Hubert Stuppner si è diplomato in pianoforte al conservatorio "Monteverdi" di Bolzano e successivamente ha conseguito il dottorato in musicologia presso l'Università di Padova. Agli studi pianistici ha affiancato quelli di composizione. Ha frequentato i corsi estivi di musica contemporanea di Darmstadt tenuti da Karlheinz Stockhausen, Mauricio Kagel, György Ligeti e Iannis Xenakis. Ha insegnato al conservatorio di Bolzano e ha altresì lavorato per l'istituto "Canneti" di Vicenza. Sue opere hanno ottenuto numerosi premi e riconoscimenti in vari concorsi in Italia e all'estero. Ha fondato il "Festival Internazionale di Musica Contemporanea" di Bolzano. È stato direttore del conservatorio di Bolzano e del concorso "Busoni". Ha inoltre ricoperto il ruolo di direttore artistico dell'orchestra "Haydn" di Bolzano e Trento. Tiene regolarmente seminari e conferenze in prestigiose accademie musicali mondiali. Nel 2014 l'Associazione Culturale Valsesia Musica lo ha insignito del "Puncetto d'Oro".