

Istituto di Alta Formazione Musicale - Conservatorio Niccolò Paganini - Genova

DIPARTIMENTO DI NUOVE TECNOLOGIE E LINGUAGGI MUSICALI  
SCUOLA DI MUSICA ELETTRONICA

DCPL34 - CORSO DI DIPLOMA ACCADEMICO DI PRIMO LIVELLO IN  
**MUSICA ELETTRONICA**

---

**Obiettivi formativi**

Al termine degli studi relativi al Diploma Accademico di primo livello in **Musica elettronica**, gli studenti devono aver acquisito competenze tecniche e culturali specifiche tali da consentire loro di realizzare concretamente la propria idea artistica. A tal fine sarà dato particolare rilievo allo studio del repertorio musicale elettroacustico, storico e contemporaneo, e all'approfondimento delle metodologie analitiche proprie, compresa la storia delle tecnologie elettroacustiche ed informatiche applicate alla musica. Tali obiettivi dovranno essere raggiunti anche favorendo lo sviluppo della capacità percettiva dell'udito e di memorizzazione, in particolare nell'ambito dei materiali sonori propri del repertorio musicale elettroacustico.

Al termine del Triennio gli studenti devono aver acquisito una conoscenza approfondita degli aspetti stilistici, storici ed estetici generali e relativi allo specifico ambito. Inoltre, con riferimento alla specificità del corso, lo studente deve possedere adeguate competenze concernenti l'uso delle strumentazioni elettroacustiche ed informatiche nonché capacità progettuali riferite alle installazioni dedicate all'esecuzione del repertorio specifico. E' obiettivo formativo del corso anche l'acquisizione di adeguate competenze relative ad una seconda lingua comunitaria.

---

**Prospettive occupazionali**

Il corso offre allo studente possibilità di impiego nei seguenti ambiti:

- Compositori di musica elettroacustica
- Professioni musicali connesse con le tecnologie del suono
- Professioni musicali connesse con eventi multimediali

---

**Requisiti d'accesso**

1. Possono presentare domanda d'accesso al corso di diploma accademico di primo livello i candidati in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore, o di altro titolo di studio equipollente conseguito all'estero e riconosciuto idoneo, senza limiti di età e di nazionalità. In caso di spiccate capacità e attitudini, lo studente potrà essere ammesso anche in assenza di diploma di scuola secondaria superiore, il quale dovrà in ogni caso essere conseguito prima della Prova Finale del corso di diploma accademico di primo livello.

2. L'ammissione al corso è subordinata ai posti resi disponibili annualmente ed al superamento di un esame finalizzato all'accertamento delle competenze musicali e culturali del candidato coerenti con i parametri delle istituzioni musicali europee di pari livello.

3. Il programma di ammissione al corso di diploma accademico di primo livello in Musica elettronica è articolato nelle seguenti prove:

- a) (limitatamente ai candidati stranieri) prova scritta ed orale per la verifica di un'adeguata conoscenza della lingua italiana che sarà valutata secondo gli standard riconosciuti in ambito europeo (livello B1 del *Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue*).
- b) colloquio di valutazione delle competenze musicali generali del candidato;

c) prova scritta e orale finalizzata alla valutazione del candidato in ordine alle seguenti specifiche competenze: Storia ed estetica della musica elettroacustica; elementi di acustica e psicoacustica; elementi di elettroacustica; elementi di informatica e telematica; lingua inglese (livello richiesto: scuola media superiore); elementi di matematica (livello richiesto: biennio scuola media superiore); audio digitale (formati, campionamento e tecniche di sintesi, MIDI); programmazione informatica in ambienti esecutivi e compositivi.

4. Le Commissioni relative alle tre prove d'ammissione sono nominate dal Direttore e sono composte da almeno tre docenti. Delle Commissioni può far parte il Direttore che, nel caso, ne assume di diritto la Presidenza.

5. Per sostenere l'esame di ammissione occorre presentare la domanda entro i termini comunicati annualmente dal Conservatorio di Genova e versare i relativi contributi previsti, non rimborsabili.

