Progetti;
VISTO	l'art. 4 del Bando prot. 23117 del 09/09/2022 che cita tra l'altro "La Direzione Generale si riserva di procedere all'aggiudicazione dello stesso anche in presenza di una sola offerta ricevuta e ritenuta valida purché in regola con le condizioni del bando";
VISTA	l'offerta presentata da Istituto Istruzione Superiore "C. Anti" con sede in Villafranca di Verona, via Magenta 7B, entro i termini previsti dal bando stesso;
VISTO	il Decreto di aggiudicazione prot. 2341 del 06/10/2022, trasmesso in pari data al predetto affidatario e pubblicato sul sito istituzionale del Ministero dell'Istruzione nella sezione Amministrazione trasparente – sottosezione Bandi gara e contratti;
TENUTO CONTO	dell'avvio del progetto in data 1 giugno 2012 (C.M. prot. MIOODGOS/3420);
VISTA	la Convenzione Quadro siglata dai soggetti MIUR– D.G. per gli Ordinamenti Scolastici e Autonomia Scolastica, Università degli Studi di Torino e I.I.S. Carlo Anti di Villafranca di Verona in data 30/01/2013 prot. 982/D28 (protocollo informatico IIS C. Anti), allo scopo di sostenere le finalità del progetto PP&S 100 e di realizzare tutte le attività che permettano il raggiungimento degli obiettivi del progetto;
VISTA	la prima proroga di un anno alla Convenzione Quadro siglata dai soggetti MIUR – D.G. per gli Ordinamenti Scolastici e Autonomia Scolastica, Università degli Studi di Torino e I.I.S. Carlo Anti di Villafranca di Verona in data 08/07/213 prot. 4817/D28 (protocollo informatico IIS C. Anti);
VISTA	la seconda proroga di un anno alla Convenzione Quadro siglata dai soggetti MIUR– D.G. per gli Ordinamenti Scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione, Università degli Studi di Torino e I.I.S. Carlo Anti di Villafranca di Verona in data 10/09/2014 prot. 5514/D28 (protocollo informatico IIS C. Anti);
VISTA	la terza proroga di un anno alla Convenzione Quadro siglata dai soggetti MIUR – D.G. per gli Ordinamenti Scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione, Università degli Studi di Torino e I.I.S. Carlo Anti di Villafranca di Verona in data 1/09/2015 prot. 5553/D28 (protocollo informatico IIS C. Anti);
VISTO	l'atto aggiuntivo alla Convenzione Quadro siglata dai soggetti MIUR – D.G. per gli Ordinamenti Scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione, Università degli Studi di Torino e I.I.S. Carlo Anti di Villafranca

di Verona in data 18/10/2016 prot. 7902/D28 (protocollo informatico IIS C. Anti) che ha differito il progetto al 31 agosto 2018;

VISTA	la convenzione tra MI – DG per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione, di durata annuale prot. 945 del 22/01/2022 che ha disciplinato le attività dell'anno scolastico 2021/2022;
CONSIDERATA	la finalità del progetto sul quinquennio della Scuola Secondaria di II grado;
CONSIDERATO	l'obiettivo principale del progetto, ossia di costruire una cultura "Problem Posing&Solving" investendo, nell'ampio dominio applicativo degli insegnamenti disciplinari, anche d'indirizzo, una attività sistematica fondata sull'utilizzo degli strumenti logico-matematico-informatici nella formalizzazione, quantificazione, simulazioni ed analisi di problemi di adeguata complessità in tutti gli indirizzi di studio;
CONSIDERATA	l'esigenza, secondo le Indicazioni Nazionali per i Licei e le Linee Guida per gli Istituti Tecnici e professionali, di assicurare l'implementazione delle competenze informatiche dei docenti che devono promuovere tale processo di trasformazione;
CONSIDERATA	necessaria un'attività di formazione per i docenti sulla metodologia del Problem Posing and Solving;
PRESO ATTO	della importanza della piattaforma del progetto www.progettopp.it che annovera ad oggi circa 2000 docenti e oltre 20.000 studenti e che si prevede un ulteriore ampliamento di partecipazione di docenti e di studenti;
TENUTO CONTO	della opportunità di proseguire con il progetto PP&S per un ulteriore anno scolastico (2022/2023), ampliando gli obiettivi del progetto verso contenuti propri del pensiero computazionale e del tema "computer & data science";

Salvaguardata in ogni caso la necessaria autonomia delle Istituzioni;

le suddette Istituzioni convengono, stipulano e sottoscrivono quanto segue:

Art. 1 (Attività)

Per l'anno scolastico 2022/2023 sarà necessario mettere in atto le seguenti attività con le relative responsabilità:

Sviluppo del portale PP&S	Università di Torino, supervisione scientifica
Realizzazione di un data base di problemi esperti di matematica	Scuola polo, MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, Università di Torino
Realizzazione di corsi on-line certificati, di aggiornamento per docenti	Università di Torino
Attività seminariali su temi scientifici e didattici	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, Scuola Polo, Università di Torino
Iscrizione in piattaforma di docenti e studenti organizzati in classi virtuali	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, Università di Torino
Utilizzazione dell'Informatica nella didattica della matematica	Politecnico di Torino, Scuola Polo e Fondazione Torino Wireless

Collegamento con il modo del lavoro per
l'attualizzazione dei percorsi

Fondazione Torino Wireless

Valutazione dei risultati

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, Scuola Polo,
Università di Torino, Politecnico di Torino,
Fondazione Torino Wireless

Diffusione dei risultati

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, Scuola Polo

Le attività potranno essere svolte in presenza o online/blended in relazione anche alle disposizioni governative rispetto alla situazione epidemiologica da COVID 19 e nel rispetto degli obiettivi da raggiungere.

