



Decreto n. 4162 del 30/09/2024

AL SITO WEB – AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE  
ALL'ALBO ON LINE  
AGLI ATTI

**OGGETTO:** 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", finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche" – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM.

**Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche  
(D.M. n. 65/2023)**

In riferimento all'Intervento A - "Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione, finalizzate alla promozione di pari opportunità di genere"

Decreto per l'avvio di una procedura di selezione per il conferimento di:

- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "CAD e STAMPA 3D - base" per una durata pari a 15 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Il mago dei numeri" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "AI - base" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "AI - intermedio" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - base" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - intermedio" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Laboratorio Fotovoltaico - base" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Laboratorio Fotovoltaico - intermedio" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Laboratorio Fotovoltaico - avanzato" per una durata pari a 10 ore

1

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell'art. 616 del C.P.



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regional



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
**MAXWELL**  
AERONAUTICO | ELETTRONICO | MECCANICO | SCIENTIFICO  
JAMES CLERK MAXWELL  
Via Don G. Colabria, 2 - 20132 Milano - Tel. 02 2825958/6328 - www.maxwell.edu.it  
C.F. 80124170152



**SETTEMBRINI**  
MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA • MECCANICO | ELETTRONICO  
SEZIONE ASSOCIATA ISTITUTO PROFESSIONALE "LUIGI SETTEMBRINI"  
Via Narni, 18 - 20132 Milano - Tel. 02 26143954/5080

- 1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - base" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - intermedio" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - avanzato" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Flight Simulator - base" per una durata pari a 14 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Flight Simulator - intermedio" per una durata pari a 14 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Arduino e CO" base per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor Corso "Arduino e CO" avanzato per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor Progettiamo con ESP32, Dji Tello e ABB ARM per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor Corso "Raspberry pi e Python" base per una durata pari a 10 ore

## Titolo del Progetto

"STEM al Maxwell"

C.U.P. G44D23004890006

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi»;

**VISTO** il decreto legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, avente ad oggetto «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche» e, in particolare, l'art. 7, comma 6;

**VISTA** la legge del 16 gennaio 2003, n. 3, recante «Disposizioni ordinamentali in materia di pubblica amministrazione» e, in particolare, l'art. 11 («Codice unico di progetto degli investimenti pubblici»), commi 1 e 2-bis;

**VISTO** il decreto legislativo del 10 settembre 2003, n. 276, recante «Attuazione delle deleghe in materia di occupazione e mercato del lavoro, di cui alle legge 14 febbraio 2003, n. 30»;

**VISTO** il decreto legislativo del 9 aprile 2008, n. 81, avente ad oggetto «Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro»;

2

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell'art. 616 del C.P.



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regional





Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
**MAXWELL**  
AERONAUTICO | ELETTRONICO | MECCANICO | SCIENTIFICO  
JAMES CLERK MAXWELL  
Via Don G. Calabria, 2 - 20132 Milano - Tel. 02 2825958/6328 - www.maxwell.edu.it  
C.F. 80124170152



**SETTEMBRINI**  
MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA • MECCANICO | ELETTRONICO  
SEZIONE ASSOCIATA ISTITUTO PROFESSIONALE "LUIGI SETTEMBRINI"  
Via Narni, 18 - 20132 Milano - Tel. 02 26143954/5080

**VISTO** il decreto legislativo del 14 marzo 2013, n. 33, recante «*Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni*»;

**VISTO** il decreto legislativo dell'8 aprile 2013, n. 39, avente ad oggetto «*Disposizioni in materia di inconfiribilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190*»;

**VISTO** il decreto legislativo del 15 giugno 2015, n. 81, concernente «*Disciplina organica dei contratti di lavoro e revisione della normativa in tema di mansioni, a norma dell'articolo 1, comma 7, della legge 10 dicembre 2014, n. 183*»;

**VISTA** la legge 13 luglio 2015, n. 107, recante «*Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti*» e, in particolare, l'articolo 1, comma 7, lett. a), che prevede la «*valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning*»;

