

IC CROSIA MIRTO CS - SCUOLA PRIMARIA

a.s. 2019/20

REPORT

Olimpiadi problem solving – Giochi matematici



**OLIMPIADI di
PROBLEM SOLVING**

Informatica e pensiero computazionale nella scuola dell'obbligo



**GIOCHI MATEMATICI
DEL MEDITERRANEO**



FINALITA'

La scuola ha aderito alle iniziative delle **“Olimpiadi di problem solving”** e dei **“Giochi matematici del Mediterraneo”** e si è provveduto all’iscrizione della scuola con l’individuazione degli alunni partecipanti, in accordo con le docenti delle classi coinvolte.

Il fine dei Progetti MIUR è stato quello di favorire lo sviluppo delle competenze di problem solving, valorizzare le eccellenze presenti nella scuola e sollecitare la diffusione dell’informatica e del pensiero algoritmico / computazionale, nel primo ciclo d’istruzione, come strumento di formazione concettuale, attraverso attività coinvolgenti che si applicano alle diverse discipline.

Referenti delle iniziative

INSS.

ANGELA TERESA MARINO - STEFANIA NAPOLITANO

Il Dirigente Scolastico

DOTT.SSA

RACHELE ANNA DONNICI



Giochi matematici del Mediterraneo



Giochi matematici del Mediterraneo

Destinatari: Alunni Classi 4^e e 5^e di tutti i plessi di Scuola Primaria

Figure coinvolte: I docenti delle Classi 4^e e 5^e dei tre Plessi di Scuola Primaria dell'Istituto, interessati all'organizzazione e alla effettuazione delle attività relative alla suddetta iniziativa:

Stefania Napolitano, docente "Via dell'Arte" classi 5^e A-B,

Vanda Campana, docente "Via dell'Arte" classe 4^a A,

Rosa Parrotta, docente "Via dell'Arte" classe 4^a B,

Carmelina Federico, docente "Via del Sole" classi 5^a A,

M. Cristina De Vincenti, docente "Via del Sole" classi 4^e A-B

Gemma Straface, docente "Sorrenti" classi 5^e A-B, 4^e A-B.



Sono stati curati i contatti con l'Accademia Italiana per la Promozione della Matematica, per tutte le informazioni e le comunicazioni necessarie e sono stati iscritti alla competizione n. 22 alunni, scelti su indicazione dei docenti di classe, tra gli allievi con il rendimento scolastico più alto, che si sono cimentati nello svolgimento delle prove, individualmente.

Le gare si sono svolte rispondendo a quesiti di matematica, sotto forma di giochi, attraverso la messa in opera di competenze fondamentali. I giochi si prefiggevano lo scopo di mettere a confronto fra loro allievi di diverse scuole che, gareggiando con lealtà nello spirito della sana competizione sportiva, potessero sviluppare atteggiamenti positivi verso lo studio della matematica. I giochi hanno offerto, inoltre, opportunità di partecipazione ed integrazione e di valorizzazione delle eccellenze.

Le attività si sono svolte presso la Scuola Secondaria di I grado. Gli incontri si sono effettuati sotto la sorveglianza e la guida delle insegnanti coinvolte e secondo le indicazioni della piattaforma www.accademiamatematica.it con la seguente calendarizzazione:



- allenamento MARTEDI' 22.10.2019 ore 15,30-16,30
- allenamento MARTEDI' 29.10.2019 ore 15,30-16,30
- allenamento MARTEDI' 5.11.2019 ore 15,30-16,30
- **1° Gara d'Istituto** VENERDI' 8.11.2019 ORE 16,30-18,00
- allenamento MARTEDI' 19.11.2019 ore 15,30-16,30
- **2° Gara d'Istituto** VENERDI' 13.12.2019 ORE 16,30-18,00



