

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRENSIVO "TULLIO DE MAURO" ROMA

VIALE F. SANTI 65 ROMA 00155 TEL 06/45438165 FAX 06/4072139 RMIC8B5008 -

DISTRETTO N. 13 - C.F. 97567160581

Email rmic8b5008@istruzione.it Pec mic8b5008@pec.istruzione.it Sito <http://www.ictulliodemauro.edu.it/>

CNP: M4C113.1-2023-1143-P-36968

CUP: E84D23004950006

TITOLO: "Digital skills and educational innovation"

PNRR Linea di Intervento A – Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti a valere sul progetto Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU"

LETTERA DI INCARICO ESPERTO PROIETTI PANZINI SIMONA – ATTIVITA': Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso di selezione di personale interno ed esterno (art. 7, c.6 D.lgs165/200) esperto e tutor per incarico avente ad oggetto Linea di Intervento A – Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti a valere sul progetto Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU" in data 18/10/2024 prot.0005682

VISTA la riapertura dei termini di selezione di personale interno ed esterno esperto e tutor per incarico avente ad oggetto Linea di Intervento A – Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti a valere sul progetto Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU" del 30/10/2024 prot. 0005939

CONSIDERATO che all'art. 5, lett. D dell'avviso di selezione sia espressamente prevista riserva dirigenziale di non costituire una commissione esaminatrice, procedendo a valutazione in autonomia in presenza di candidature valide per singole edizioni delle attività formative.

CONSIDERATO che nell'avviso di selezione all'art. 6 sia istituito: nel caso in cui, all'esito della procedura, si individuino soggetti idonei a soddisfare il fabbisogno dell'istituzione scolastica, si procederà alla stipula, con i suddetti soggetti:

- in caso di ricognizione del personale interno all'istituzione e/o di affidamento ad una risorsa di altra istituzione (c.d. collaborazioni plurime), di una lettera di incarico
- in caso di affidamento di un contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art.7 , comma 6, del D.lgs 165/2001 al personale dipendente di altra Pubblica Amministrazione oppure al personale esterno, di un contratto di lavoro autonomo;

PHYSICS 321
LECTURE 10

LECTURE 10: THE HARMONIC OSCILLATOR
CONTINUED

PROBLEM SET 10

1. A particle of mass m is in a harmonic potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$. The wave function is $\psi(x) = A e^{-\alpha x^2}$. Find α and A .

2. The ground state wave function of a harmonic oscillator is $\psi_0(x) = \left(\frac{m\omega}{\pi\hbar}\right)^{1/4} e^{-\frac{m\omega}{2\hbar}x^2}$. Calculate the expectation value of x^2 .

3. A particle in a harmonic potential is in a state $\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}}(\psi_0(x) + \psi_1(x))$. Calculate the probability of finding the particle in the ground state.

4. The energy levels of a harmonic oscillator are $E_n = \hbar\omega(n + \frac{1}{2})$. Calculate the energy difference between the first and second excited states.

5. A particle in a harmonic potential is in a state $\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}}(\psi_0(x) + i\psi_1(x))$. Calculate the expectation value of the momentum.

6. The wave function of a harmonic oscillator is $\psi(x) = \frac{1}{\sqrt{2}}(\psi_0(x) + \psi_1(x))$. Calculate the probability of finding the particle in the ground state.



UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRENSIVO "TULLIO DE MAURO" ROMA

VIALE F. SANTI 65 ROMA 00155 TEL. 06/45438165 FAX 06/4072139 RMIC8B5008 -

DISTRETTO N. 13 - C.F. 97567160581

Email rmic8b5008@istruzione.it Pec rmic8b5008@pec.istruzione.it Sito <http://www.ictulliodemauro.edu.it/>

VISTO il verbale di attestazione di candidature prot. n. 6147 del 7.11.2024

CONFERISCE

alla docente **PROIETTI PANZINI SIMONA**, nata a Subiaco (RM) il 27/02/1969 (candidatura prot. nr 5839 del 25.10.2024), C.F.:PRTSMN69B67I992R incarico di esperto - Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi nell'ambito della Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU"; **Linea di intervento A - Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione**

