



ISTITUTO SUPERIORE
"GUGLIELMO MARCONI"



Via G. B. Basile, 39 - 80014 Giugliano in Campania (Na)
tel. 081/8945777 fax 081/3302641
Codice Meccanografico NAIS13700L - C.F.: 95274980630
E-mail: nais13700l@istruzione.it - Pec: nais13700l@pec.istruzione.it
Sito web: www.ismarconi.edu.it

Prot. n.

I.S. - "G. MARCONI"-GIUGLIANO IN CAMPANIA
Prot. 0005332 del 24/03/2023
IV (Uscita)

All'Albo
Al sito
Agli atti

Oggetto: Avviso Pubblico, rivolto agli alunni, per l'individuazione di Corsisti, nell'ambito dell'intervento 2 del progetto "Cambiamenti digitali" dal Titolo «FRONTIERE DIGIT@LI»

Avviso Pubblico per il finanziamento di interventi volti all'implementazione di percorsi educativi e formativi basati sull'utilizzo delle nuove tecnologie digitali a servizio della didattica multidisciplinare innovativa - «Cambiamenti digitali» dal Titolo «FRONTIERE DIGIT@LI» POR Campania FESR 2014-2020- Asse II -O.S. 2.3 – Azione 2.3.1 e POR Campania FSE 2014-2020 - Asse III O.S. 14- Azione 10.4.2

ID: 36

CUP: J93D20001180006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto Interministeriale n. 129/2018, "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii;

VISTI i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTE le disposizioni ed il Manuale di attuazione e delle procedure di gestione P.O.R. Campania FSE 2014/2020 e ss.mm.ii;

VISTE le disposizioni ed il Manuale di attuazione e delle procedure di gestione P.O.R. Campania FESR 2014/2020 e ss.mm.ii;



VISTO l'Avviso Pubblico "CambiaMenti Digitali" - implementazione di percorsi educativi e formativi basati sull'utilizzo delle nuove tecnologie digitali a servizio della didattica multidisciplinare innovativa - Decreto Dirigenziale n. 328 del 23/10/2019 pubblicato sul BURC n. 63 del 24/10/2019 Regione Campania;

ACQUISITE le delibere di adesione al progetto Cambianti digitali dell'Istituto Capofila di cui al Verbale del Collegio dei Docenti dell'Istituto capofila n. 8 del 01/09/2021 e Verbale n. n. 5 del Consiglio d'Istituto del 08/09/2021;

VISTA la delibera n. 14 del 24 NOVEMBRE 2022 del Collegio Docenti dell'Istituto d'Istruzione Superiore "G. Marconi" di adesione Rete;

VISTA la delibera n. 10 del 28 NOVEMBRE 2022 del Consiglio di Istituto dell'Istituto d'Istruzione Superiore "G. Marconi" di adesione Rete;

VISTO il Decreto Dirigenziale n. 82 del 07/04/2022 di ammissione a finanziamento del progetto "Frontiere Digit@li" ID 36 CUP: J93D20001180006, pubblicato sul Burc n. 38 del 19 aprile 2022, secondo lo schema sottostante:

I.D.	CUP	Istituto Scolastico Capofila	Sede	Titolo Progetto	Finanziamento complessivo
36	J93D20001180006	LICEO SCIENTIFICO STATALE A. M. DE CARLO	NAPOLI	FRONTIERE DIGIT@LI	€ 198.719,00

VISTO L'Accordo di Partenariato sottoscritto con gli Istituti Scolastici Partner di cui al prot. n. 3375 del 06/10/2021;

VISTO l'Atto di Concessione a valere sull'Intervento 1 POR Campania FSE 2014 2020- Asse_II - Obiettivo Specifico 2.3 Azione 2.3.1 di cui al CZ/2022/0000035 del 13/05/2022;

VISTO l'Atto di Concessione a valere sull'Intervento 2 POR Campania FESR 2014 2020- Asse 3 - Obiettivo Specifico 14 Azione 10.4.2 di cui al CZ/2022/0000034 del 13/05/2022

VISTA L'articolazione del Progetto nelle sue Azioni;

- Intervento 1 - In ambito FESR: Creazione di ambienti e piattaforme per promuovere l'uso delle nuove tecnologie e per stimolare lo sviluppo di nuove competenze secondo le nuove forme di comunicazione, anche con il fine di implementare la realizzazione di sistemi di collaborative innovation; € 119.990,00
- Intervento 2- In ambito FSE: Sviluppo di metodologie didattiche innovative € 78.729,00.



