

Direzione: AMBIENTE

Area: QUALITA' DELL'AMBIENTE

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. G01014 **del** 02/02/2022

Proposta n. 4046 **del** 28/01/2022

Oggetto:

Autorizzazione per lo svolgimento del corso abilitante alla professione di tecnico competente in acustica, programmato e diretto dall'Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura. Anno 2022.

OGGETTO: Autorizzazione per lo svolgimento del corso abilitante alla professione di tecnico competente in acustica, programmato e diretto dall'Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura. Anno 2022.

IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE

Su proposta della Dirigente dell'Area Qualità dell'Ambiente,

VISTO lo Statuto della Regione Lazio;

VISTA la legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6 recante "Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza e al personale regionale" e ss.mm.ii.;

VISTO il regolamento regionale del 06 settembre 2002, n. 1 recante "Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale" e successive modifiche ed integrazioni;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 30 dicembre 2020, n. 1048, con cui è stato conferito al Dott. Vito Consoli l'incarico di Direttore della Direzione regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree protette con decorrenza dal 01 gennaio 2021;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 5 agosto 2021, n. 542, con cui è stato modificato il Regolamento Regionale di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale, n. 1 del 6 settembre 2002;

VISTO il regolamento regionale 10 agosto 2021, n. 15, pubblicato sul B.U.R. n. 79 del 12/08/2021, con cui, all'art. 3 lettera d, viene modificato l'allegato B del regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1, sostituendo la denominazione della "Direzione Regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette" con "Direzione Regionale Ambiente", nonché la declaratoria delle competenze della stessa e la novazione del contratto del Direttore regionale reg. con n. 25681 del 09/12/2021 da Direttore della Direzione regionale "Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette" a Direttore della Direzione regionale "Ambiente";

VISTA la determinazione dirigenziale del 15 settembre 2021, n. G10743, con la quale si è provveduto a riorganizzare le strutture organizzative di base denominate "Aree", "Uffici" e "Servizi" della Direzione Regionale Ambiente;

VISTO l'atto di organizzazione del 20 settembre 2021, n. G11051, avente ad oggetto: "Assegnazione del personale non dirigenziale alle strutture organizzative di base denominate 'Aree', 'Uffici' e 'Servizi' e conferma delle Posizioni giuridiche economiche relative alle Posizioni Organizzative e delle Specifiche responsabilità della ex Direzione Capitale naturale parchi e aree e protette nella Direzione Ambiente";

VISTO l'atto di organizzazione del 21 settembre 2021, n. G11216, avente ad oggetto: "Conferimento dell'incarico di dirigente dell'Area "Qualità dell'Ambiente" della Direzione regionale "Ambiente" alla Dott.ssa Filippa De Martino;

VISTA la Legge Quadro sull'inquinamento acustico del 26 ottobre 1995 n. 447 e successive modifiche ed integrazioni ed in particolare l'art. 2 che definisce la figura professionale del tecnico competente in acustica ambientale;

VISTA la Deliberazione di Giunta Regionale 4 giugno 1996, n. 4572 rubricata come "Direttive attuative della legge regionale n. 23/92 - Titolo V: «Autorizzazione allo svolgimento dei corsi privati non finanziati». Articoli 39, 40, 41 e 42. Modalità di procedure per la presentazione delle domande, per lo svolgimento e chiusura delle attività formative non finanziate";

VISTA la L.R. n. 18 del 3 agosto 2001 "Disposizioni in materia di inquinamento acustico per la pianificazione ed il risanamento del territorio";

VISTO il D.Lgs. 17 febbraio 2017, n. 42 rubricato come "Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico – a norma dell'art. 19, comma 2, lettere a), b), c), d), e), f) e h) della legge 30 ottobre 2014, n.161".

