



- Liceo Scientifico (ordinario e scienze applicate)
- Liceo Linguistico
- Liceo Scienze Umane
- Tecnico Agrario Agroalimentare e Agroindustria
- Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio
- Tecnico Amministrazione Finanza e Marketing (AFM e SIA)

Istituto di Istruzione Superiore Giotto Ulivi

I.I.S. - "GIOTTO ULIVI"-BORGO SAN LORENZO
Prot. 0006939 del 26/07/2024
IV-2 (Uscita)

A:

- **Albo**
- **Amministrazione Trasparente**
- **Sito sezione PNRR**

NOMINA FIGURE PROFESSIONALI INTERNE, ESPERTI E TUTOR, PER LO SVOLGIMENTO DI PERCORSI EXTRA-CURRICULARI PER ALUNNI (INTERVENTO A)

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”

CNP: 28796

CUP E64D23001700006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso prot. 6175 del 25/06/2024 con cui il Dirigente scolastico richiedeva al personale interno di candidarsi per lo svolgimento del ruolo di esperti e tutor nei corsi di cui all'oggetto e di seguito esplicitati in tabella (avviso al quale si rimanda per tutte le specifiche);

VISTE le indicazioni operative di cui alla nota MIM 130341 del 09/11/2023;

VISTE le domande pervenute alla data di scadenza (09/07/2024);

APPURATO che tutti gli aspiranti hanno dichiarato di possedere i requisiti necessari per lo svolgimento degli incarichi per i quali hanno presentato la candidatura;

CONSIDERATO che, come specificato nell'avviso, lo stesso Dirigente è incaricato di provvedere direttamente alla valutazione delle domande, alla formulazione della graduatoria (partitamente per ciascun corso) e alla nomina degli aspiranti per i ruoli di esperto e tutor nei vari corsi;

NOMINA

Per gli incarichi affidati e per le ore previste **il compenso è di 79,00 euro/ora per gli esperti e 34,00 euro/ora per i tutor**, onnicomprensivi di ogni onere e ritenuta; lo schema di nomina vale anche come graduatoria.

Ambiti tematici della Formazione	Titolo Percorso Formativo	Durata	Destinatari	Esperto designato	Tutor designato	Note
Tecnologie e sostenibilità	1 Nuovi modelli di sviluppo alla luce del cambiamento climatico antropogenico.	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Nessuna domanda	Maria Cristina Carlà Campa Lugi Cenerelli	Percorsi di orientamento e formazione

					Marco Magherini	
	2 Monitoraggio della qualità dell'aria.	10 ore - minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Bargioni Elena Nessun'altra domanda	Marco Magherini Elena Bargioni	Percorsi di orientamento e formazione
	3 Modello analogico per la valutazione dell'impatto climatico dato dal consumo di suolo nei centri urbani.	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Nessuna domanda	Carolina Santi Marco Magherini	Percorsi di orientamento e formazione
Nuove competenze per lo studio delle scienze	4 I laboratori del sapere scientifico: un percorso verso la significatività delle conoscenze	10 ore - minimo 3 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio	Luigi Cenerelli		Percorsi di tutoraggio per l'orientamento... ... - Non è previsto il tutor
	5 Laboratorio di scienze: le potenzialità del microscopio digitale	10 ore - minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Nessuna domanda	Maria Cristina Carlà Campa Luigi Cenerelli Marco Magherini	Percorsi di orientamento e formazione
Agricoltura 4.0	6 Tecnologie per l'agricoltura di precisione. Sensori in campo, utilizzo droni, internet of things (IOT), robotica, veicoli autonomi, monitoraggio colture, utilizzo robot per vivai, robot per la semina, per l'irrigazione, robot mungitura, robot per l'allattamento, per la gestione degli allevamenti...	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Nessuna domanda	Lauro Turco Paolo Cinelli	Percorsi di orientamento e formazione
	7 Conoscenza e utilizzo dei fitofarmaci nell'agricoltura di precisione. GPS, mappatura terreno, trattrici a guida autonoma, utilizzo sostenibile di fertilizzanti e fitofarmaci.	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Vivoli Andrea	Simona Giaffreda Paolo Cinelli	Percorsi di orientamento e formazione
	8 Tecnologie per la trasformazione dei prodotti	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Luca Marzi Nessun'altra domanda	Elena Nuti Andrea Vivoli	Percorsi di orientamento e formazione
	9 Intelligenza artificiale applicata all'agricoltura. Analisi Big Data, istruzione delle	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Nessuna domanda	Andrea Vivoli Paolo Cinelli	Percorsi di orientamento e formazione

