



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2 CIRCOLO "G. FALCONE"

Corso Europa, 142/A – 80017 Melito di Napoli (Na)

☎/FAX 0817115767 – 0817100117 - C.F. 94162610631 – C.M.: NAEE34100X



✉ naee34100x@istruzione.it - PEC: naee34100x@pec.istruzione.it - www.gfalcone.it - Codice Univoco ufficio: UFNYUQ

DIREZIONE DIDATTICA STATALE II CIRCOLO - "G. FALCONE"-MELITO DI NAPOLI
Prot. 0001256 del 08/05/2018
07-04 (Uscita)

Ai Sigg. Dirigenti Scolastici di

NAEE139006	GIUGLIANO 1 – BASILE	NAIC8FU00X	MARANO I.C. AMANZIO-RANUCCI-ALFIERI
NAEE14000A	GIUGLIANO 2 – E. DE FILIPPO	NAIC8GH00T	MARANO I.C. SAN ROCCO
NAEE15100R	MUGNANO 1 – SEQUINO CAPOLUOGO	NAIC8GJ003	MARANO I.C. DARMON
NAEE20600Q	MARANO 3 – GIANCARLO SIANI	NAIC8GR00N	I.C. DI GIACOMO – 3° S. CHIARA QUALIANO
NAEE218002	GIUGLIANO 3 – SAN ROCCO	NAIS06100L	IPSCT MINZONI GIUGLIANO
NAEE31900P	MUGNANO 2 – GIANCARLO SIANI	NAMM0A000L	ILLUMINATO – CIRINO – MUGNANO
NAEE32000V	VILLARICCA 2 – G. RODARI	NAMM0AY007	GRAMSCI – IMPASTATO – GIUGLIANO
NAEE333001	GIUGLIANO 4 – DON GIUSEPPE DIANA	NAMM29400E	S.M.S. G. B. BASILE GIUGLIANO
NAEE34100X	MELITO 2 – FALCONE	NAMM29500A	CANTE – GIUGLIANO IN CAMPANIA
NAEE346003	GIUGLIANO 5	NAMM297002	S.M.S. DON S. VITALE – GIUGLIANO
NAEE34800P	MELITO 3 – DE CURTIS	NAMM34100V	GUARANO MELITO DI NAPOLI
NAEE3610005	GIUGLIANO 7 – DI GIACOMO	NAMM535009	SC. SEC. DI I GRADO ADA NEGRI
NAEE362001	GIUGLIANO 8	NAPM43000V	ISS. LEVI LIC. CLASS. LING. E SC. UMANE
NAIC8850001	VILLARICCA – I. C. CALVINO	NAPS15000C	LICEO SCIENTIFICO-LINGUISTICO "DE CARLO"
NAIC8DX006	QUALIANO I.C. 2 D. BOSCO VERDI	NAPS65000R	LICEO "IMMANUEL KANT" MELITO DI NAPOLI
NAIC8E4009	GIUGLIANO I.C. 6 IMPASTATO	NAPS690007	LICEO PLURICOMPRESIVO RENATO CARTESIO
NAIC8E700R	MARANO I.C. SOCRATE- MALLARDO	NARIO20001	I.S. "G. MARCONI" – GIUGLIANO
NAIC8FA00C	MELITO 1 – TEN. L. MAURIELLO	NATF130009	ITI "L. GALVANI" - GIUGLIANO
NAIC8FL004	VILLARICCA I.C. "G. SIANI"	NAPS32000A	LICEO SCIENTIFICO EMILIO SEGRE'
NAIC80200I	I.C. MARCO POCO – CALVIZZANO	NAMM32100N	D'AZEGLIO MARANO

Oggetto: Piano formazione docenti 2016-2019 Ambito Territoriale 17

Area bisogni comuni di Ambito: "Competenze digitali - Nuovi ambienti di apprendimento".