PREMESSO che ai sensi del comma 2 dell'art. 28 del succitato decreto legislativo le Amministrazioni pubbliche interessate provvedono all'attuazione dello stesso decreto con le risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente;

CONSIDERATO che con l'entrata in vigore dello stesso D.Lgs. 42/2017, ovvero a far data dal 19/04/2017, vengono apportate significative modifiche anche alle modalità per il riconoscimento della figura di tecnico competente in acustica, di cui all'art. 2 della legge 26 ottobre 1995, n. 447;

CONSIDERATO che il succitato D.Lgs. 42/2017, relativamente a quanto in argomento, dispone nuove o diverse funzioni alle Regioni in tema di autorizzazione dei corsi abilitanti alla professione di tecnico competente in acustica;

VISTO, in particolare, il punto 3 dell'Allegato 1 del D.Lgs. 42/2017 rubricato come "Compiti della Regione", che individua ed assegna alcune competenze alla regione di residenza, tra cui quella di verificare la conformità dei corsi abilitanti alla professione di tecnico competente in acustica allo schema di cui all'allegato 2, parte B, previo parere del tavolo tecnico nazionale di coordinamento di cui all'art. 23 dello stesso succitato decreto;

VISTA la determinazione regionale G02607 del 07/03/2019 rubricata come "Tecnico competente in acustica. Modifiche alla determinazione numero G00337 del 15/01/2018. Armonizzazione con la determinazione numero G11715 del 21/09/2018 e con il regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali."

VISTI, in particolare, la parte B dell'Allegato 2 del D.Lgs. n° 42 del 17 febbraio 2017 ed il punto 5 del "Documento Tecnico" allegato alla determinazione di recepimento n. G02607 del 07/03/2019, rubricato come "Istanza di autorizzazione per lo svolgimento del corso abilitante alla professione di tecnico competente in acustica, requisiti e modalità (ex punto 3 dell'Allegato 1 e punto 1 della parte B dell'Allegato 2 e comma 1 dell'art. 23 del D.Lgs. 42/2017)";

VISTA la determinazione regionale n. G07676 del 05/06/2019 rubricata come “D.Lgs. 42/2017. Tecnico competente in acustica. Recepimento degli indirizzi interpretativi emanati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con nota prot.n. 9286 del 24/05/2019. Abrogazione della Determinazione n° G11715 del 21/09/2018;

VISTA la determinazione regionale n. G00334 del 17/01/2019 rubricata come “Istituzione del Tavolo Tecnico Regionale di Acustica e definizione delle competenze, armonizzate al D.Lgs. 42/2017 e alla Determinazione G00337 del 15/01/2018 e smi. Abrogazione della Determinazione G08897 del 19/06/2014”;

VISTA la delibera del Consiglio Dei Ministri 31 gennaio 2020, recante “Dichiarazione dello stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili”, pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale S.G 1 febbraio 2020, n. 26;

VISTA la determinazione n. G05677 del 13/05/2020 così rubricata “D.Lgs. 42/2017. Formazione tecnici competenti in acustica. Ulteriori disposizioni in deroga alla determinazione regionale n. G07676 del 05/06/2019: disposizioni per l'utilizzo della modalità formazione a distanza (FAD) nei corsi, applicabili durante il periodo di vigenza dell'emergenza epidemiologica da Covid 19” con la quale si attua e si definiscono, per il periodo emergenziale, le modalità FAD;

VISTA l'Ordinanza del Presidente della Regione Lazio n. Z00043 del 27/05/2020, rubricata come “Ulteriori misure per la prevenzione e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-2019. Riavvio di ulteriori attività economiche, produttive e sociali. Ordinanza ai sensi dell'articolo 32, comma 3 della legge 23 dicembre 1978, n. 833 in materia di igiene e sanità pubblica”, con particolare riferimento al paragrafo sulla formazione professionale;

VISTA L'Ordinanza del Presidente della Regione Lazio n. Z00047 del 13 giugno 2020, rubricata come “Ulteriori misure per la prevenzione e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-2019. Aggiornamento delle Linee Guida inerenti la riapertura delle attività economiche, produttive e sociali. Ordinanza ai sensi dell'articolo 32, comma 3 della legge 23 dicembre 1978, n. 833 in materia di igiene e sanità pubblica”;

VISTA l'Ordinanza del Presidente della Regione Lazio n. Z00062 del 02/10/2020, rubricata come “Ulteriori misure per la prevenzione e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-2019. Ordinanza ai sensi dell'articolo 32, comma 3 della legge 23 dicembre 1978, n. 833 in materia di igiene e sanità pubblica. Ulteriori misure per la prevenzione e gestione del rischio di contagio e per l'implementazione delle sedi vaccinali”.