6. La valutazione degli esami di ammissione è espressa con le seguenti indicazioni: idoneo, idoneo con debiti formativi, non idoneo. Ai candidati idonei viene attribuito un voto espresso in trentesimi ai fini della formazione di una graduatoria di merito per l'accesso ai posti disponibili.

---

### **Piano dell'offerta formativa (curricolo)**

---

1. Il curriculum degli studi per il conseguimento del diploma accademico di primo livello in Musica elettronica è articolato in attività formative obbligatorie (90%) e in attività formative a scelta dello studente (10%).

2. Le attività formative obbligatorie sono riportate nell'allegata Tabella 1, che fa parte integrante del presente regolamento di corso di diploma accademico di primo livello in Musica elettronica e in cui sono specificate, ai sensi e nel rispetto della normativa vigente, le seguenti indicazioni:

- Aree, settori e campi artistico-disciplinari;
- Tipologia delle attività, ore di lezione e ripartizione dei CFA;
- Modalità di valutazione.

3. Le attività a scelta dello studente possono essere individuate fra quelle riportate nell'allegata Tabella 2.

4. In aggiunta alle suddette attività formative, lo studente può inoltre richiedere di frequentare ulteriori attività formative purché non eccedenti complessivamente il 5% dei CFA previsti dal corso ed escluse le attività formative individuali e di gruppo.

5. Per ogni singola attività formativa, la frequenza minima obbligatoria delle lezioni previste è pari all'80%. L'assolvimento dell'obbligo di frequenza è attestato dai singoli docenti ed è vincolante ai fini dell'accesso ai relativi esami o ai fini del conseguimento dell'idoneità.

6. Nell'ambito delle attività formative relative alla *Lingua straniera comunitaria*, il Conservatorio di Genova attiva discipline articolate in due annualità finalizzate all'acquisizione di competenze corrispondenti al livello B1 del *Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue* a cura del Consiglio d'Europa. Sulla base della programmazione didattica annuale, potranno essere attivate discipline relative a una o più lingue straniere comunitarie.

---

### **Crediti Formativi Accademici (CFA)**

---

1. Il piano dell'offerta formativa è organizzato secondo il sistema dei crediti formativi accademici, che si uniforma ai principi dell'ECTS (European Credit Transfer System) ossia «Sistema europeo di accumulazione e trasferimento dei crediti».

2. L'impegno di uno studente a tempo pieno nell'arco di un anno accademico è convenzionalmente fissato in 60 CFA.

3. Un CFA corrisponde a 25 ore d'impegno complessivo per lo studente, comprensivo di lezioni e studio personale. La frazione dell'impegno orario riservato allo studio personale in relazione alle diverse tipologie dell'offerta formativa - individuale, d'insieme o di gruppo, collettiva, laboratorio - è determinato nel rispetto dell'art. 1 del D.M. n° 154 del 12 novembre 2009.

4. I CFA corrispondenti a ciascuna attività formativa sono di norma acquisiti dallo studente mediante il superamento dei relativi esami di profitto o, laddove previsto, mediante il conseguimento dell'idoneità rilasciata dal docente della disciplina.

5. Lo studente che abbia già svolto attività formative previste dal curriculum degli studi può chiedere il riconoscimento di CFA su presentazione di specifica documentazione.

6. Eventuali lacune nella preparazione di base dello studente, rilevate nel corso dell'esame di ammissione, possono comportare l'assegnazione di debiti formativi. In particolare, può essere oggetto di debito formativo la carenza di specifiche competenze relative alla Lingua Italiana (solo per gli studenti stranieri) e alla Teoria, Solfeggio e dettato musicale del previgente ordinamento.
7. I debiti formativi dovranno essere assolti, anche attraverso la frequenza di apposite attività formative, entro e non oltre l'ultima sessione di esami del 1° anno del corso.

