

Motivazioni assegnazione premio a Cogliati

I lavori di Alberto Cogliati presentano l'esame di alcune questioni riguardanti lo sviluppo di filoni molto importanti della matematica dell'Ottocento e del Novecento, con attente analisi tecniche e toccando particolari aspetti della matematica italiana. Le tematiche considerate spaziano dai lavori di Elie Cartan a quelli sull'analisi storica dei gruppi infiniti continui, mettendo a fuoco il contributo dell'italiano Paolo Medolaghi. Ulteriori temi sono la ricostruzione del percorso euristico che ha condotto Jacobi alle leggi di trasformazione per gli integrali ellittici del primo tipo partendo da alcune osservazioni di Giovanni Plana e la disamina della storia del parallelismo di Clifford e della sua influenza nella scuola geometrica italiana rappresentata da Luigi Bianchi, Guido Fubini, Tullio Levi-Civita e Enea Bortolotti. Il candidato presenta poi l'analisi di un carteggio intercorso tra J.A.Schouten e di T. Levi-Civita sulla contemporanea e indipendente scoperta dell'interpretazione geometrica della derivazione covariante.

La Commissione ritiene che Cogliati abbia mostrato di saper analizzare con acume, competenza e ottima visione storico critica diverse tematiche di rilevante interesse matematico che hanno influenzato alcuni sviluppi della matematica italiana tra Otto e Novecento.