Nell'incarico l'esperto deve:

- Presentare un progetto;
- Verificare i livelli di ingresso dei destinatari individuati in sede di candidatura;
- Individuare le aree tematiche in cui dividere il percorso;
- Rimodulare il percorso formativo a seconda degli obiettivi proposti.
- Definire gli obiettivi da raggiungere e predisporre gli strumenti di valutazione del raggiungimento degli stessi.
- Comunicare preventivamente eventuali impedimenti all'attività di docenza per eventuale tempestiva rimodulazione del calendario.
- Effettuare durante il percorso valutazioni finali per la certificazione dell'Unità Formativa Didattica di competenza.
- Condividere periodicamente con il Gruppo di lavoro e con il Dirigente Scolastico i risultati raggiunti.
- Caricare la documentazione in piattaforma di gestione, ove richiesto.
- Controllare l'avanzamento dei percorsi.
- Alimentare la piattaforma di avanzamento.
- Redigere relazione periodica concordata con il Team dei colleghi esperti formatori.
- Redigere relazione finale individuale contenente obiettivi strategie metodologie e strumenti utilizzati, metodi di misurazione adottati e livelli raggiunti da ogni singola/o alunna/a.

Incarico e compenso

Per lo svolgimento degli incarichi conferiti all'esperto, è stabilito il seguente compenso orario:

| Figura professionale | ore | Compenso orario lordo onnicomprensivo |
|----------------------|-----|---------------------------------------|
| ESPERTO | 30 | 79,00 € / ora |

L'incarico sarà espletato in orario extra-curricolare e, in ogni caso, fuori dall'orario di servizio del docente incaricato. Il calendario delle attività sarà proposto all'istituto scolastico e non sono consentite modifiche da parte del personale destinatario dell'incarico, se non previ accordi con l'Amministrazione.

La durata dell'incarico decorre dall'atto di nomina, mediante lettera di conferimento dell'incarico ovvero contratto di collaborazione, fino al termine della realizzazione dell'investimento e comunque non superiore all'8.5.2025.

La prestazione dovrà essere svolta personalmente dal soggetto individuato.

L'attività dovrà risultare da *time sheet* o altra modalità di tipo rendiconto, che sarà eventualmente resa nota e dovrà essere prestata esclusivamente per lo svolgimento delle azioni strettamente connesse ed essenziali per la realizzazione del



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRENSIVO "TULLIO DE MAURO" ROMA

VIALE F. SANTI 65 ROMA 00155 TEL. 06/45438165 FAX 06/4072139 RMIC8B5008 -

DISTRETTO N. 13 - C.F. 97567160581

Email rmic8b5008@istruzione.it Pec rmic8b5008@pec.istruzione.it Sito <http://www.ictulliodemauro.edu.it/>

progetto finanziato, funzionalmente vincolate all'effettivo raggiungimento di *target* e *milestone* di progetto, ed espletate in maniera specifica per assicurare le condizioni di realizzazione del medesimo progetto.

I compensi saranno corrisposti a saldo, sulla base dell'effettiva erogazione dei fondi e della disponibilità degli accreditamenti disposti dagli Enti deputati.

Pertanto, nessuna responsabilità, in merito ad eventuali ritardi nei pagamenti, indipendente dalla volontà dell'Istituzione scolastica, potrà essere attribuita alla medesima. Sul compenso spettante saranno applicate le ritenute fiscali nella misura prevista dalle vigenti disposizioni di legge.

Nulla è dovuto a titolo di rimborso spese per viaggi e trasferimenti.

Il compenso erogato con il presente incarico non dà luogo ad alcun trattamento di fine rapporto.

Trattamento dei dati personali

Con riferimento al trattamento di dati personali, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, si forniscono le seguenti informazioni:

Titolare del trattamento dei dati

Titolare del trattamento dei dati è l'istituzione scolastica istituto comprensivo, con sede in viale F. Santi, 65 Roma 00155, alla quale e ci si potrà rivolgere per esercitare i diritti degli interessati, scrivendo all'indirizzo pec: rmic8b5008@pec.istruzione.it.