In attuazione del Progetto Generale di Formazione, approvato dalla Conferenza di Ambito in data 18.09.2017 e sulla base degli accordi definiti in sede di riunione dei Dirigenti degli Istituti individuati quali coordinatori della formazione, si avviano le procedure per l'individuazione dei fruitori del corso di formazione sulla tematica indicata in oggetto, da attivarsi entro il mese novembre 2018.

Destinatari dell'iniziativa sono i docenti a tempo indeterminato di ogni ordine e grado di scuola in servizio che **non abbiano e non intendono** effettuare domanda di trasferimento in altro Ambito, e che formulino esplicita richiesta di partecipazione attraverso la compilazione del modulo Google <https://goo.gl/forms/S5ULp7N01KqJjriC3> (da copiare e incollare nel proprio browser), previa autorizzazione del DS.



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2 CIRCOLO "G. FALCONE"

Corso Europa, 142/A – 80017 Melito di Napoli (Na)

☎/FAX 0817115767 – 0817100117 - C.F. 94162610631 – C.M.: NAEE34100X



✉ naee34100x@istruzione.it - PEC: naee34100x@pec.istruzione.it - www.gfalcone.it - Codice Univoco ufficio: UFNYUQ

Il corso si svolgerà presso la sede del II Circ. Did. "G. Falcone" di Melito di Napoli, C.so Europa 142/A.
Avrà cadenza settimanale (da definire) dalle ore 15,00 alle ore 18-18,30.

DIRETTORE RESPONSABILE DEL CORSO:

Prof.ssa Urciuolo Giulia (D.S. 2° C.D. "Falcone" Melito di Napoli)

FORMATORE:

Prof. Luca Scalzullo (AlfaBitOmega - Napoli)

I criteri per la selezione del personale docente da individuare per questi moduli (a carico dei rispettivi DD.SS), stabiliti in sede di riunione dei Dirigenti degli Istituti individuati quali coordinatori della formazione, risultano essere:

- docente con incarico di figura di sistema e/o Staff di Direzione
- docente più giovane per età anagrafica
- docente di discipline scientifico -matematiche

Il corso sarà strutturato nelle linee generali come segue:

" CODING E ROBOTICA EDUCATIVA"

Ogni corso sarà articolato in 25 ore di lezione di cui 12 in presenza (quattro (4) incontri di 3h ore) e le altre 13h online su piattaforma dedicata.

La piattaforma sarà <http://www.inscuola.eu/> e presenterà caratteristiche che la renderanno particolarmente semplice da usare e comoda da gestire. Implementati servizi di appunti, di confronto tra pari, di materiali da scaricare, di scambio con i docenti. I materiali saranno tutti a disposizione dei discenti che, tuttavia, per dare dignità e veridicità al corso, dovranno superare un test finale portando un lavoro concordato e scelto tra gli argomenti del corso.

SCUOLA INFANZIA E PRIMARIA

Il corso sarà articolato in **otto lezioni** per complessive **25** ore nominali.

Degli otto incontri previsti, **quattro** saranno in presenza.

Gli altri avranno una lezione in diretta web in cui saranno mostrate attività precedentemente preparate sotto forma di tutorial con possibilità di immediata ripetizione. Alla fine di ogni Webinar sarà assegnata una attività pratica da portare a termine. Tra un webinar ed un altro L'esperto resterà a disposizione dei discenti sulla piattaforma per consigli, suggerimenti, correzioni.

Le lezioni così preparate, il materiale del corso sarà scaricabile nei formati più comodi per la lettura (Pdf, ebook, video).

Gli incontri in presenza approcceranno metodologicamente e pedagogicamente il "coding".

Poi si passerà allo studio della piattaforma SCRATCH e all'applicazione del coding alla robotica educativa.