---

### **Propedeuticità, ripetizione della frequenza e qualifica di fuori-corso (FC)**

---

1. L'ordinamento didattico del corso di diploma accademico di primo livello in Musica elettronica prevede le seguenti propedeuticità:
  - a) per sostenere un esame relativo ad una disciplina articolata in più annualità, lo studente dovrà aver superato gli esami (o aver conseguito le idoneità) relativi alle annualità precedenti della stessa disciplina; ad esempio, il superamento dell'esame relativo a *Composizione musicale elettroacustica I* è propedeutico all'esame di *Composizione musicale elettroacustica II*.
  - b) l'esame di *Acustica musicale* è propedeutico all'esame di *Psicoacustica musicale* ;
  - c) l'esame di *Elettroacustica* e gli esami relativi alle discipline caratterizzanti della I annualità sono propedeutici agli esami delle discipline caratterizzanti della II e III annualità;
2. La ripetizione della frequenza può essere concessa al massimo una sola volta nell'ambito di una stessa disciplina; ad esempio, nell'ambito della disciplina *Composizione musicale elettroacustica* lo studente potrà ripetere, in caso di mancato assolvimento dell'obbligo di frequenza o in caso di mancato superamento dell'esame, una sola annualità delle tre previste dal curriculum.
3. Lo studente che, pur avendo assolto tutti gli obblighi di frequenza, non abbia maturato i CFA necessari per essere ammesso a sostenere la Prova Finale assumerà la qualifica di studente Fuori Corso, per un massimo di tre anni accademici (FC1, FC2, FC3) e fermo restando quanto previsto al precedente comma 2.

---

### **Esami di profitto**

---

1. Le sessioni d'esame sono di norma tre per ogni anno accademico: estiva, autunnale, invernale. Per ogni sessione d'esame possono essere previsti più appelli.
2. Gli esami possono essere sostenuti, a conclusione dei relativi insegnamenti e nel rispetto delle propedeuticità previste, esclusivamente dallo studente che abbia assolto l'obbligo di frequenza.
3. Gli esami danno luogo a votazione e sono sempre soggetti a verbalizzazione.
4. Il voto è espresso in trentesimi e l'esame s'intende superato con una votazione minima di 18/30. Solo nel caso in cui il candidato abbia ottenuto il massimo dei voti potrà essere attribuita, all'unanimità dei componenti la Commissione, la lode accademica.
5. Il valore della lode accademica, ai fini del calcolo del coefficiente del singolo esame, è pari a 0,20/30.
6. Nel caso in cui lo studente accetti la votazione, essa sarà riportata, a cura della Commissione, sul libretto dello studente.
7. Non è consentita la ripetizione, con eventuale modifica della relativa valutazione, di un esame già superato e registrato sul libretto dello studente.

---

### **Commissioni degli esami di profitto**

---

1. Gli studenti sostengono gli esami di profitto dinanzi ad una Commissione che assicura il carattere pubblico dell'esame nei limiti della normativa vigente (ad esclusione, ad esempio, degli esami che prevedono una clausura).
2. Le commissioni d'esame sono nominate dal Direttore e composte di almeno tre docenti.
3. Il docente responsabile dell'attività formativa relativa all'esame fa parte di diritto della Commissione; gli altri membri sono scelti tra i docenti della stessa disciplina o di discipline affini. All'interno di ogni Commissione sono individuati, prima dell'inizio degli esami, un Presidente ed un Segretario.
4. Il Direttore ha facoltà di far parte della Commissione e, nel caso, ne assume di diritto la Presidenza.