**VISTO** il decreto legislativo 13 aprile 2017, n. 59, recante «*Riordino, adeguamento e semplificazione del sistema di formazione iniziale e di accesso nei ruoli di docente nella scuola secondaria per renderlo funzionale alla valorizzazione sociale e culturale della professione, a norma dell'articolo 1, commi 180 e 181, lettera b), della legge 13 luglio 2015, n. 107*» e, in particolare, l'articolo 16-ter, introdotto dall'art. 44, comma 1, lett. i), del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*», il quale prevede che, nell'ambito dell'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza, con riferimento alle metodologie didattiche innovative e alle competenze linguistiche e digitali, a decorrere dall'anno scolastico 2023/2024, fermo restando quanto previsto dall'articolo 1, comma 124, della legge 13 luglio 2015, n. 107, in ordine alla formazione obbligatoria che ricomprende le competenze digitali e l'uso critico e responsabile degli strumenti digitali, è istituito un sistema di formazione e aggiornamento permanente dei docenti di ruolo;

**VISTA** la legge 20 agosto 2019, n. 92, recante «*Introduzione dell'insegnamento scolastico dell'educazione civica*» e, in particolare, l'articolo 5, relativo all'educazione alla cittadinanza digitale;

**VISTO** il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante «*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*» e, in particolare, l'art. 41, comma 2-ter;

**VISTO** il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia*» e, in particolare, l'art. 1, comma 1;

**VISTO** il decreto-legge del 6 novembre 2021, n. 152, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*»;

3

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell'art. 616 del C.P.



**VISTA** la suddetta legge 29 dicembre 2021, n. 233 e, in particolare, l'articolo 24-bis, relativo allo sviluppo delle competenze digitali;

**VISTO** il decreto-legge del 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*» e, in particolare, l'art. 47, comma 5;

**VISTO** il decreto-legge 11 novembre 2022, n. 173, recante «*Disposizioni urgenti in materia di riordino delle attribuzioni dei Ministeri*», convertito, con modificazioni, dalla legge 16 dicembre 2022, n. 204, e, in particolare, l'articolo 6;

**VISTA** la legge 29 dicembre 2022, n. 197, recante «*Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025*» e, in particolare, i commi 547 – 554, in tema di iniziative per il rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti in tutti i cicli scolastici;

**VISTO** il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*»;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2016/679, del 14 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento generale sulla protezione dei dati);

**VISTE** le Conclusioni del Consiglio dell'Unione europea (2020/C 415/10) sull'istruzione digitale nelle società della conoscenza europee;

**VISTA** la Raccomandazione del Consiglio dell'Unione europea sul programma nazionale di riforma 2020 dell'Italia che formula un parere del Consiglio sul programma di stabilità 2020 dell'Italia (COM(2020) 512 final), che richiede, tra l'altro, di investire nell'apprendimento a distanza, nonché nell'infrastruttura e nelle competenze digitali di educatori e discenti, anche rafforzando i percorsi didattici relativi alle discipline STEM;

**VISTO** il Piano d'azione per l'istruzione digitale 2021-2027 «*Ripensare l'istruzione e la formazione per l'era digitale*» di cui alla Comunicazione COM (2020) 624 final del 30 settembre 2020 della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato Economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza e, in particolare, l'art. 6, paragrafo 2;

**VISTA** la Risoluzione del Parlamento europeo del 10 giugno 2021 (2022/C 67/18) sulla promozione della parità tra donne e uomini in materia di istruzione e occupazione nel campo della scienza, della tecnologia, dell'ingegneria e della matematica (STEM);

**VISTO** il Regolamento Delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, «*che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa*

e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza»;

**VISTA** la Linea di Investimento 3.1. "Nuove competenze e nuovi linguaggi" (Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1). Interventi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali, di innovazione e linguistiche per studentesse e studenti e delle competenze multilinguistiche dei docenti;

**RILEVATO** che il Piano nazionale di ripresa e resilienza, nell'ambito della citata Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1, relativamente alla suddetta Linea di Investimento, prevede, tra le altre cose, che «la misura mira a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, con particolare riguardo verso le pari opportunità»;