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2 CIRCOLO "G. FALCONE"

Corso Europa, 142/A – 80017 Melito di Napoli (Na)

☎/FAX 0817115767 – 0817100117 - C.F. 94162610631 – C.M.: NAEE34100X



✉ naee34100x@istruzione.it - PEC: naee34100x@pec.istruzione.it - www.gfalcone.it - Codice Univoco ufficio: UFNYYUQ

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

Il corso sarà articolato in **otto lezioni** per complessive **25** ore nominali.

Degli otto incontri previsti, **quattro** saranno in presenza.

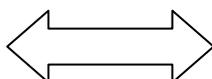
Gli altri avranno una lezione in diretta web in cui saranno mostrate attività precedentemente preparate sotto forma di tutorial con possibilità di immediata ripetizione. Alla fine di ogni Webinar sarà assegnata una attività pratica da portare a termine. Tra un webinar ed un altro il docente resterà a disposizione dei discenti sulla piattaforma per consigli, suggerimenti, correzioni.

Le lezioni così preparate, il materiale del corso sarà scaricabile nei formati più comodi per la lettura (Pdf, ebook, video).

Il **primo** incontro in presenza sarà di approccio metodologico e pedagogico.

Gli altri incontri affronteranno il Micro:Bit, il microcontrollore della BBC creato per l'introduzione della robotica e la programmazione nelle classi della secondaria di I grado. Le Lezioni saranno laboratoriali e saranno tese alle materie scientifiche.

Successivamente si lavorerà con sistemi complessi della Lego Education come il Lego Mindstorm EV3, lasciando poi spazio alla simulazione di fisica con Algodoo ed Tracker Physics e ad Arduino ed ai microcontrollori in generale.



SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO

Il corso sarà articolato in **otto lezioni** per complessive **25** ore nominali dedicati alle discipline scientifico-matematiche.

Degli otto incontri previsti, **quattro** saranno in presenza.

Gli altri avranno una lezione in diretta web in cui saranno mostrate attività precedentemente preparate sotto forma di tutorial con possibilità di immediata ripetizione. Alla fine di ogni Webinar sarà assegnata una attività pratica da portare a termine. Tra un webinar ed un altro il docente resterà a disposizione dei discenti sulla piattaforma per consigli, suggerimenti, correzioni.

Le lezioni così preparate, il materiale del corso sarà scaricabile nei formati più comodi per la lettura (Pdf, ebook, video).

Il **primo** incontro in presenza sarà di approccio metodologico e pedagogico.

Gli altri incontri saranno strutturati sull'utilizzo dello SCRATCH e del BBC Micro:bit, un semplice microcontrollore con dei sensori integrati a bordo che consentono un utilizzo diffuso per facili esperimenti scientifici. Poi si passerà al Lego Mindstorm EV3 e alle sue potenzialità nel mondo della fisica e della scienza in generale. Infine, si lavorerà con il più diffuso microcontrollore sul mercato, ARDUINO e tutte le sue applicazioni.

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE:

Potranno partecipare al Corso di Formazione in oggetto:



DIREZIONE DIDATTICA STATALE 2 CIRCOLO "G. FALCONE"

Corso Europa, 142/A – 80017 Melito di Napoli (Na)

☎/FAX 0817115767 – 0817100117 - C.F. 94162610631 – C.M.: NAEE34100X



✉ naee34100x@istruzione.it - PEC: naee34100x@pec.istruzione.it - www.gfalcone.it - Codice Univoco ufficio: UFNYUQ

1. Tre (3) docenti per ogni I.S. dell'Ambito (nel caso di I.S. con più ordini scolastici: 3 docenti per ogni ordine di scuola);
2. L'indirizzo di posta a cui i DS, quanto prima, dovranno inviare i nominativi dei docenti partecipanti è: 2cdfalconemelito@gmail.com;
3. L'iscrizione dei docenti attraverso il modulo Google sarà possibile dal **14/05/2018** al **17/05/2018**, data in cui sarà chiuso.

Si ringrazia per la cortese collaborazione: questa è necessaria per la buona riuscita del corso.

Cordialmente

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Giulia Urciuolo

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 decreto legislativo 39/93.