m_pi.AOODRMA.REGISTRO UFFICIALE.U.0026277.14-12-2020

Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per le Marche

Direzione Generale

Ai Dirigenti scolastici e ai Coordinatori delle Istituzioni scolastiche di secondo grado
Statali e Paritarie
LORO PEO

Al sito WEB

Oggetto: Modalità di partecipazione di docenti e scuole al progetto Nazionale PP&S (PROBLEM POSING&SOLVING), a sostegno della didattica nella disciplina di Matematica, per l'a.s. 2020/2021

In riferimento alla nota acquisita a protocollo AOODRMA n. 26016 del 09 -12-2020 – di cui si allega copia -, si informano le SS.LL riguardo le modalità di partecipazione al **progetto PP&S**, promosso dalla Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione a sostegno dell'acquisizione delle competenze relative all'approccio didattico basato sul "Problem Posing" e "Problem Solving" nell'insegnamento della Matematica ed in generale delle discipline STEM.

La procedura per richiedere l'apertura delle classi per l'a.s. 2020/2021 è reperibile in piattaforma www.progettopps.it . Tutti i docenti che nell'anno scolastico 2020/2021 avranno aperto e lavoreranno con almeno una classe sulla piattaforma PP&S potranno ricevere l'attestato di partecipazione al Progetto PP&S.

Sono infine disponibili due OOCC (Open on line Courses) https://opensmart.miurprogettopps.unito.it/ sulle tematiche di Matematica, Fisica e Scienze realizzati all'interno di un progetto Europeo ERASMUS + azione 2 dal titolo "Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching – SMART".

Ai corsi "MATHEMATICAL MODELLING" e "OBSERVING, MEASURING AND MODELLING IN SCIENCE" si accede con un account GOOGLE.

Per ulteriori approfondimenti si rimanda alla nota allegata

IL DIRETTORE GENERALE
Marco Ugo Filisetti

Allegati n. 1 c.s.

Firmato digitalmente da FLSMCG56B07A794A/6030614956087000.k+2PbcJ2SK3xtyN/gcdlgLxtLaM= ND: c=IT, o=Actalis S.p.A., ou=REGIONE LOMBARDIA, cn=FLSMCG56B07A794A/6030614956087000.k+2PbcJ2SK3xtyN/gcdlgLxtLaM=, givenName=MARCO UGO, sn=FILISETTI
Data: 2020.12.13 22:11:40 +01'00'

Coordinatore per i progetti nazionali: Carmina Laura Giovanna Pinto

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa

Via XXV Aprile, 19, 60125 Ancona - Codice iPA: m_pi
Pec: drma@postacert.istruzione.it – E-mail: direzione-marche@istruzione.it
Codice univoco per la fatturazione elettronica: YUSJ56 per la contabilità generale, DBOUR0 per quella ordinaria
Tel.: 071/22951-2295415 – CF: 80007610423
Sito internet: www.marche.istruzione.it

Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione

Agli Uffici Scolastici Regionali
Loro sedi

Al Sovrintendente Scolastico per la scuola in lingua italiana della provincia di Bolzano
Bolzano

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione della provincia di Trento
Trento

Al Direttore dell'IPRASE TRENTINO
Rovereto

All'Intendente Scolastico per la scuola italiana in lingua tedesca
Bolzano

All'Intendente Scolastico per la scuola italiana in lingua ladina
Bolzano

Al sovrintendente agli Studi della Regione Autonoma della Valle d'Aosta
Aosta

Ai docenti di discipline matematico- scientifiche di scuola secondaria di secondo grado
Statali e Paritarie
Loro Sedi

E p.c.
Alla Prof.ssa Serena Bonito Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
DGSP Uff. V
SEDE

Oggetto: Modalità di partecipazione di docenti e scuole al progetto Nazionale PP&S (PROBLEM POSING&SOLVING), a sostegno della didattica nella disciplina di Matematica, per l'a.s. 2020/2021.

Con la presente Nota si comunicano alle scuole interessate le modalità di partecipazione al progetto PP&S, promosso da questa Direzione Generale a sostegno dell'acquisizione delle competenze relative all'approccio didattico basato sul "Problem Posing" e "Problem Solving" nell'insegnamento della Matematica ed in generale delle discipline STEM.

La procedura per richiedere l'apertura delle classi per l'a.s. 2020/2021 è reperibile in piattaforma www.progettopps.it. All'interno della Comunità dei docenti del PP&S alla voce "Lavorare con

gli studenti nel Progetto PP&S" è disponibile il modulo "Richiesta di apertura di nuove classi - a.s. 2020/2021". È necessario che ogni docente compili un modulo per ognuna delle proprie classi, inserendo tutti i dati richiesti. Nel caso di più classi è necessario compilare più volte lo stesso modulo. Il modulo resterà aperto tutto l'anno; con cadenza settimanale le richieste saranno processate e le nuove classi si troveranno all'interno della categoria richiesta nell'Area Studenti, a.s. 2020/2021. Sempre all'interno della sezione "Lavorare con gli studenti nel Progetto PP&S" sono presenti indicazioni per l'accreditamento degli studenti e per importare i contenuti dei corsi degli anni precedenti nei nuovi corsi.

Tutti i docenti che nell'anno scolastico 2020/2021 avranno aperto e lavoreranno con almeno una classe sulla piattaforma PP&S potranno ricevere l'attestato di partecipazione al Progetto PP&S.

Tutta la formazione che si svolgerà tramite i tutorati sincroni e i tutorati asincroni (forum) verrà certificata ai docenti, attraverso il calcolo delle ore.

In particolare sono attivati due tutorati:
- Tutorato online: La didattica delle STEM con Ambiente di Calcolo Evoluto;
- Tutorato online: La valutazione automatica nelle discipline STEM.

I tutor presenteranno anche esempi di attività che renderanno disponibili al termine dei tutorati.
I tutorati online sono sempre aperti a tutti i docenti della Comunità del Progetto PP&S.

Sono infine disponibili due OOCC (Open on line Courses) https://opensmart.miurprogettopps.unito.it/ sulle tematiche di Matematica, Fisica e Scienze realizzati all'interno di un progetto Europeo ERASMUS + azione 2 dal titolo "Science and Mathematics Advanced Research for good Teaching – SMART" , ritenuto l'internazionalizzazione dei progetti Nazionali PP&S e LSOSA*lab.* Ai corsi "MATHEMATICAL MODELLING" e "OBSERVING, MEASURING AND MODELLING IN SCIENCE" si accede con un account GOOGLE.

Si invitano gli Uffici Regionali, le Intendenze e le Sovrintendenze in indirizzo, a dare massima diffusione della presente nota.

IL DIRETTORE GENERALE
Maria Assunta Palermo