**VISTA** la Decisione di esecuzione del Consiglio UE relativa all'approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia che, in relazione alla predetta Linea di Investimento, prevede che la «misura mira a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione. La misura si rivolge alle studentesse e prevede un approccio di piena interdisciplinarietà. L'intervento mira a garantire pari opportunità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM»;

**RILEVATO** che i target collegati alla Linea di Investimento prevedono, rispettivamente, che almeno 8.000 scuole abbiano attivato e svolto progetti di orientamento STEM entro il 30 giugno 2025 (M4C1-16) e che siano stati erogati almeno 1.000 corsi di durata annuale di lingua e metodologia a tutti gli insegnanti entro il 30 giugno 2025 (M4C1-17);

**VISTA** la Strategia per i diritti delle persone con disabilità 2021-2030 della Commissione europea;

**VISTA** la Circolare della Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento della funzione pubblica n. 2 dell'11 marzo 2008, avente ad oggetto «Legge 24 dicembre 2007, n. 244, disposizioni in tema di collaborazioni esterne»;

**VISTA** la Delibera CIPE n. 63/2020 e, in particolare, l'art. 1 («Nullità degli atti di finanziamento/autorizzazione degli investimenti pubblici derivante dalla mancata apposizione dei CUP»);

**VISTO** il decreto interministeriale del 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

**VISTI** il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) del Comparto Scuola del 29 novembre 2007 e il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) dell'Area Istruzione e Ricerca 2016-2018 del 19 aprile 2018;

**VISTO** il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) relativo ai principali aspetti del trattamento economico del personale del comparto Istruzione e Ricerca 2019-2021 del 6 dicembre 2022;

**VISTO** il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro (CCNL) del personale del comparto Istruzione e ricerca 2019-2021 del 18 gennaio 2024;

**VISTA** la Circolare del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali del 2 febbraio 2009, n. 2, avente ad oggetto «*Tipologia dei soggetti promotori, ammissibilità delle spese e massimali di costo per le attività rendicontate a costi reali cofinanziate dal fondo sociale europeo 2007-2013 nell'ambito dei programmi operativi nazionali (P.O.N.)*»;

**VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché di *milestone* e *target* degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «*Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione*»;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze dell'11 ottobre 2021, recante «*Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178*»;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 23 febbraio 2023 che ha modificato la tabella A allegata al sopra citato decreto MEF del 6 agosto 2021»;

**VISTO** l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR*»;

**VISTA** la Circolare del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – n. 4, del 18 gennaio 2022, recante «*Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – articolo 1, comma 1 del decreto-legge n. 80 del 2021 - Indicazioni attuative*»;

**VISTO** il decreto del Ministero dell'istruzione del 12 Aprile 2023, n. 65, con cui sono stati definiti i criteri di riparto delle risorse per gli interventi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali, di innovazione e linguistiche per studentesse e studenti e delle competenze multilinguistiche dei docenti della linea di investimento 3.1, Missione 4, Componente 1, del PNRR, in relazione alla misura "Azioni di potenziamento delle competenze STEM, digitali, di innovazione e linguistiche per studentesse e studenti e delle competenze multilinguistiche dei docenti", finanziata per complessivi euro 1,1 miliardi;

**VISTO** in particolare, l'Allegato 1, «*Quota A*», al predetto decreto n. 65 del 2023, che prevede il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica per l'importo di € 116.602,88;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'Istruzione e del merito 15 settembre 2023, n. 184, recante «*Adozione delle Linee Guida per le discipline STEM*»;

**VISTE** le Linee guida per le discipline STEM, finalizzate ad introdurre nel PTOF delle Istituzioni scolastiche ed educative statali azioni dedicate a rafforzare nei curricula 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;

**VISTA** la nota del Ministero dell'Istruzione e del merito del 24 ottobre 2023, n. 4588, con la quale sono state trasmesse le Linee guida per le discipline STEM ai dirigenti scolastici, ai docenti e a tutti gli studenti;