VISTA La Convenzione sottoscritta con l'Istituto Capofila Liceo "A.M. De Carlo", per l'attuazione dell'intervento 2, di cui al prot. N. 13718 del 25.07.2022;

VISTO il decreto di assunzione in bilancio di cui al prot. n. 19761 del 15 NOVEMBRE 2022 dell'istituto **IIS "G. Marconi"** per l'Intervento 1 POR Campania FESR 2014 2020- Asse_II - Obiettivo Specifico 2.3 Azione 2.3.1;

VISTO il decreto di assunzione in bilancio di cui al 19761 del 15 NOVEMBRE 2022 dell'istituto **IIS "G. Marconi"** per l'Intervento 2 POR Campania FSE 2014 2020- Asse III - Obiettivo Specifico 14 Azione 10.4.2;

VISTA la Nomina RUP del Dirigente Scolastico dell'IIS "**G. Marconi**" di cui al Prot. n 19762 del 15 NOVEMBRE 2022;

VISTO il piano delle attività da svolgersi presso l'Istituto Partner della Rete "Liceo Scientifico "A.M. De Carlo"

Intervento 2 A.2.c) "Inserimento delle metodologie e dei modelli didattici nei percorsi laboratoriali" (Formazione studenti)

	Area Formazione	Titolo Modulo	Scuola/ Sede di svolgimento	N. ore
MODULO 4	Making Sensoristica e stampa 3D	MODA IN 3D	I.S MARCONI	30

VISTA La determina di avvio procedure di selezione del personale cui al prot. n. 19923 del 17/11/2023;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente avviso

EMANA

Il seguente Avviso rivolto al *personale docente a tempo indeterminato* in servizio presso l'I.I.S. "G. Marconi", per la formazione, nell'ambito dell'Intervento 2 Por Campania FSE 2014-2020 del progetto "FRONTIERE DIGIT@LI", di:

N. 10 docenti da formare nell'ambito dell'Intervento **A.2.c) "Inserimento delle metodologie e dei modelli didattici nei percorsi laboratoriali"**, per un totale di **n. 30 ore**, per lo svolgimento del Modulo "Making Sensoristica e stampa 3D"

L'individuazione delle figure previste dal piano avverrà, nel pieno rispetto della normativa vigente, mediante selezione e reclutamento in base a criteri di qualificazione professionale ed esperienze maturate nell'ambito lavorativo segnatamente afferenti la progettazione, installazione, manutenzione e collaudo di laboratori e ambienti innovativi a supporto della didattica.

Descrizione:

Il modulo si pone come obiettivo primario l'acquisizione di competenze, conoscenze ed abilità per progettare e costruire manufatti che riproducano vestiti indossabili. Gli studenti impareranno a conoscere il funzionamento delle apparecchiature per la realizzazione 3D di abiti ed accessori in 3D mediante lavorazioni additive o sottrattive con l'utilizzo di Stampanti 3D, Laser cutter, macchina a CNC e a verificare la correttezza dimensionale del manufatto rispetto a quella di progetto. In questo modo gli studenti saranno in grado di portare a compimento progetti di artigianato digitale mettendo in evidenza ciascuno, la propria originalità e creatività ed imparando a risolvere specifici casi pratici.

Il modulo laboratoriale sarà articolato in due fasi:

Fase 1:

- Esplorazione della tridimensionalità attraverso l'utilizzo dei principali strumenti del programma: disegno libero di oggetti in 3D.
- Elaborazione di modelli digitali tridimensionali
- Metadatazione dei modelli digitali tridimensionali ad evidenziare le caratteristiche componenti
- Utilizzo dell'AR-media Plugin i modelli 3D realizzati con il programma di modellazione per visualizzarli fuori dello spazio di lavoro digitale, direttamente nello spazio di lavoro reale dell'utente.
- Elaborazione di modelli digitali tridimensionali che replichino gli atomi
- Salvataggio dei lavori in un formato adatto alla stampa 3D o rappresentati in AR.