Art. 2 (Finanziamento)

Il corrispettivo dovuto all'esecutore della presente convenzione viene determinato, giusta offerta presentata in € 50.000,00 (euro cinquantamila/00) onnicomprensivi.

Il servizio/fornitura oggetto della presente convenzione è finanziato dal cap. 1331/4 .

Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:

- primo acconto del 30% dell'importo complessivo, previa registrazione del decreto di impegno a favore dell'affidatario, da parte dell'ufficio centrale di bilancio del MEF;
- Il rimanente importo (saldo) verrà erogato a presentazione della totale rendicontazione pari all'importo utilizzato debitamente firmata dal Revisore dei conti, completa di tutte le fatture o altri documenti contabili, in formato PDF, da trasmettere al seguente indirizzo PEC dgosv@postacert.istruzione.it e per PEO al seguente indirizzo dgosv.segreteria@istruzione.it. **Le voci indicate nel rendiconto sia parziale che totale devono essere corrispondenti con quelle esposte nell'offerta economica (capitolato analitico) che è parte integrante della presente convenzione, nella forma realizzata delle attività o in presenza o online/blended.**

La rendicontazione finale, **a cura della Scuola Polo**, dovrà essere opportunamente vistata dal Revisore dei Conti, firmata digitalmente dal Dirigente scolastico e contenere la seguente dicitura: "si attesta la regolarità amministrativo-contabile relativamente ai titoli di spesa e alle procedure adottate con riferimento a quanto oggetto di rendiconto del presente documento. Le attività liquidate sono ricomprese tra quelle previste dal progetto commissionato".

Art. 3 (Compiti della scuola Polo)

La Scuola polo si impegna a:

- a) Partecipare al Comitato Tecnico Scientifico, costituito da uno o più rappresentanti dei firmatari della convenzione, con un proprio rappresentante
- b) Provvedere al pagamento delle attività e delle risorse utilizzate a ciascun partner del progetto per lo svolgimento dei compiti assegnati nella convenzione
- c) Individuare le sedi e le agenzie di servizi adeguate per la realizzazione delle attività seminariali di verifica e monitoraggio del progetto
- d) Fornire il supporto amministrativo del progetto (bilancio preventivo e consuntivo approvato dai revisori dei conti)
- e) Gestire le missioni dei partecipanti alle riunioni del CTS (massimo 5 riunioni in un anno, se in presenza)
- f) Pubblicizzare le attività del progetto sul proprio portale
- g) Fornire pareri scientifici sulle attività del progetto attraverso il rappresentante nel Comitato Tecnico Scientifico
- h) Contribuire alla valutazione del progetto

Art. 4 (Comitato Tecnico Scientifico)

1. Il Comitato Tecnico Scientifico è costituito dai seguenti componenti o loro delegati:

Dott.ssa Anna Brancaccio (DGOSV – MI)
Prof.ssa Marina Marchisio (Università Torino);
Prof. Claudio Demartini (Politecnico Torino);
Prof. Rodolfo Zich (Torino Wireless);
Prof. Lia Artuso (Dirigente IIS C. Anti di Villafranca (VR))
Prof. Claudio Pardini (già Dirigente IIS C. Anti di Villafranca (VR))

2. Il Comitato si può avvalere di contributi di esperti.
3. Il Comitato ha il compito di monitorare e valutare l'attuazione della Convenzione Quadro formulando un parere sull'andamento delle attività didattiche, formative e di ricerca realizzate, proponendo eventuali modifiche al progetto in termini di obiettivi ed attività.
4. Il Comitato dispone le azioni di monitoraggio e valutazione in itinere e finali del progetto e ne valuta i risultati.
5. Il Comitato si riunisce con cadenza trimestrale o previa richiesta di uno degli istituti convenzionati in presenza o online.
6. Nessun compenso o gettone di presenza è dovuto, fatto salvo il rimborso delle spese di missione.

Art. 5 (*Utilizzo dei prodotti del progetto*)

I firmatari dell'atto possono utilizzare in opere derivate, in modo non esclusivo, i materiali pubblicati sulla piattaforma del progetto, e farne ogni altro uso consentito dalla legge sul diritto d'autore.

Art. 6 (*Durata*)

Il presente atto decorre dalla data di sottoscrizione e ha la durata di un anno con scadenza massima al 31 dicembre 2023.

letto, confermato e sottoscritto

Per il MI, Direzione generale per gli ordinamenti
scolastici e per la valutazione del sistema nazionale
di istruzione

Il Direttore
Dott. Fabrizio Manca

Per IIS C. Anti

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Lia Artuso

Per l'Università di Torino

Il Magnifico Rettore
Prof. Stefano Geuna

Per il Politecnico di Torino, Dipartimento di
Automatica ed Informatica

Direttore
Prof.ssa Elena Maria Baralis

Per Fondazione Torino Wireless

Presidente
Massimiliano Cipolletta