

Prot. n. (vedi segnatura)

Macerata, vedi segnatura

All'Albo dell'Istituto
All'Amministrazione Trasparente
Al Sito Web
Agli Atti

DETERMINA A CONTRARRE

CONFERIMENTO INCARICHI RELATIVI ALL'ORGANIZZAZIONE DI UN CONVEGNO PROMOSSO DALLA RETE NAZIONALE BIOTECH-ISTITUTI TECNICI

"L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE COME STRUMENTO DI INNOVAZIONE E INCLUSIONE: SFIDE, OPPORTUNITÀ E APPLICAZIONI NELLE DISCIPLINE SCIENTIFICHE"

11 DICEMBRE 2024

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA** la L. 241/1990 e ss. mm. e ii. concernente *"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"*;
- VISTO** il D.Lgs. 29/1993 e ss. mm. e ii circa la *"Razionalizzazione della organizzazione delle Amministrazioni pubbliche e revisione della disciplina in materia di pubblico impiego"* (D.Lgs. 59/1998);
- VISTO** Il D.P.R. 275/1999 riguardante *"Regolamento in materia di autonomia scolastica"*;
- VISTO** l'art. 7 del D.Lgs. 165/2001 recante *"Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche"* e ss. mm. ii;
- VISTO** il Regolamento recante norme sul riordino degli Istituti Tecnici ai sensi dell'art. 64, c. 4 del D.L. 112/2008, convertito dalla L. 133/2008;
- VISTA** la L. 107/2015 sulla *"Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti"*;
- VISTO** Il D.I. 129/2018 sul *"Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche"*;
- VISTI** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa e il Rapporto di Autovalutazione dell'Istituto;
- VISTA** la Delibera n° 133 sull'approvazione del Piano Annuale 2024 Verbale n° 4 del 08/02/2024;

- CONSIDERATO** che l'Istituto di Istruzione Superiore "Matteo Ricci" di Macerata dal 2020 è Scuola Capofila della Rete nazionale Biotech-Istituti Tecnici (prot. 1687/2020);
- VISTO** l'Accordo di Rete Nazionale Istituti Tecnici indirizzo "Chimica Materiali Biotecnologie" (prot. 36/2023) ed in particolare gli artt. 3 e 4;
- PRESO ATTO** dell'Atto di costituzione del Comitato Tecnico Scientifico di Programmazione (CTPS) della Rete Nazionale Biotech-Istituti Tecnici (prot. 8612 del 7 giugno 2024);
- CONSIDERATO** che la Rete Biotech prevede, in base all'Accordo suddetto, l'introduzione di nuovi modelli organizzativi per sostenere le scuole come centri di innovazione ed in particolare la necessità e l'opportunità per gli Istituti Tecnici con indirizzo CMB di consolidare e sviluppare attività di ricerca didattica, basate sul confronto tra realtà scolastiche e formative che operano in ambienti territoriali diversi, di sperimentare innovazioni metodologiche e di rafforzare il curriculum del profilo educativo culturale e professionale come da normativa, in termini di competenze acquisite e spendibili nel mondo del lavoro e nel proseguimento degli studi universitari;
- VISTO** quanto stabilito nel Verbale n.1 della riunione dell'assemblea "Rete Nazionale Biotech – Istituti Tecnici" del 13/06/2024 (prot. 9264/2024);
- CONSIDERATO** che nell'ambito della programmazione didattica relativa alla Rete Nazionale Biotech – Istituti Tecnici, la Scuola Capofila prevede di organizzare, attraverso interventi di esperti del settore e la presentazione di esperienze didattiche concrete, un evento dedicato all'intelligenza artificiale applicata alla didattica, specialmente nell'insegnamento delle discipline scientifiche, finalizzato sia ad esplorare prospettive, potenzialità e limiti dell'IA come strumento educativo sia all'ideazione di percorsi didattici mirati ad utilizzare al meglio strumentazioni e tecnologie digitali avanzate recentemente acquisite dalle scuole grazie ai fondi PNRR;
- VISTE** le competenze professionali acquisite da alcuni operatori nel campo delle innovazioni tecnologie e nelle biotecnologie avanzate;
- PREMESSO** che per il suddetto evento si intende coinvolgere relatori con comprovate competenze nel settore dell'informatica e della didattica digitale per la realizzazione di attività progettuali inerenti l'implementazione dell'Intelligenza Artificiale nella didattica;
- CONSIDERATE** le comprovate esperienze del Prof. **Flavio Corradini**, già Rettore e attualmente Professore ordinario di Informatica presso l'Università degli Studi di Camerino, promotore di numerosi convegni ed eventi di divulgazione culturale e scientifica delle discipline informatiche, in particolare sulle tematiche dell'Intelligenza Artificiale;
- CONSIDERATE** le comprovate esperienze della Prof.ssa **Catia Giaconi**, Professore ordinario di didattica e pedagogia speciale presso l'Università degli Studi di Macerata nell'ambito dell'uso dell'intelligenza artificiale per lo sviluppo di soluzioni didattiche inclusive, finalizzate al supporto di studenti con Disturbi Specifici dell'Apprendimento e disabilità;