**VISTE** le istruzioni operative STEM 132935 del 15 Novembre 2023, adottate dall'Unità di Missione PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito e recanti «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”. Interventi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali, di innovazione e linguistiche per studentesse e studenti e delle competenze multilinguistiche dei docenti» e, in particolare, il paragrafo 3, recante «Le tipologie di attività del progetto e le opzioni di costo semplificate»;

**VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa adottato dall'Istituto scolastico per il triennio 2022/2025;

**VISTO** il programma annuale 2024 approvato dall'Istituto scolastico con delibera 167/4 in data 19/12/2023;

**VISTI** il progetto e l'Accordo di concessione sottoscritti digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;

**VISTO** il decreto del Dirigente scolastico di assunzione in bilancio dell'importo del progetto prot. n.2890 del 19/02/2024;

**CONSIDERATA** la necessità, nell'ambito del Progetto “STEM al Maxwell”, CUP G44D23004890006, di avvalersi della collaborazione di n° **18 Docenti Esperti** e n° **21 Tutor**, in possesso di idonei requisiti per l'affidamento dell'incarico avente ad oggetto:

- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso “CAD e STAMPA 3D - base” per una durata pari a 15 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso “Il mago dei numeri” per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso “AI - base” per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso “AI - intermedio” per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso “Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - base” per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso “Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - intermedio” per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso “Laboratorio Fotovoltaico - base” per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso “Laboratorio Fotovoltaico - intermedio” per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso “Laboratorio Fotovoltaico - avanzato” per una durata pari a 10 ore**

7

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell'art. 616 del C.P.

- 1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - base" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - intermedio" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - avanzato" per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Flight Simulator - base" per una durata pari a 14 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Flight Simulator - intermedio" per una durata pari a 14 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Arduino e CO" base per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor Corso "Arduino e CO" avanzato per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor Progettiamo con ESP32, Dji Tello e ABB ARM per una durata pari a 10 ore
- 1 Docente Esperto e 1 Tutor Corso "Raspberry pi e Python" base per una durata pari a 10 ore

**CONSIDERATO** che possono essere affidate all'esterno prestazioni e attività che non possono essere assegnate al personale dipendente dell'Istituzione scolastica per carenza o inesistenza di specifiche competenze professionali, ovvero che non possono essere espletate dal personale dipendente dell'Istituzione scolastica per indisponibilità o coincidenza di altri impegni di lavoro, ovvero in tutti gli altri casi in cui il ricorso a figure esterne si renda necessario per ragioni contingenti;

**RITENUTO** che l'Istituzione scolastica provvederà ad individuare la/e figura/e richiesta/e attraverso le seguenti procedure:

- a) ricognizione del personale interno all'Istituzione e/o di personale interno ad altra Istituzione (c.d. collaborazioni plurime);
- b) ove non sia possibile reclutare personale di cui al punto che precede, conferimento dell'incarico con contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del decreto legislativo n. 165/2001, al personale di altra Pubblica Amministrazione e/o a personale esterno;

**CONSIDERATO** nel caso in cui, all'esito della procedura, si individui un soggetto [o i soggetti] idoneo/i a soddisfare il fabbisogno dell'Istituzione Scolastica, si procederà alla stipula con il/i suddetto/i soggetto/i:

- a) 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;
- b) in caso di affidamento di un contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del decreto legislativo n. 165/2001 al personale dipendente di altra Pubblica Amministrazione oppure al personale esterno, di un Contratto di Lavoro Autonomo;





Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
**MAXWELL**  
AERONAUTICO | ELETTRONICO | MECCANICO | SCIENTIFICO  
JAMES CLERK MAXWELL  
Via Don G. Calabria, 2 - 20132 Milano - Tel. 02 2825958/6328 - www.maxwell.edu.it  
C.F. 80124170152



**SETTEMBRINI**  
MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA • MECCANICO | ELETTRONICO  
SEZIONE ASSOCIATA ISTITUTO PROFESSIONALE "LUIGI SETTEMBRINI"  
Via Narni, 18 - 20132 Milano - Tel. 02 26143954/5080