Fase 2:

- Dal disegno alla stampa 3D.
- Disegnare, controllare, esportare il modello in formato STL per la stampa 3D.
- Conoscenza e utilizzazione per la creazione di unità didattiche
- Come ottenere la massima evidenza visuale ed esperienziale, implementando scenari con oggetti 3D apprendimento "in-context" stimolando la partecipazione e il coinvolgimento degli allievi con particolari animazioni ed effetti.
- Riproduzione in stampa 3D dei prodotti progettati e disegnati.

Art. 3 MODALITÀ E TERMINI DI PARTECIPAZIONE

Gli aspiranti dovranno far pervenire Istanza di Partecipazione, esclusivamente, sui modelli predisposti ed allegati al presente avviso, **presso gli Uffici di Segreteria degli Istituti Scolastici di appartenenza** a mezzo pec/peo nais137001@pec.istruzine.it.



L'Istanza dovrà essere trasmessa- a mezzo pec- entro le ore **12.00 del 26/04/2023**, avendo ad oggetto la specifica dicitura:



*“Candidatura per la formazione- Cambiamenti digitali dal titolo **“FRONTIERE DIGIT@LI”***

L' All. 1“Istanza di partecipazione” dovranno essere firmati in calce e corredati obbligatoriamente

Non saranno prese in considerazione domande incomplete o pervenute oltre la data di scadenza del bando. Non saranno esaminate domande pervenute tramite modulistica DIVERSA da quella allegata al bando.

Art. 4 TUTELA DELLA PRIVACY E RUP

Ai sensi del D.lgs.196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679) i dati personali forniti dagli aspiranti saranno raccolti presso l'Istituto per le finalità strettamente connesse alla sola gestione della selezione. I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate a controllare lo svolgimento della selezione o a verificare la posizione giuridico-economica dell'aspirante. L'interessato gode dei diritti di cui al citato D.Lgs. 196/2003 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

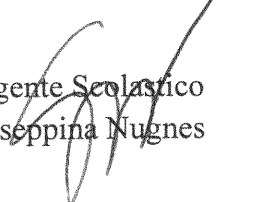
Ai sensi dell'art. 125 comma 2 e dell'art. 10 del D.Lgs 163/2006 e s.m.e i. e dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof.ssa Giuseppina Nugnes.

ART. 5 PUBBLICIZZAZIONE

Il presente avviso viene pubblicizzato mediante affissione all'Albo dell'Istituto e sul sito web della scuola. A lavori ultimati, la graduatoria sarà pubblicata all'albo della scuola e sul sito web.



Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Giuseppina Nugnes





**ISTITUTO SUPERIORE
"GUGLIELMO MARCONI"**



Via G. B. Basile, 39 - 80014 Giugliano in Campania (Na)
tel. 081/8945777 fax 081/3302641
Codice Meccanografico NAIS13700L - C.F.: 95274980630
E-mail: nais13700l@istruzione.it - Pec: nais13700l@pec.istruzione.it
Sito web: www.ismarconi.edu.it

Al Dirigente Scolastico dell'I.I.S. "G. Marconi"

Oggetto: All.1 "Istanza di Partecipazione alla formazione" all'Avviso Pubblico

Avviso Pubblico per il finanziamento di interventi volti all'implementazione di percorsi educativi e formativi basati sull'utilizzo delle nuove tecnologie digitali a servizio della didattica multidisciplinare innovativa - «Cambiamenti digitali» dal Titolo "FRONTIERE DIGIT@LI" POR Campania FESR 2014-2020- Asse II -O.S. 2.3 – Azione 2.3.1 e POR Campania FSE 2014-2020 -Asse III O.S. 14- Azione 10.4.2

ID: 36

CUP: J93D20001180006

Dati del Candidato/Alunno

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a _____
prov. _____ il _____ residente in _____ prov. _____,
via _____ telefono _____ cell. _____

FREQUENTANTE

La classe _____ Sezione _____ Corso _____ sede _____

Dati del Genitore/Tutore

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a _____
prov. _____ il _____ residente in _____ prov. _____,
via _____ telefono _____ cell. _____
e-mail personale _____,

CHIEDE

Di essere ammesso alla procedura di selezione per la partecipazione alla formazione di cui all'oggetto.

Allega alla presente:

- Documento di riconoscimento dell'alunno
- Documento di riconoscimento del Genitore/Tutore

Data

Firma del Genitore/Tutore