	macchine agricole per l'automazione delle loro attività, raccolta e gestione dei dati in tempo reale, tracciamento dei prodotti, controlli di qualità dei prodotti, utilizzo e interpretazione dei dati meteorologici e climatici					
	11 SmartSerra Coltivazione, controllo e gestione del clima e della ventilazione per una serra innovativa e sostenibile in ambito Mediterraneo. Clima ed input tecnici: luce, energia solare, temperatura, umidità, punto di rugiada, luci LED. Vertical Farming.	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Nessuna domanda	Carlo Bergesio Laura Turco	Percorsi di orientamento e formazione
Nuovi strumenti per la conoscenza e la descrizione dell'ambiente e territorio	12 Programmi di disegno e progettazione e stampante 3D	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Nessuna domanda	Cecilia Prandi Paolo Cinelli	Percorsi di orientamento e formazione
	13 laser scanner e programmi di gestione della nuvola di punti	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Nessuna domanda	Gabriele Buccioni Paolo Cinelli	Percorsi di orientamento e formazione
	14 Building Information Model con Revit	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Nessuna domanda	Cecilia Prandi Paolo Cinelli	Percorsi di orientamento e formazione
	15 Aerofotogrammetria e drone	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Nessuna domanda	Gabriele Buccioni Paolo Cinelli	Percorsi di orientamento e formazione
Applicazione di tecnologie STEM	16 Arduino come strumento per sperimentare e monitorare	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Mari Iorfida	Marta Zanieri Paolo Cinelli	
	17 Fotogrammetria e stampa 3D di reperti museali per percorsi tattili.	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Gianluigi Blandolino	Maria Cristina Carlà Campa Serena Cinque	
	18 Exhibit di Fisica e Matematica con l'aiuto di Arduino,	10 ore – minimo 9 studenti	studenti del triennio	Folco Senesi Mario Rossi	Mario Iorfida Raffaella Petti	Percorsi di orientamento e formazione

	stampante 3D e altri strumenti tecnologici	replicabili in più moduli		Marta Zanieri	Gianluigi Blandolino	
	19 Corso di progettazione e programmazione di videogiochi.	10 ore - minimo 3 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio	Leopoldo Abbateggio		Percorsi di tutoraggio per l'orientamento... ... - Non è previsto il tutor
NarraStem. Appuntamenti di narrazione scientifica in biblioteca	20 A partire dalle risorse della biblioteca, diventare narratori e narratrici della cultura scientifica e tecnologica attraverso la produzione di podcast o video e sperimentando altre forme di comunicazione	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Lucia De Conciliis Maria Antonietta Romano Chiara Borselli	Elisa Giovannini Chiara Borselli Maria Antonietta Romano	Percorsi di orientamento e formazione
Cybersicurezza utilizzo sicuro della rete internet	21 Corsi di Cybersecurity di 1° livello - Cyberbullismo	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Chetti Casodi	Elena Nuti Paolo Cinelli	Percorsi di orientamento e formazione
	22 Corsi di Cybersecurity di 2° livello	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Chetti Casodi Nessun'altra domanda	Chetti Casodi Simona Giaffreda	Percorsi di orientamento e formazione
	23 Corsi di Cybersecurity di 3° livello	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Nessuna domanda	Simona Giaffreda Elena Nuti	Percorsi di orientamento e formazione
	24 ECDL	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Gianluigi Blandolino Mario Iorfida	Serena Cinque Gianluigi Blandolino Mario Iorfida	Percorsi di orientamento e formazione
Potenziamento delle discipline STEM	25 Corsi per recuperare e rafforzare le competenze base su Matematica, Fisica, Chimica, Scienze	10 ore - minimo 3 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Elisa Giovannini Elena Bargioni Ilaria Montagni Laura Morolli Alessandro Pasquali		Percorsi di tutoraggio per l'orientamento... ... - Non è previsto il tutor
	26 Corsi per potenziare e approfondire le competenze base su Matematica, Fisica, Chimica, Scienze	10 ore - minimo 3 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Elisa Giovannini Elena Bargioni Ilaria Montagni Laura Mini Paolo Corsi Alessandro Pasquali		Percorsi di tutoraggio per l'orientamento... ... - Non è previsto il tutor