**TENUTO CONTO** di dover avviare una procedura selettiva volta al conferimento degli di n° 18 Docenti Esperti e n° 21 Tutor aventi ad oggetto "CAD e STAMPA 3D - base", "Il mago dei numeri", "AI - base", "AI - intermedio", "Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - base", "Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - intermedio", "Laboratorio Fotovoltaico - base", "Laboratorio Fotovoltaico - intermedio", "Laboratorio Fotovoltaico - avanzato", "Laboratorio di Meccatronica - base", "Laboratorio di Meccatronica - intermedio", "Laboratorio di Meccatronica - avanzato", "Flight Simulator - base", "Flight Simulator - intermedio", "Arduino e CO" base, "Arduino e CO" avanzato, Progettiamo con ESP32, Dji Tello e ABB ARM, "Raspberry pi e Python" base, all'interno del progetto "STEM al Maxwell" nell'ambito della Linea di Investimento 3.1 «Nuove competenze e nuovi linguaggi» della Missione 4, Componente 1 – Istruzione e ricerca linea di Intervento A;

**CONSIDERATO** che i soggetti che verranno individuati saranno incaricati dello svolgimento delle attività oggetto del presente Decreto che risultano essere strettamente connesse ed essenziali alla realizzazione del progetto finanziato e funzionalmente vincolate all'effettivo raggiungimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

**CONSIDERATA** la necessità di adottare un sistema di contabilità separata (o una codificazione contabile adeguata) e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR;

**RITENUTO** che per la presente procedura selettiva è individuato, quale responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 5 della legge n. 241 del 1990, il Prof. Franco Tornaghi, in qualità di Dirigente scolastico che risulta pienamente idoneo a ricoprire tale incarico e che soddisfa i requisiti richiesti dalla medesima legge n. 241/1990;

**VISTO** l'art. 6 bis della citata legge n. 241/1990, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);

**CONSIDERATO** che il Prof. Franco Tornaghi ha sottoscritto la dichiarazione di inesistenza di cause di conflitto di interessi ed obblighi di astensione;

**VISTO** l'art. 35, comma 3, lett. a), del citato decreto legislativo n. 165/2001;

**VISTO** altresì l'art. 19, commi 1 e 2, del citato decreto legislativo n. 33/2013;

**VISTO** lo schema di avviso allegato da intendersi parte integrante e sostanziale del presente decreto;

nell'osservanza delle disposizioni di cui alla Legge 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

## DECRETA

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

9

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell'art. 616 del C.P.





Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
**MAXWELL**  
AERONAUTICO | ELETTRONICO | MECCANICO | SCIENTIFICO  
JAMES CLERK MAXWELL  
Via Don G. Calabria, 2 - 20132 Milano - Tel. 02 2825958/6328 - www.maxwell.edu.it  
C.F. 80124170152



**SETTEMBRINI**  
MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA • MECCANICO | ELETTRONICO  
SEZIONE ASSOCIATA ISTITUTO PROFESSIONALE "LUIGI SETTEMBRINI"  
Via Narni, 18 - 20132 Milano - Tel. 02 26143954/5080

- di autorizzare l'avvio di una selezione volta al conferimento degli incarichi individuali aventi ad oggetto:
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "CAD e STAMPA 3D - base" per una durata pari a 15 ore per un importo pari a 2.373,00€ (duemilatrecentosettantatre/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Il mago dei numeri" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "AI - base" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "AI - intermedio" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - base" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - intermedio" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Laboratorio Fotovoltaico - base" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Laboratorio Fotovoltaico - intermedio" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Laboratorio Fotovoltaico - avanzato" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - base" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - intermedio" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - avanzato" per una durata pari a 10 ore per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Flight Simulator - base" per una durata pari a 14 ore per un importo pari a 2.214,80 € (duemiladuecentoquattordici/80);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Flight Simulator - intermedio" per una durata pari a 14 ore per un importo pari a 2.214,80 € (duemiladuecentoquattordici/80);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Arduino e CO - base" per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor Corso "Arduino e CO - avanzato" per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);
  - 1 Docente Esperto e 1 Tutor "Progettiamo con ESP32, Dji Tello e ABB ARM" per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);

10

Le informazioni trasmesse sono da intendere solo per la persona e/o ente a cui sono indirizzate, possono contenere documenti confidenziali e/o materiale riservato. Qualsiasi modifica, inoltro, diffusione o altro utilizzo relativo alle informazioni trasmesse, da parte di persone e/o enti diversi dai destinatari indicati, è proibito ai sensi del Regolamento UE 679/16 e dell'art. 616 del C.P.