Responsabile della protezione dei dati

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) dell'Istituzione scolastica istituto comprensivo è il dott. Corinti Massimo, email: dpo@corinti.eu

Base giuridica del trattamento

Esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 6, lett. e), del Regolamento (UE) 2016/679 e dall'art. 2-ter del d.lgs. n. 196/2003.

Tipi di dati trattati e finalità del trattamento

I dati personali, forniti dai partecipanti al presente avviso, o comunque acquisiti a tal fine, sono raccolti e conservati per le finalità connesse all'avviso stesso ed ai soli fini dell'espletamento di tutte le fasi della procedura per la selezione di incarichi individuali.

Obbligo di conferimento dei dati

Il conferimento di tali dati è obbligatorio, pena l'impossibilità di dare corso alla domanda di partecipazione.

Modalità del trattamento

Il trattamento dei dati personali è realizzato, con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, mediante operazioni di raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, estrazione, utilizzo, comunicazione, diffusione (ove prevista) nonché cancellazione e distruzione dei dati.

Destinatari del trattamento

Il trattamento dei dati è svolto dai soggetti autorizzati di questo Istituto scolastico, che agisce sulla base di specifiche istruzioni fornite in ordine a finalità e modalità del trattamento medesimo.

Conservazione dei Dati

I dati saranno conservati per il periodo di tempo necessario per il conseguimento delle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati conformemente a quanto previsto dagli obblighi di legge.

Diritti degli interessati

Gli interessati hanno il diritto di ottenere dall'istituzione scolastica, nei casi previsti, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, la portabilità o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. Del Regolamento (UE) 2016/679), presentando istanza all'istituzione scolastica, Titolare del trattamento, agli indirizzi sopra indicati.

Diritto di reclamo

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le vie legali nelle opportune sedi giudiziarie, ai sensi dell'art. 79 del Regolamento medesimo.

MEMORANDUM FOR THE RECORD

DATE: 10/10/54
SUBJECT: [Illegible]

TO: [Illegible]

FROM: [Illegible]

1. [Illegible]

2. [Illegible]

3. [Illegible]

4. [Illegible]

5. [Illegible]

6. [Illegible]

7. [Illegible]

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRENSIVO "TULLIO DE MAURO" ROMA

VIALE F. SANTI 65 ROMA 00155 TEL 06/45438165 FAX 06/4072139 RMIC8B5008 -

DISTRETTO N. 13 - C.F. 97567160581

Email rmic8b5008@istruzione.it Pec rmic8b5008@pec.istruzione.it Sito <http://www.ictulliodemauro.edu.it/>

Trasferimento dei dati personali in Paesi terzi

I dati personali non saranno trasferiti verso paesi terzi o organizzazioni internazionali.

Processo decisionale automatizzato

Il titolare non adotta alcun processo decisionale automatizzato compresa la profilazione di cui all'art. 22, paragrafi 1 e 4 del Regolamento (UE) 2016/679.

Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento per la presente procedura è la Prof.ssa Avv. Adelaide D'Amelia, in qualità di Dirigente scolastico, e-mail istituzionale rmic8b5008@istruzione.it, numero di telefono 06/45438165

Pubblicazione della procedura di selezione

La presente lettera di incarico è pubblicata sull'albo online dell'istituzione scolastica, rinvenibile al seguente link <https://www.ictulliodemauro.edu.it>, nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, al seguente link <https://ictulliodemauro.edu.it/amministrazione-trasparente>.

Rinvio all'art. 53 del D. Lgs 30 marzo 2001, 165

Con riferimento agli incarichi conferiti ai dipendenti pubblici, si applicano le previsioni di cui all'art. 53 del d.lgs. n. 165/2001.

Norme di rinvio

Per quanto non espressamente previsto dal presente Avviso, si rinvia al d.lgs. n. 165/2001, al codice civile e alle altre norme vigenti.

Roma, 15 NOV 2024

L'ESPERTO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Avv. Adelaide D'Amelia

1871

Received of the Treasurer of the
Board of Directors of the
City of New York
the sum of \$1000.00
for the purchase of
land for the
City of New York

Witness my hand and seal
this 1st day of January
1871



John G. ...