

SISS Scuola Percorsi di formazione per personale docente	
Titolo	Vedere per Comprendere. Percorsi interdisciplinari tra arte e scienza
Descrizione	Il percorso, organizzato dalla Società Italiana di Storia della Scienza con il sostegno dell'Educandato Statale agli Angeli di Verona, mira a presentare la storia della scienza in un'ottica trasversale come ponte tra discipline di ambito umanistico, artistico e scientifico e come strumento metodologico per sviluppare una didattica innovativa. Attraverso uno sguardo approfondito a vari temi e metodi della ricerca attuale, si mostrerà come la storia della scienza permetta di acquisire strumenti per migliorare le competenze di docenti (e studenti) della scuola superiore, utili alla progettazione didattica di tutte le discipline. Saranno presentati i nuovi approcci delle neuroscienze al tema della visione e della conoscenza, l'utilizzo della <i>Wunderkammer</i> come strumento di didattica trasversale, lo storytelling e l'uso dei supporti tecnologici in aula, lo studio del corpo e dei suoi meccanismi, le macchine semplici e la cultura materiale della scienza come strumenti di apprendimento attivo e di dialogo tra discipline.
Durata in ore	20 ore
N° massimo iscritti	50 (min 20)
A chi si rivolge	Docenti di tutte le materie
Ordine e grado di scuole	Scuole secondarie di secondo grado
Tipologie di scuola	Tutte
Fascia di età degli studenti a cui la didattica si rivolge	14-18
Altro	
Ambiti disciplinari coinvolti*, ** (minimo 1, massimo 5)	<p>AMBITI TRASVERSALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Didattica e metodologie • Metodologie e attività laboratoriali` • Innovazione didattica e didattica digitale • Didattica per competenze e competenze trasversali <p>AMBITI SPECIFICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inclusione scolastica e sociale • Dialogo interculturale e interreligioso • Sviluppo della cultura digitale ed educazione ai media • Cittadinanza attiva e legalità • Didattica delle singole discipline previste dagli ordinamenti
Competenze didattiche trasversali	I partecipanti acquisiranno e potenzieranno competenze di <i>didattica attiva</i> utili a stimolare negli studenti le <i>competenze trasversali</i> e le <i>competenze di</i>

	<p><i>elaborazione delle informazioni, a creare collegamenti inter- e trans-disciplinari e sfondi integratori per i contenuti didattici.</i></p> <p>I docenti coinvolti amplieranno inoltre il proprio bagaglio di competenze pratiche e informatiche per gestire la classe e stimolare l'attenzione e l'interazione tra gli alunni, sia in presenza che a distanza.</p> <p>L'interazione tra docenti, attraverso la discussione aperta che verrà costantemente stimolata, permetterà inoltre l'identificazione di dinamiche di apprendimento ricorrenti anche in contesti scolastici diversi e l'integrazione di diverse competenze e prospettive disciplinari migliorando la capacità di progettazione comune.</p> <p>Specificamente, si forniranno strumenti per stimolare le competenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cooperative • Comunicative • Pensiero critico • Analisi e Problem solving <p>tanto dei docenti quanto (in materia di trasferimento delle abilità didattiche e delle competenze acquisite dai docenti in formazione) degli studenti in aula.</p>
Obiettivi formativi e competenze da acquisire	<p>Durante il percorso formativo, i docenti perfezioneranno inoltre le proprie competenze nell'utilizzare <i>strumenti visuali per sviluppare una didattica attiva e una progettazione multidisciplinare.</i></p> <p>Obiettivo delle sessioni laboratoriali è coinvolgere i partecipanti in una discussione critica sull'interrelazione tra i diversi metodi della storia della scienza e quelli propri delle diverse discipline curriculari.</p>
Modalità di erogazione del corso	<p>Modalità mista (on line su piattaforma zoom e in presenza)</p> <p>Lezioni frontali - online: 35%</p> <p>Attività laboratoriali: 40%</p> <p>Lavoro autonomo (progettazione di gruppo): 10%</p> <p>Restituzione finale e questionario di gradimento: 15%</p>
Tipologia di verifica	Lavoro autonomo e Restituzione tra pari
Periodo di svolgimento (calendario e sede)	<p>A.S. 2022/23 → Dicembre-Marzo 2023</p> <p>Educandato Statale agli Angeli, Via Cesare Battisti, 8, 37122 Verona VR</p>
Frequenza minima necessaria per il riconoscimento	75% (pari a 15 ore, lavoro autonomo incluso)
Costi	0
Scadenza Iscrizioni	28 novembre 2022
Per maggiori informazioni Per Iscrivarsi	<p>Inviare una mail con i dati personali del docente (nome, cognome, codice fiscale, istituto di appartenenza, materia/settore di insegnamento) all'indirizzo scuola@societastoriadellascienza.it oppure direttamente alla referente sul territorio per l'università di Verona, dr. Fedra A. Pizzato fedraalessandra.pizzato@univr.it.</p>