- **1 Docente Esperto e 1 Tutor Corso "Raspberry pi e Python - base" per un importo pari a 1.582 € (millecinquecentoottantadue/00);**
- Nello specifico, l'incarico da attribuire prevede l'espletamento dei percorsi "CAD e STAMPA 3D - base", "Il mago dei numeri", "AI - base", "AI - intermedio", "Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - base", "Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - intermedio", "Laboratorio Fotovoltaico - base", "Laboratorio Fotovoltaico - intermedio", "Laboratorio Fotovoltaico - avanzato", "Laboratorio di Meccatronica - base", "Laboratorio di Meccatronica - intermedio", "Laboratorio di Meccatronica - avanzato", "Flight Simulator - base", "Flight Simulator - intermedio", "Arduino e CO" base, "Arduino e CO" avanzato, Progettiamo con ESP32, Dji Tello e ABB ARM, "Raspberry pi e Python" base
- di approvare lo schema di avviso allegato da intendersi parte integrante e sostanziale del presente Decreto, che tiene in considerazione la necessità di rendere possibile la costanza della partecipazione degli studenti anche mediante la presenza di docenti o tutor noti agli stessi, al fine del raggiungimento dei target assegnati;
- di prevedere l'acquisto di materiale di consumo per la didattica per i percorsi in oggetto, rispettando i tetti stabiliti del 40%, quantificabili solo una volta noto il numero di iscritti nei corsi.
- di assumere l'incarico di Responsabile del procedimento ai sensi della legge n. 241/1990 e perciò di:
  - svolgere tutte le attività volte all'avvio della procedura di selezione per il conferimento dell'incarico individuale avente ad oggetto:
  - **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "CAD e STAMPA 3D - base" per una durata pari a 15 ore**
  - **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Il mago dei numeri" per una durata pari a 10 ore**
  - **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "AI - base" per una durata pari a 10 ore**
  - **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "AI - intermedio" per una durata pari a 10 ore**
  - **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - base" per una durata pari a 10 ore**
  - **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Computer Essentials, IT Security e tecniche di programmazione - intermedio" per una durata pari a 10 ore**
  - **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Laboratorio Fotovoltaico - base" per una durata pari a 10 ore**
  - **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Laboratorio Fotovoltaico - intermedio" per una durata pari a 10 ore**
  - **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Laboratorio Fotovoltaico - avanzato" per una durata pari a 10 ore**
  - **1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - base" per una durata pari a 10 ore**



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
**MAXWELL**  
AERONAUTICO | ELETTRONICO | MECCANICO | SCIENTIFICO  
JAMES CLERK MAXWELL  
Via Don G. Colabris, 2 - 20132 Milano - Tel. 02 2825958/6328 - www.maxwell.edu.it  
C.F. 80124170152



**SETTEMBRINI**  
MANUTENZIONE ASSISTENZA TECNICA • MECCANICO | ELETTRONICO  
SEZIONE ASSOCIATA ISTITUTO PROFESSIONALE "LUIGI SETTEMBRINI"  
Via Narni, 18 - 20132 Milano - Tel. 02 26143954/5080

- **1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - intermedio" per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 2 Tutor per il percorso "Laboratorio di Meccatronica - avanzato" per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Flight Simulator - base" per una durata pari a 14 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Flight Simulator - intermedio" per una durata pari a 14 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor per il percorso "Arduino e CO" base per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor Corso "Arduino e CO" avanzato per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor Progettiamo con ESP32, Dji Tello e ABB ARM per una durata pari a 10 ore**
- **1 Docente Esperto e 1 Tutor Corso "Raspberry pi e Python" base per una durata pari a 10 ore**
- procedere a pubblicare il presente provvedimento sull'albo on line dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza sopra richiamata.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Franco Tornaghi