---

## Prova finale

---

1. Il titolo di studio di Diploma Accademico di primo livello è conferito previo svolgimento della Prova finale.
2. Lo studente è ammesso a sostenere la Prova finale dopo avere maturato tutti i CFA previsti dal curriculum, previsti i CFA relativi alle attività di preparazione della Prova finale stessa che saranno conseguiti mediante il riconoscimento delle idoneità rilasciate dai relativi docenti preparatori
3. Il voto d'accesso alla Prova finale è costituito dalla media ponderata dei voti riportati nei singoli esami. La media ponderata di presentazione è calcolata, sulla base delle votazioni riportate in tutti gli esami di profitto, secondo il seguente calcolo:
  - a) calcolo del coefficiente del singolo esame (cse), ossia moltiplicazione del voto dell'esame per il numero di CFA corrispondenti alla disciplina;
  - b) calcolo del coefficiente totale degli esami (cte), ossia somma di tutti i coefficienti dei singoli esami (cse);
  - c) calcolo della media ponderata in trentesimi, ossia divisione del coefficiente totale (cte) per la somma dei crediti conseguiti (ctc), esclusi i crediti conseguiti con idoneità;
  - d) calcolo della media ponderata rappresentata in centodecimi, ossia moltiplicazione della media ponderata in trentesimi per 110 e divisione del risultato ottenuto per 30.
  - e) arrotondamento della media ponderata in centodecimi, per difetto (es.  $102,49 = 102$ ) o per eccesso (es.  $102,50 = 103$ ).
4. Il voto finale, espresso in centodecimi, non può essere inferiore alla media ponderata di presentazione. La Commissione può integrare tale voto con un punteggio non superiore a 11/110 suddivisi secondo il seguente criterio:
  - max 7 punti per la prova pratica;
  - max 2 punti per la prova teorica;
  - 1 punto in caso di superamento della Prova finale entro la sessione invernale del 3° anno in corso;
  - 1 ulteriore punto in caso di superamento della Prova finale entro la sessione autunnale del 3° anno in corso.
5. Nel caso il risultato finale sia pari o superiore a 110/110, la Commissione può attribuire all'unanimità la lode accademica e, quale ulteriore riconoscimento, la "menzione d'onore".
6. Lo svolgimento della Prova finale è pubblico, e pubblico è l'atto della proclamazione del risultato finale.
7. Il Conservatorio di Genova rilascia, come supplemento al Diploma Accademico di primo livello, un certificato bilingue (italiano e inglese) conforme a quelli adottati dagli altri paesi europei, contenente le principali indicazioni relative al curriculum seguito dallo studente per conseguire il titolo stesso.
8. La Prova finale del corso accademico di primo livello in Musica elettronica è costituita dalle seguenti prove:
  - a) **prova pratica:** Esecuzione di un programma da concerto di circa 40', costituito da opere originali realizzate dallo studente e altre tratte dal repertorio elettroacustico, per strumenti ed elettronica, sola elettronica, audio e video elettronici. Il candidato dovrà occuparsi di ogni aspetto riguardante il concerto, dall'installazione dell'impianto alle prove con gli eventuali interpreti aggiunti. La prova potrà comprendere opere già presentate in altri esami del corso accademico, purché in misura non superiore al 30% della durata totale del programma.
  - b) **prova teorica:** presentazione scritta delle opere eseguite, corredata di note biografiche degli autori, eventualmente approfondendo gli aspetti tecnico-scientifici o musicologici generali. Illustrazione delle opere in sede di concerto.
- 9) Gli elaborati scritti dovranno essere depositati presso la Segreteria Didattica, in n° di 5 copie cartacee e 1 in formato digitale, almeno 15 giorni prima della data prevista per la Prova finale.

---

## Commissione della Prova finale

---

1. La Commissione per la Prova finale del corso di diploma accademico è nominata dal Direttore ed è costituita da almeno cinque docenti, assicurando una trasversalità di rappresentanza alle diverse aree formative.
2. La Commissione per la Prova finale è presieduta dal Direttore, o da un suo delegato, e deve comprendere il docente responsabile della preparazione della Prova finale stessa, il relatore dell'elaborato scritto e almeno un altro docente della stessa disciplina o di disciplina affine.
3. Può far parte della Commissione della Prova Finale anche un esperto esterno all'Istituzione.

---

**Diritto allo studio**

---

1. Agli studenti iscritti al corso di diploma accademico di primo livello sono riconosciuti i benefici previsti nell'ambito del diritto allo studio universitario, a seguito di apposita convenzione del Conservatorio di Genova con l'azienda regionale ligure ARSSU (Azienda Regionale per i Servizi Scolastici e Universitari).

---

**Mobilità internazionale**

---

1. Il Conservatorio di Genova favorisce gli scambi, la cooperazione e la mobilità studentesca tra i sistemi d'istruzione e di formazione musicale di pari livello, nell'ambito dei programmi europei di mobilità internazionale (LLP) o di specifiche convenzioni.

**Tabella 1 (piano dell'offerta formativa) - DCPL34 MUSICA ELETTRONICA**

Attività formativa	Area disciplinare	Codice settore	Settore artistico-disciplinare	CFA settore	Disciplina	Tip	I ANNUALITÀ			II ANNUALITÀ			III ANNUALITÀ		
							Ore	CFA	Valut	Ore	CFA	Valut	Ore	CFA	Valut
FORMAZIONE DI BASE	COTP	COTP/06	Teoria, ritmica e percezione musicale	3	Semiografia musicale	C							30	3	E
	CODM	CODM/04	Storia della musica	15	Storia e storiografia della musica	C	54	6	E	54	6	E	30	3	E
	CODM	CODM/05	Storia della mus. elettroacustica	6	Storia della musica elettroacustica	C	30	3	E	30	3	E			
	COME	COME/03	Acustica musicale	6	Acustica musicale	C	30	3	E						
	COME	COME/04	Elettroacustica	6	Psicoacustica musicale	C				30	3	E			
			Elettroacustica	6	Elettroacustica	G	60	6	E						
<b>TOTALE CFA Attività Formazione di Base</b>				<b>36</b>			<b>174</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>114</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
CARATTERIZZANTI	CODC	CODC/01	Composizione	18	Tecniche compositive	I	18	9	E	18	9	E			
	COME	COME/02	Composizione musicale elettroacustica	60	Composizione musicale elettroacustica	I	30	12	E	30	12	E	30	12	E
					Analisi della musica elettroacustica	G	30	6	E	30	6	E			
					Composizione audiovisiva integrata	I							30	12	E
	COME	COME/05	Informatica musicale	12	Campionamento, sintesi ed elaboraz. digitale dei suoni	C	60	6	E						
					Sistemi e linguaggi di programmazione per l'audio e le applicazioni musicali	G				30	6	E			
COME	COME/01	Esecuzione e interpretazione della musica elettroacustica	18	Ambienti esecutivi e di controllo per il live electronics	G				30	9	E				
				Ambienti esecutivi multimodali e interattivi	G							30	9	E	
<b>TOTALE CFA Attività Caratterizzanti</b>				<b>108</b>			<b>138</b>	<b>33</b>	<b>4</b>	<b>138</b>	<b>42</b>	<b>5</b>	<b>90</b>	<b>33</b>	<b>3</b>
INTEGRATIVE O AFFINI	COME	COME/06	Multimedialità	3	Sistemi, tecnologie, applicazioni e linguaggi di programmazione per la multimedialità	G							30	3	ID
<b>TOTALE CFA Attività Integrative o Affini</b>				<b>3</b>									<b>30</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
ULTERIORI	CODL	CODL/02	Lingua straniera comunitaria	6	Lingua straniera comunitaria	C	30	3	E	30	3	E			
<b>TOTALE CFA Attività Ulteriori</b>				<b>6</b>			<b>30</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>1</b>			
A SCELTA DELLO STUDENTE			Attività a scelta dello Studente	18				6			3			9	
<b>TOTALE CFA Attività a scelta dello Studente</b>				<b>18</b>				<b>6</b>			<b>3</b>			<b>9</b>	
PROVA FINALE E CONOSCENZA LINGUA STRANIERA			Attività relative alla preparazione della Prova Finale	6	Preparazione Prova Scritta (docente COME/02)	I							10	6	ID
				3	Preparazione Prova Teorica (relatore)	I									3
<b>TOTALE CFA Prova Finale</b>				<b>9</b>									<b>10</b>	<b>9</b>	
<b>CFA TOTALI</b>				<b>180</b>			<b>342</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>282</b>	<b>60</b>	<b>9</b>	<b>190</b>	<b>60</b>	<b>5</b>
												<b>Totale ore</b>			<b>814</b>
												<b>Totale esami</b>			<b>23</b>

Attività formativa	CFA	percentuali
BASE	36	20,0%
CARATTERIZZANTI	108	60,0%
INTEGRATIVE o AFFINI	3	1,7%
ULTERIORI	6	3,3%
A SCELTA DELLO STUDENTE	18	10,0%
PROVA FINALE	9	5,0%
	<b>180</b>	<b>100%</b>

Legenda
<b>Tipologia attività (Tip):</b>
I = disciplina individuale;
G = disciplina d'insieme o di gruppo;
C = disciplina collettiva teorica o pratica;
L = laboratorio
<b>Valutazione (Valut)</b>
E = Esame di profitto; ID = Idoneità

## Tabella 2 (attività a libera scelta) - DCPL34 MUSICA ELETTRONICA

Per il conseguimento dei 18 CFA a scelta previsti dal piano dell'offerta formativa, lo studente potrà scegliere fra le sottoindicate attività formative attivate dal Conservatorio di Genova.

Attività formativa	Area Disciplinare	Codice	Settore artistico-disciplinare	Disciplina	Tip	Ore	CFA	Valut
A SCELTA DELLO STUDENTE	COMA	COMA/15	Clavicembalo e tastiere storiche	<b>Accordature e temperamenti</b>	C	30	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODM	CODM/07	Poesia per musica e drammaturgia musicale	<b>Drammaturgia musicale</b>	C	30	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODM	CODM/03	Musicologia sistematica	<b>Filosofia della musica</b>	C	18	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODD	CODD/01	Direzione di coro e repertorio corale per Didattica	<b>Fondamenti di tecnica vocale</b>	C	30	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	COMI	COMI/01	Esercitazioni corali	<b>Formazione corale 2 - 3</b>	L	30	3	ID
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODM	CODM/07	Poesia per musica e drammaturgia musicale	<b>Letteratura e testi per musica</b>	C	30	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODL	CODL/02	Lingua straniera comunitaria	<b>Lingua straniera comunitaria (diversa da quella obbligatoria)</b>	C	30	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODM	CODM/03	Musicologia sistematica	<b>Organologia</b>	C	30	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODM	CODM/04	Storia della musica	<b>Paleografia musicale</b>	C	30	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODD	CODD/04	Pedagogia musicale per Didattica	<b>Pedagogia musicale [corso base]</b>	C	30	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODD	CODD/04	Pedagogia musicale per Didattica	<b>Psicologia musicale [corso base]</b>	C	30	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODM	CODM/03	Musicologia sistematica	<b>Sociologia della musica</b>	C	18	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODM	CODM/06	Storia del jazz, delle musiche improvvisate e audiotattili	<b>Storia del jazz 1 - 2 - 3</b>	C	30	3	E
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODM	CODM/01	Bibliografia e Biblioteconomia musicale	<b>Strumenti e metodi della ricerca bibliografica</b>	C	30	3	ID
A SCELTA DELLO STUDENTE	CODD	CODD/07	Tecniche di consapevolezza e di espressione corporea	<b>Tecniche di espressione e consapevolezza corporea</b>	L	30	3	ID
A SCELTA DELLO STUDENTE	COTP	COTP/06	Teoria, ritmica e percezione musicale	<b>Teoria della musica</b>	C	30	3	E
<b>NOTE</b>	NOTA 1. I corsi saranno attivati in presenza di almeno 4 studenti oppure in caso di attivazione obbligatoria laddove prevista dal piano dell'offerta formativa di uno dei corsi di diploma accademico di primo livello.							
	NOTA 2. Sulla base della programmazione didattica annuale, potranno essere attivate eventuali altre discipline.							
	NOTA 3. Ulteriori CFA potranno eventualmente essere conseguiti mediante attività esterne o interne, preventivamente concordate e ai sensi di specifico regolamento.							
	NOTA 4. L'esame di <i>Letteratura e testi per musica</i> è propedeutico a <i>Drammaturgia musicale</i> .							