Utilizzo di strumentazione per le STEM - corsi base	27 La stampante 3D	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Gianluigi Blandilino Mario Iorfida	Serena Cinque Mario Iorfida	Percorsi di orientamento e formazione
	28 I visori	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Nessuna domanda	Gianluigi Blandilino Mario Iorfida	Percorsi di orientamento e formazione
	29 Arduino	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del biennio e del triennio	Mario Iorfida Gianluigi Blandilino	Elena Bargioni Mario Iorfida Gianluigi Blandilino	Percorsi di orientamento e formazione
Verso l'Università	30 Corsi in preparazione ai test universitari delle facoltà scientifiche	10 ore – minimo 9 studenti replicabili in più moduli	studenti del triennio	Elisa Giovannini Paolo Corsi	Elisa Giovannini Maria Crisitina Carlà Campa	Percorsi di orientamento e formazione

L'incarico avrà durata dalla data della nomina fino alla fine delle attività progettuali previste ovvero fino al 30/06/2025

Per gli incarichi affidati e per le ore previste **il compenso è di 79,00 euro/ora per gli esperti e 34,00 euro/ora per i tutor**, onnicomprensivi di ogni onere e ritenuta.

Per i corsi per i quali la selezione è andata deserta, in quanto non sono state presentate domande per esperto e/o tutor, si procederà affidando gli incarichi a personale esterno o a ditte qualificate.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO DICHIARA

- non trovarsi in situazione di incompatibilità, ai sensi di quanto previsto dal d.lgs. n. 39/2013 e dall'art. 53, del d.lgs. n. 165/2001;
- di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale nel procedimento in esame ai sensi e per gli effetti di quanto
 - non coinvolge interessi propri;
 - non coinvolge interessi di parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale;
 - non coinvolge interessi di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi;
 - non coinvolge interessi di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, titolare effettivo, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente;

che non sussistono diverse ragioni di opportunità che si frappongano al conferimento dell'incarico in questione

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Adriana APREA

firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.LGS. 39/1993



Elenco firmatari

Leopoldo Abbateggio

Firma di Leopoldo Abbateggio

Firma

Gabriele Buccioni

Firma di Gabriele Buccioni

Firma

Gianluigi Blandolino

Firma di Gianluigi Blandolino

Firma

Carlo Bergesio

Firma di Carlo Bergesio

Firma

Elena Bargioni

Firma di Elena Bargioni

Firma

Chiara Borselli

Firma di Chiara Borselli

Firma

Paolo Cinelli

Firma di Paolo Cinelli

Firma

Serena Cinque

Firma di Serena Cinque

Firma

Luigi Cenerelli

Firma di Luigi Cenerelli

Firma

Maria Cristina Carla Campa

Firma di Maria Cristina Carla Campa

Firma

Paolo Corsi

Firma di Paolo Corsi

Firma

Chetti Casodi

Firma di Chetti Casodi

Firma

Lucia De Conciliis

Firma di Lucia De Conciliis

Firma

Simona Giaffreda

Firma di Simona Giaffreda

Firma

Elisa Giovannini

Firma di Elisa Giovannini

Firma

Marco Magherini

Firma di Marco Magherini

Firma

Laura Mini

Firma di Laura Mini

Firma

Ilaria Montagni

Firma di Ilaria Montagni

Firma

Laura Morolli

Firma di Laura Morolli

Firma

Elena Nuti

Firma di Elena Nuti

Firma

Cecilia Prandi

Firma di Cecilia Prandi

Firma

Alessandro Pasquali

Firma di Alessandro Pasquali

Firma

Raffaella Petti

Firma di Raffaella Petti

Firma

Mario Iorfida

Firma di Mario Iorfida

Firma

Mariantonietta Romano

Firma di Mariantonietta Romano

Firma

Carolina Alessandra Santi

Firma di Carolina Alessandra Santi

Firma

Laura Turco

Firma di Laura Turco

Firma

Andrea Vivoli

Firma di Andrea Vivoli

Firma

Marta Zanieri

Firma di Marta Zanieri

Firma