**FOTO
DEGLI ALLENAMENTI,
DELLE GARE E
DELLA PREMIAZIONE**



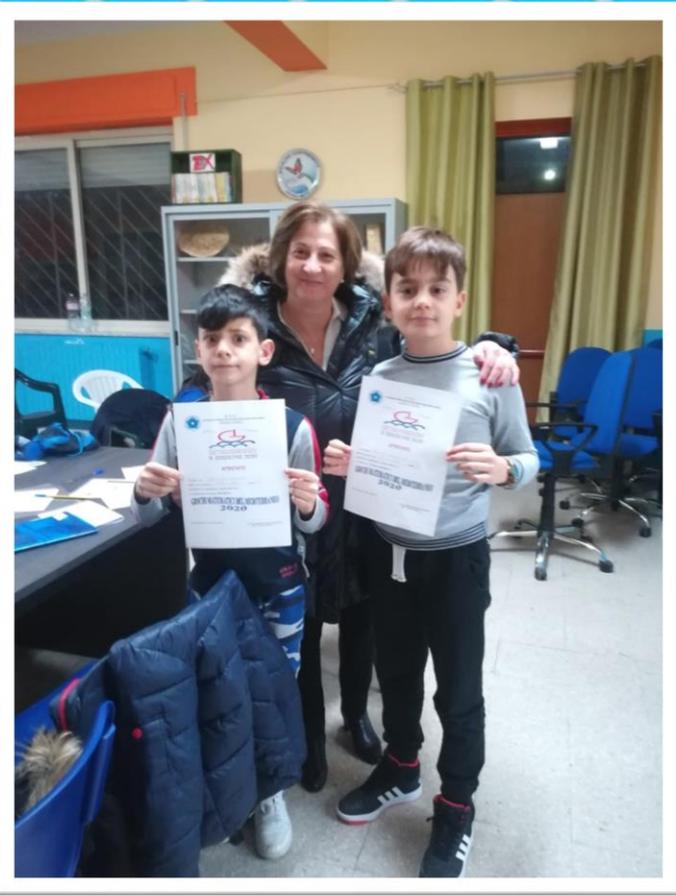
















Erano stati calendarizzati altri incontri per gli allenamenti in prossimità della gara Regionale che si sarebbe dovuta disputare in primavera, la cui data sarebbe stata comunicata successivamente, ma le gare sono state sospese con l'interruzione delle attività didattiche per l'emergenza epidemiologica Covid-19.



In seguito, il Consiglio Direttivo dell'Accademia:

- considerato che la situazione della pandemia dovuta al coronavirus Covid-19 non avrebbe consentito lo svolgimento in presenza né delle FINALI DI AREA, prontamente sospese all'inizio dell'emergenza, né della FINALE NAZIONALE,
- considerata la necessità di completare i Giochi Matematici del Mediterraneo 2020, anche per garantire agli allievi delle scuole partecipanti, che meritoriamente si erano qualificati alle finali di area di portare a termine il percorso intrapreso;
- considerata l'impossibilità da parte dei docenti delle scuole partecipanti e dell'Accademia di garantire lo svolgimento dei Giochi vigilando sulla piena regolarità sportiva;



HA DELIBERATO

di portare a termine i GMM2020 con un'unica FINALE NAZIONALE TELEMATICA che si è svolta VENERDÌ 5 GIUGNO 2020.

Nei giorni precedenti la finale nazionale, i quattro ragazzi finalisti, sono stati convocati dalle docenti referenti in videoconferenza ed hanno effettuato delle prove come allenamento alla competizione e nel giorno della gara, hanno svolto i giochi sempre in videoconferenza, gareggiando individualmente ma con la vigilanza delle insegnanti.



FINALISTI GIOCHI MATEMATICI

GRAZIANO LORENZO Primaria Via dell'Arte 4B

RIZZUTI FRANCESCO Primaria Via dell'Arte 4B

ARCIDIACONE GIULIA Primaria Sorrenti 5B

DE VINCENTI MAGDA Primaria Via dell'Arte 5A



**Finale nazionale Giochi Matematici del Mediterraneo
5 giugno 2020 - in modalità online**

**FOTO
DELLA GARA E
CONSEGNA DELL'ATTESTATO**





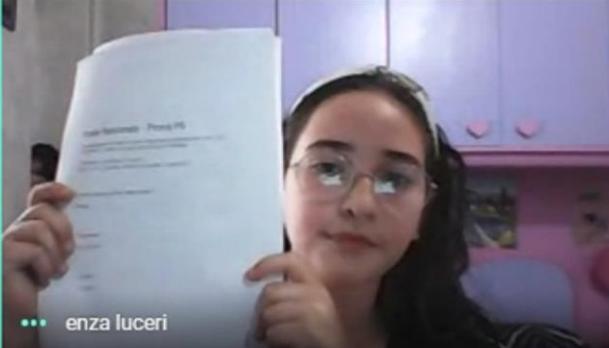
Grid view of a Zoom meeting with 7 participants. The interface includes a top bar with icons for grid, participants, chat, and time (14:53). Each video tile shows a participant's name and a mute icon.

Participant Name	Thumbnail Description
Angela Marino	Woman with glasses in a room with a window.
enza luceri	Young woman with glasses and a black top.
Giulia Arcidiacone	Young man with dark hair and a black top.
Lorenzo Graziano	Young boy in a white shirt in front of a window.
Mariana Arantes	Young boy in a red shirt sitting in a blue chair.
Stefania Napolitano	Woman with glasses and a black top in front of a green wall.





Grid of six video call participants. Top right controls: grid icon, mute icon, chat icon with '4', time '15:59', and a small profile icon labeled 'Tu'.

 <p>Angela Marino</p>	 <p>enza luceri</p>	 <p>Giulia Arcidiacone</p>
 <p>Lorenzo Graziano</p>	 <p>Mariana Arantes</p>	 <p>Stefania Napolitano</p>





Bravi ragazzi!



Classificati ai primi posti.

**Orgoglio del Dirigente Scolastico
e di tutta la Comunità educante**



Olimpiadi di Problem Solving



Olimpiadi di Problem Solving

Destinatari: Alunni Classi quinte dei tre plessi di Scuola Primaria

Figure coinvolte: I docenti delle Classi quinte dei tre Plessi di Scuola Primaria dell'Istituto, interessati all'organizzazione e alla effettuazione delle attività relative alla suddetta iniziativa:

Stefania Napolitano, docente "Via dell'Arte" classi 5^e A-B,

Carmelina Federico, docente "Via del Sole" classi 5^a A,

Gemma Straface, docente "Sorrenti" classi 5^e A-B.



Sono stati curati i contatti con il MIUR per tutte le informazioni e le comunicazioni necessarie, sono state iscritte alla competizione le tre squadre, in totale n. 12 alunni, formate su indicazione dei docenti di classe, tra gli allievi con il rendimento scolastico più alto, che si sono cimentati nello svolgimento delle prove a squadre.

Le prove si sono svolte rispondendo a quesiti di matematica, italiano, logica, storia e geografia, risolvibili con l'ausilio di tabelle, archi, alberi genealogici, grafi, finalizzati alla costruzione e alla verifica di un percorso di ricerca per la formalizzazione di una soluzione, attraverso la messa in opera di competenze fondamentali di problem solving.

Le attività si sono svolte presso la Scuola Secondaria di I grado. Gli incontri si sono effettuati sotto la sorveglianza e la guida delle insegnanti coinvolte e secondo le indicazioni della piattaforma www.olimpiadiproblemsolving.it del M.I.U.R. con la seguente calendarizzazione:

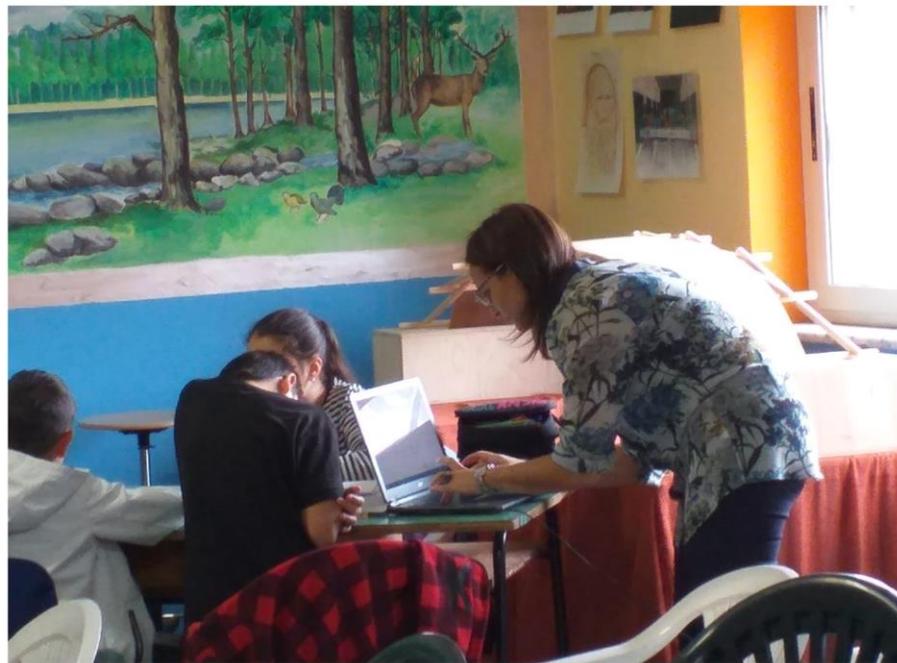


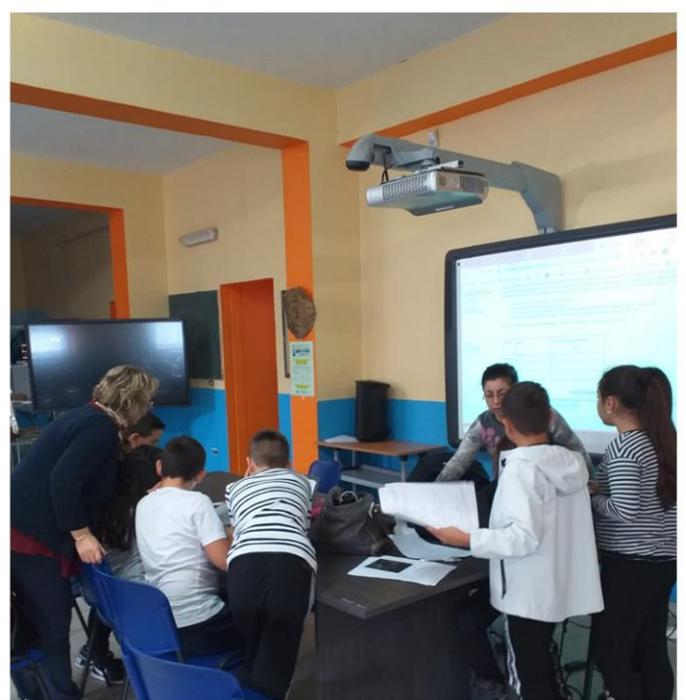
- allenamento MARTEDI' 29.10.2019 ore 15,30-16,30
- allenamento MARTEDI' 5.11.2019 ore 15,30-16,30
- **1° Gara d'Istituto** MERCOLEDI' 6.11.2019 ore 8,30-10,30
- allenamento MARTEDI' 19.11.2019 ore 15,30-16,30
- allenamento MARTEDI' 26.11.2019 ore 15,30-16,30
- **2° Gara d'Istituto** LUNEDI' 2.12.2019 ore 8,30-10,30
- allenamento MARTEDI' 7.1.2020 ore 15,30-16,30
- **3° Gara d'Istituto** MARTEDI' 14.1.2020 ore 8,30-10,30
- allenamento MARTEDI' 28.1.2020 ore 15,30-16,30
- allenamento MARTEDI' 4.2.2020 ore 15,30-16,30
- **4° Gara d'Istituto** LUNEDI' 10.2.2020 ore 8,30-10,30



FOTO DEGLI ALLENAMENTI E DELLE GARE

















Erano stati calendarizzati altri incontri per gli allenamenti (10.3.2020 e 17.3.2020) in vista della gara Regionale che si sarebbe dovuta disputare **MERCOLEDI' 18,3.2020**, ma è stata rinviata a data da destinarsi, in seguito alla sospensioni delle attività didattiche per l'emergenza epidemiologica Covid-19.



In seguito è stato comunicato alle scuole e ai referenti:

Gara regionale e finale OPS

Il MIUR e il CTS delle OPS hanno deciso di portare a termine entro l'anno scolastico corrente questa anomala edizione delle OPS. In un primo momento si era pensato di posticipare a settembre lo svolgimento delle gare (regionale e finale), ma poiché numerosi partecipanti avranno cambiato scuola (passaggio da Primaria a Secondaria di Primo grado, passaggio da Secondaria di Primo Grado a Secondaria di Secondo Grado e passaggio dal primo biennio al triennio della Secondaria di Secondo Grado), abbiamo pensato di concludere entro l'inizio di luglio tutte le attività.



Nel dettaglio:

GARE OPS CLASSICHE

Tutte le squadre e gli studenti selezionati per la gara regionale possono partecipare dal 1 luglio al 7 luglio ad un'unica gara "finale". Nelle giornate di gara, inclusi sabato e domenica, la piattaforma consentirà la partecipazione nella modalità già utilizzata per le gare di istituto, registrando oltre al punteggio il tempo effettivo di gara; in ogni giornata saranno disponibili tutte le gare, a squadre ed individuali, per ogni ordine di scuola. I referenti scolastici possono organizzare online, come meglio credono/riescono, la gara (ad esempio utilizzando le piattaforme già utilizzate per la DAD). Al termine delle gare verrà pubblicata una classifica, basata su punteggio e tempo, ma sarà puramente simbolica. Pertanto la finale non avrà caratteristiche selettive, ma vuole riconoscere a tutti i partecipanti l'impegno profuso in questa edizione delle OPS.



FINALISTI OLIMPIADI PROBLEM SOLVING

LEPERA FRANCESCO - LICCIARDI ROMUALDO

Via dell'Arte 5A

MAZZIOTTI GIOIA CONCETTA - MAZZIOTTI LUCIA

Via del Sole 5A

**PERFETTI KASSANDRA - BERARDI GIUSEPPE –
BRACCI GABRIELE**

Sorrenti 5A-5B

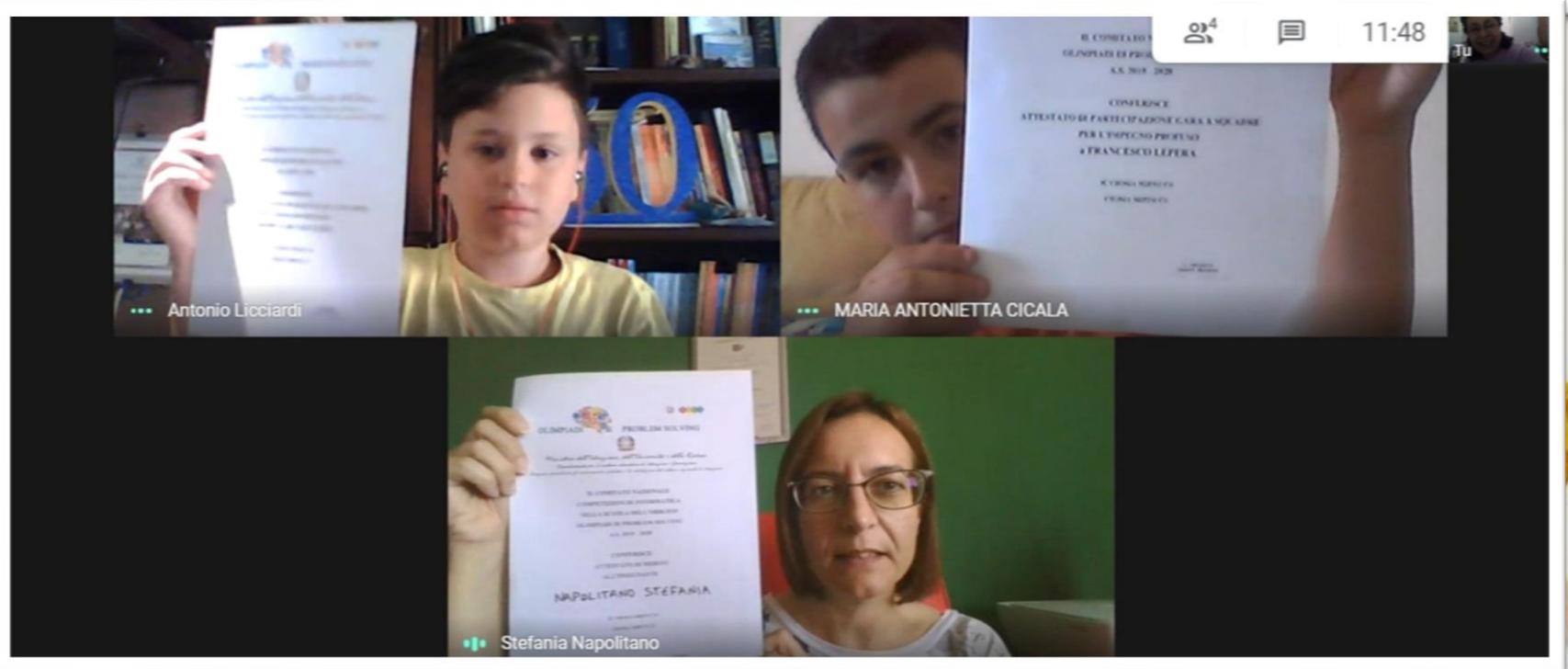
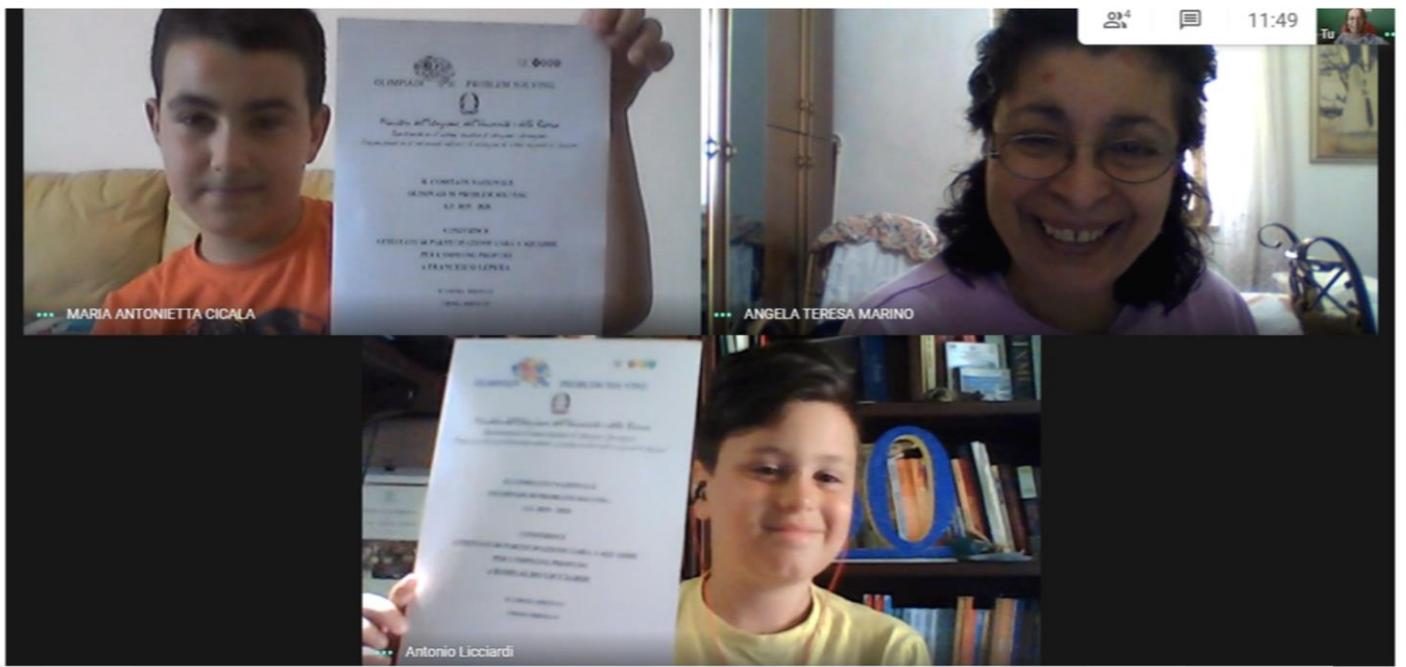


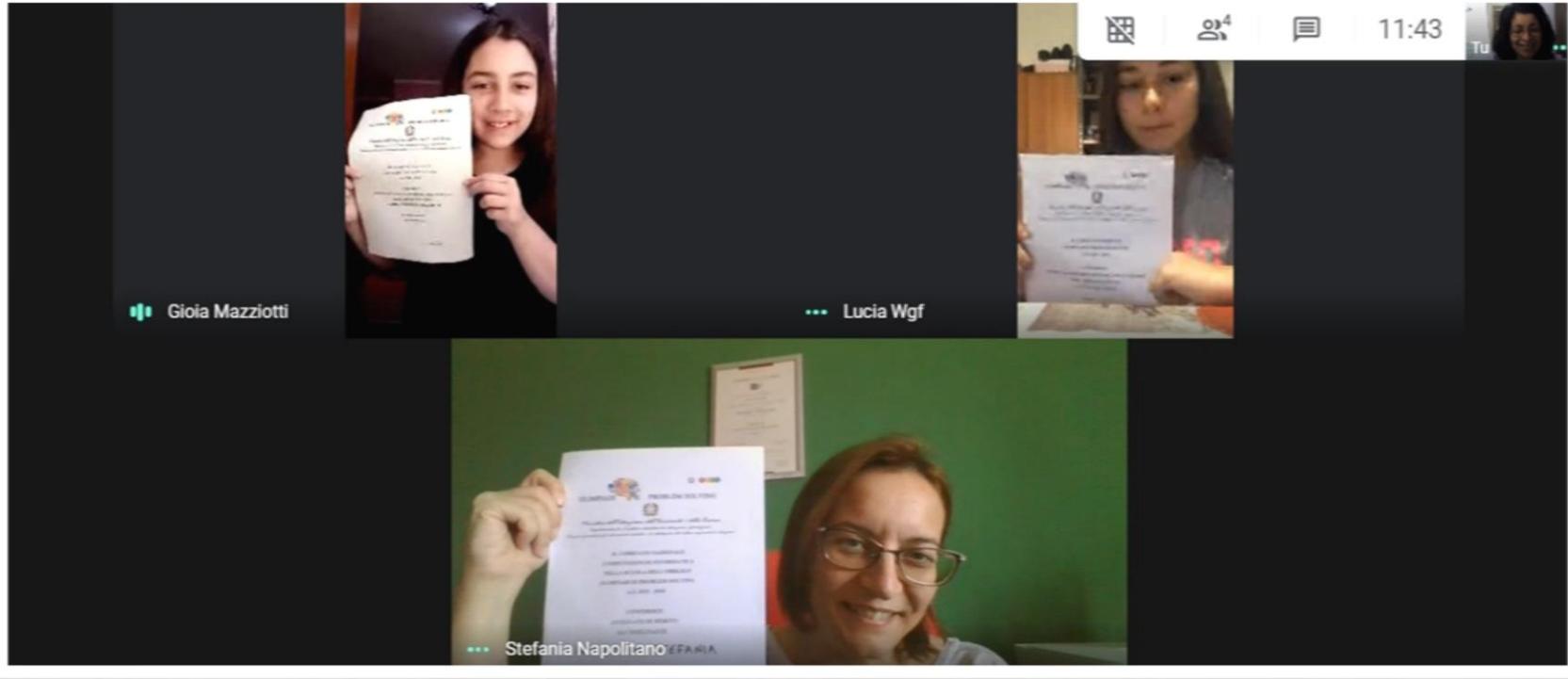
**Finale nazionale Olimpiadi di problem solving
2 – 3 – 4 luglio 2020 - in modalità online**

**FOTO
DELLA GARA E
CONSEGNA DELL'ATTESTATO**



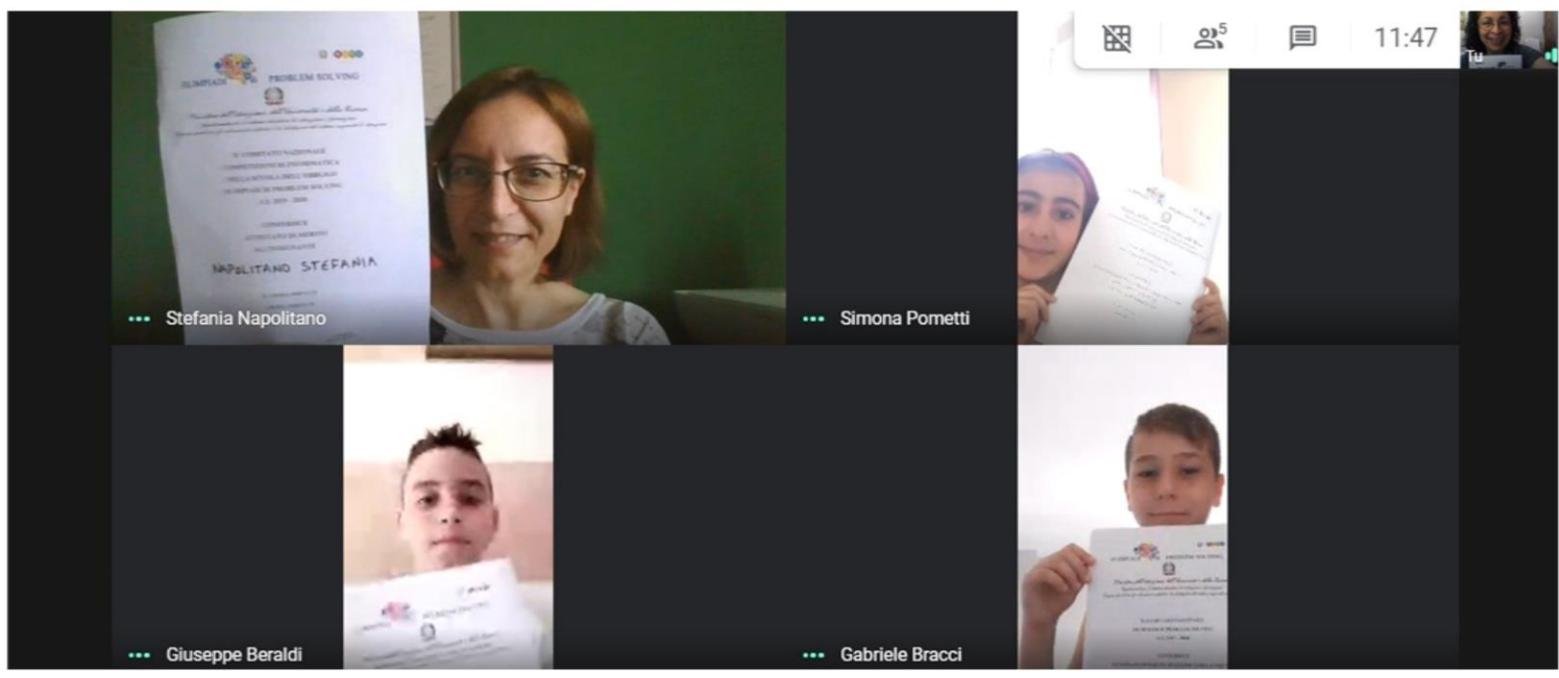
Finale Via dell'Arte



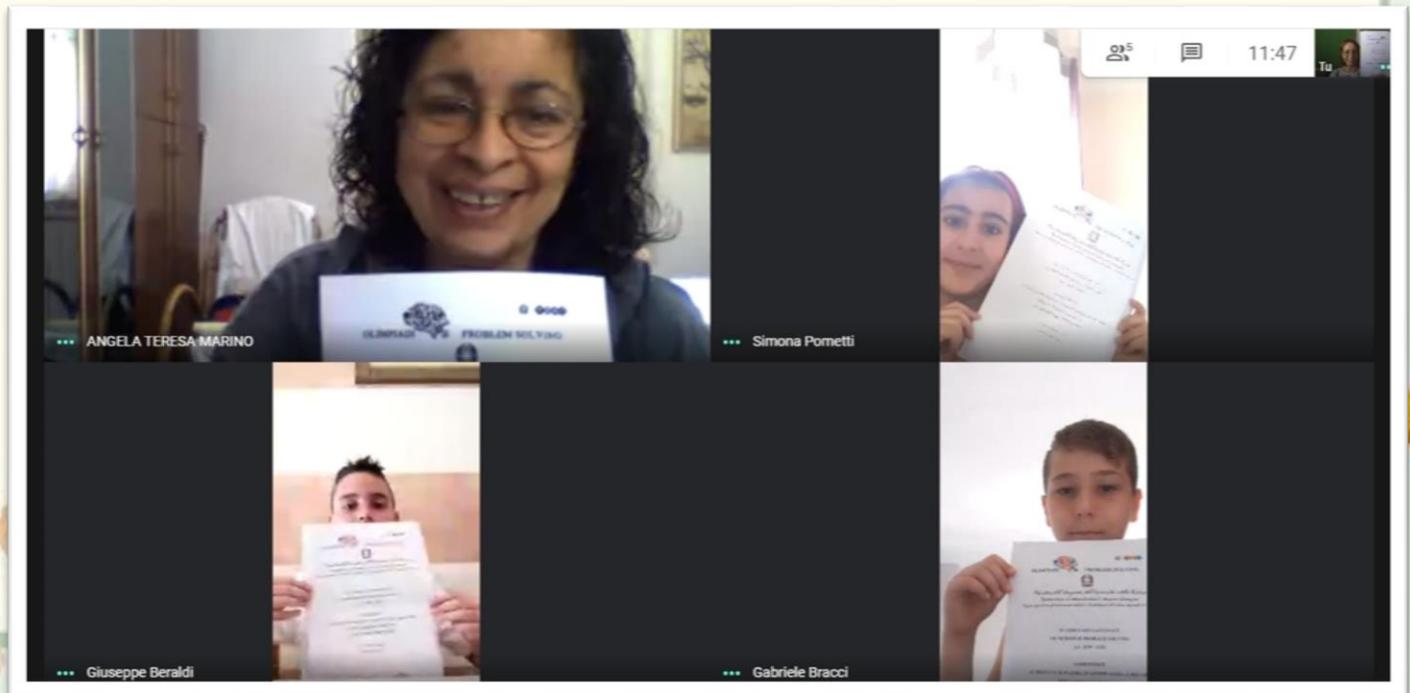


Finale Via del Sole





Finale Sorrenti





Bravi ragazzi!



Classificati ai primi posti.

**Orgoglio del Dirigente Scolastico
e di tutta la Comunità educante**



VALUTAZIONE DELL'ESPERIENZA

Gli alunni coinvolti hanno partecipato con entusiasmo, sono riusciti a superare brillantemente sia gli allenamenti, che le gare d'Istituto e le gare finali dei Giochi Matematici e delle Olimpiadi problem solving.

La scuola, dietro disposizioni del Dirigente Scolastico, ha messo a disposizione i computer per effettuare sia gli allenamenti che le gare d'Istituto.

I docenti valutano positivamente l'esperienza delle competizioni di informatica e di matematica promosse dal MIUR, perché gli alunni hanno svolto attività finalizzate alla socializzazione (lavori di gruppo, collaborazione...), alla verifica del metodo di studio del problem solving (ricerca, esplorazione, analisi, strutturazione, elaborazione, comunicazione...) e all'apprendimento attraverso il gioco.



RINGRAZIAMENTI

- *ai collaboratori scolastici che hanno preparato la sala atelier per svolgere allenamenti e gare, a scuola, prima della sospensione delle attività didattiche per l'emergenza coronavirus;*
- *a tutti i docenti che hanno incoraggiato e seguito gli alunni in queste attività di arricchimento dell'offerta formativa della Scuola;*
- *ai genitori che hanno sostenuto i propri figli, favorendone la partecipazione e riconoscendone l'alto valore formativo;*
- *ai referenti che hanno sempre cercato di trarre il meglio dai ragazzi, valorizzando tutti i loro talenti;*
- *al Dirigente Scolastico Dott.ssa Rachele Anna Donnici che ha permesso di realizzare le iniziative, encomiando il giusto merito educativo-didattico-formativo.*