- CONSIDERATE** le comprovate esperienze del Prof. **Domenico Ursino**, Professore ordinario di Data Science e Ingegneria del Software presso l'Università Politecnica delle Marche, nell'ambito delle tecnologie emergenti applicate all'educazione, in particolare nell'uso della realtà aumentata, virtuale ed estesa e del metaverso, quali strumenti in grado di supportare una nuova transizione nei processi di insegnamento e apprendimento;
- CONSIDERATE** le comprovate esperienze del Prof. **Alessandro Bogliolo**, Professore ordinario di Sistemi di elaborazione delle informazioni presso l'Università degli Studi di Urbino, nell'ambito della gamification e del miglioramento dell'engagement degli studenti tramite strategie interattive;
- CONSIDERATE** le comprovate esperienze della Prof.ssa **Barbara Re**, Professore associato di Informatica presso l'Università degli Studi di Camerino, nell'ambito dell'integrazione delle tecnologie avanzate nella didattica e nell'utilizzo dell'intelligenza generativa e dei BOT come strumenti didattici;
- CONSIDERATO CHE** la **Fondazione Golinelli** è un ente di riferimento nell'educazione scientifica e tecnologica che utilizza un approccio innovativo come l'intelligenza artificiale (IA), e che vanta una consolidata esperienza nella promozione di conoscenze in ambito scientifico e tecnologico attraverso attività di formazione, ricerca e innovazione;
- PRESO ATTO CHE** la **Fondazione Golinelli** ha partecipato attivamente a un progetto di sperimentazione intitolato *"Insegnare e apprendere le biotecnologie e le scienze della vita in laboratorio con tecnologie e ambienti virtuali"*, promosso dal Ministero dell'Istruzione e del Merito e dedicato alle scuole secondarie di II grado aderenti alla Rete Nazionale BIOTECH, fornendo supporto formativo, didattico e tecnologico;
- CONSIDERATA** la necessità di moderare l'evento unitamente alle comprovate competenze della giornalista Dott.ssa **Alessandra Pierini** nel trattare temi di cronaca, cultura, attualità e temi sociali;
- CONSIDERATE** la necessità di offrire un servizio di catering in occasione dell'evento e le comprovate qualità del servizio offerto dall'azienda **Fior di Grano**, con sede legale in via Po, n°9, 60027 Osimo (AN);
- CONSIDERATE** la necessità di predisporre materiale pubblicitario e informativo relativo all'evento e le comprovate qualità del servizio offerto dall'azienda **Creatoprint**, con sede operativa in Corso Umberto I, n° 14, 62014 Petriolo (MC);
- CONSIDERATE** la necessità di predisporre l'Auditorium in occasione dell'evento, le comprovate qualità del servizio fornito dall'azienda **Paccamiccio Vivai e Piante**, con sede in Contrada S. Pietro, 58, 62019 Recanati (MC);

DETERMINA

di invitare i suddetti relatori e fornitori a presentare la loro miglior offerta per:

1. Relatore Prof. Flavio Corradini per la tematica: *"Il mito dell'Intelligenza artificiale"*, con un intervento di 30 minuti in data 11 dicembre 2024;

2. Relatrice Prof.ssa Barbara Re per la tematica: “*Intelligenza artificiale generativa nella didattica*”, con un intervento di 30 minuti in data 11 dicembre 2024;
3. Relatrice Prof.ssa Catia Giaconi per la tematica: “*Intelligenza artificiale a favore dell’inclusione scolastica*”, con un intervento di 30 minuti in data 11 dicembre 2024;
4. Relatore Prof. Domenico Ursino per la tematica: “*Realtà virtuale, aumentata, estesa e metaverso*”, con un intervento di 30 minuti in data 11 dicembre 2024;
5. Relatore Prof. Alessandro Bogliolo per la tematica: “*Gamification e engagement*”, con un intervento di 30 minuti in data 11 dicembre 2024;
6. Fondazione Golinelli, per la tematica: “*Utilizzo di simulatori di realtà virtuale a scopo didattico*”, con un intervento di 50 minuti in data 11 dicembre 2024;
7. Azienda “Fior di Grano” per il servizio di catering;
8. Azienda “CreaToPrint” per il servizio di grafica;
9. Azienda “Paccamiccio Vivai e Piante” per allestimento Auditorium.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Rita Emiliozzi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005, s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa