

C.V.

Serenella Iacino è docente di Matematica e Fisica presso il Liceo scientifico *I. Newton* di Roma da quasi vent'anni;

Laureata in Matematica presso l'Istituto Matematico Guido Castelnuovo dell'Università La Sapienza di Roma;

Vincitrice dei concorsi a cattedre in Matematica (classe A047), in Matematica applicata (classe A048) e in Matematica e Fisica (classe A049);
insegna matematica e fisica nella scuola secondaria di secondo grado dal 1985;

Si è diplomata in pianoforte sotto la guida del Maestro Rodolfo Caporali;

Docente Referente presso l'U.S.R. LAZIO, per I Progetti:

1. La prova scritta di Matematica agli Esami di Stato di liceo scientifico: contenuti e valutazione (anno 2013)
2. Condivisione e accertamento delle conoscenze, abilità e competenze matematiche previste a conclusione dell'obbligo di istruzione del primo biennio dei licei, istituti tecnici e professionali (anno 2014)
3. P.P.&S. 100 (anno 2015);

Relatrice nella "Giornata per la Matematica" che si è tenuta il 13 Novembre 2013 su "La Prova scritta di Matematica agli Esami di Stato nei Licei Scientifici: contenuti e valutazione" presso I.I.S. G.Galilei di Roma.

Relatrice al Congresso Nazionale della Mathesis del 12 Aprile 2014 a Spoleto sul tema: "L'esperienza di adozione di criteri comuni per la valutazione della prova scritta di Matematica agli Esami di Stato".

Relatrice per il Progetto "Problem Posing and Solving" nella Giornata matematica del 14 Maggio 2014 presso l'U.S.R. Lazio di Roma.

Relatrice al Congresso Nazionale della Mathesis del 28 Aprile 2015 a Roma sul tema: "Proposta di criteri comuni per la valutazione della prova scritta dell'Esame di Stato per il Liceo Scientifico: cosa e come valutare".

Relatrice al Congresso Nazionale della Mathesis del 1 Dicembre 2017 a Roma sul tema: "Insegnare Matematica e Fisica oggi: cosa, come e perché".

Relatrice al Congresso Nazionale della Mathesis del 15 Novembre 2018 a Milano sul tema: "La valutazione della seconda prova dell'esame di Stato".

Relatrice al Convegno della Mathesis di Roma del 15 Marzo 2021 sul tema: "Matematica, cultura, vita e società".

Relatrice al Convegno della Mathesis di Roma del 1 Dicembre 2021 sul tema: "La DAD e gli esami di stato: le opinioni degli studenti".

Relatrice al Convegno della Mathesis di Roma del 15 Marzo 2023 sul tema: "Matematica, creatività, cultura e formazione".

Relatrice al Convegno della Mathesis di Roma del 9 Aprile 2024 sul tema: "Matematica, arte, cultura".

Relatrice al Convegno nazionale della Mathesis del 24 – 25 – 26 Settembre 2024 sul tema: "A.I: agli esami di stato".

Docente TUTOR nel Corso di Formazione del personale docente ed educativo che si è tenuto presso il Liceo scientifico I. Newton di Roma nei mesi di Maggio e Giugno 2013.

Docente TUTOR nel Corso di Formazione del personale docente per i nuovi Esami di Stato che si è tenuto presso il Liceo scientifico C. Jucci di Rieti nei mesi di Marzo e Aprile 2015.

Docente TUTOR nel Corso di Formazione del personale docente per i nuovi Esami di Stato che si è tenuto presso l'I.T.T. "Colombo" di Roma nei mesi di Marzo e Aprile 2015.

Docente referente Invalsi presso il Liceo scientifico "I. Newton" di Roma.

Osservatore esterno Invalsi nell'anno 2015 presso L'Istituto Carducci di Roma.

Consigliere Nazionale Mathesis per il triennio 2021 - 2023;

Consigliere Nazionale Mathesis per il triennio 2024 – 2026;

ha pubblicato un e-book dal titolo "**MULTIMATH.BLU_Verso il nuovo Esame di Stato**" edito da DEA_Ghisetti & Corvi;

ha pubblicato il libro "**MATEMATICA E MODELLI**" problemi in preparazione agli Esami di Stato, edito da DEA;

per il PROGETTO CLIL, ha pubblicato sul sito Eniscuola.net video lezioni in lingua Inglese riguardanti i seguenti argomenti di Matematica e Fisica:

The circle, Work, Potential Energy and Mechanical Energy Conservation, Continuity, Exponential function

ha pubblicato nel 2020 un lavoro riguardante il legame tra la Matematica e la Musica sul sito **matmedia.it** dal titolo **La geometria di Bach**: questo lavoro multidisciplinare è rivolto a studenti del Liceo Matematico della scuola secondaria superiore,