VISTO il decreto del presidente del consiglio dei ministri 3 novembre 2020 “Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, convertito, con modificazioni, dalla legge 25 maggio 2020, n. 35, recante «Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19», e del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 luglio 2020, n. 74, recante «Ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19»”;

VISTA la determinazione regionale n. G13145 del 09/11/2020 recante “Disposizioni per la prosecuzione, l'avvio e la conclusione delle attività finanziate e/o autofinanziate di formazione, orientamento, selezione, accompagnamento al lavoro, stage/tirocini curriculari ed extracurriculari ed esami”;

VISTO il Decreto Legge 22 aprile 2021, n.52 convertito in legge con modifiche con Legge 17 giugno 2021, n. 87, con particolare riferimento all'art. 3-bis rubricato come corsi di formazione;

VISTA la legge 24 settembre 2021, n. 133 rubricata come Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 6 agosto 2021, n. 111, recante misure urgenti per l'esercizio in sicurezza delle attività scolastiche, universitarie, sociali e in materia di trasporti;

VISTO IL DPCM del 12/10/2021 rubricato come Modifiche al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 17 giugno 2021, recante «Disposizioni attuative dell'articolo 9, comma 10, del decreto-legge 22 aprile 2021, n. 52, Misure urgenti per la graduale ripresa delle attività economiche e sociali nel rispetto delle esigenze di contenimento della diffusione dell'epidemia da COVID-19» e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto Legge n. 221 del 24 Dicembre 2021 “Proroga dello stato di emergenza nazionale e ulteriori misure per il contenimento della diffusione dell'epidemia da COVID 19” pubblicato in Gazzetta Ufficiale Serie generale n. 305 del 24 dicembre 2021 che proroga lo stato di emergenza fino al 31 marzo 2022;

VISTO il decreto-legge 7 gennaio 2022, n. 1 rubricato come “Misure urgenti per fronteggiare l'emergenza COVID-19, in particolare nei luoghi di lavoro, nelle scuole e negli istituti della formazione superiore”;

VISTA la legge 21 gennaio 2022, n. 3 rubricata come “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 26 novembre 2021, n. 172, recante misure urgenti per il contenimento dell'epidemia da COVID-19 e per lo svolgimento in sicurezza delle attività economiche e sociali”;

VISTA la deliberazione giunta regionale n. 16 del 25/01/2022 rubricato come “Disposizioni sulle modalità di erogazione della formazione teorica, a distanza e in presenza, per le attività di formazione professionale, autofinanziate e/o finanziate con il Fondo sociale europeo e per lo svolgimento degli esami finali. Recepimento dell'Accordo sottoscritto dalla Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome n. 21/181/CR5a/C17 nella seduta del 3 novembre 2021 e approvazione delle Linee guida”;

PREMESSO che l'Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura ha presentato istanza per lo svolgimento di un corso abilitante per tecnico competente in acustica (ex punto 2 dell'Allegato 1 del D.Lgs. n. 42 del 17 febbraio 2017), acquisita con protocollo regionale n. 760750 del 27/09/2021;

CONSIDERATO che il soggetto Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura (P.IVA: 04400441004), con sede legale a Roma in Largo Giovanni Battista Marzi, n. 10 - 00153, è soggetto abilitato alla formazione professionale per tecnici competenti in acustica ex D.Lgs. 42/2017;

PREMESSO che con nota prot.n. 870429 del 27/10/2021, questa struttura competente, notificava all'Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura formale avvio del procedimento e contestuale comunicazione della sospensione dei termini dello stesso;

VISTA l'integrazione alla succitata istanza, acquisita al protocollo regionale con n. 1007564 del 06/12/2021, in cui viene conformato il calendario ed il programma didattico agli indirizzi ministeriali di riferimento di cui alla determinazione regionale n. G07676 del 05/06/2019;

VISTA la nota regionale Prot. n. 51701 del 19/01/2022 con cui la Regione comunica al Ministero per la Transizione Ecologica che per l'istanza in parola si avvarrà del parere già reso dallo stesso Ministero con nota prot.n. 18822 del 24/10/2019;

DATO ATTO che, la consultazione del tavolo tecnico regionale di acustica è stata attivata per via telematica in data 17/01/2022 e si è conclusa nella stessa modalità il 19/01/2022;

DATO ATTO, dunque, che è stata effettuata un'istruttoria della succitata istanza (prot. n. 760750 del 27/09/2021 poi integrata con il nuovo calendario didattico con prot. n. 1007564 del 06/12/2021) dall'ufficio competente della Direzione Regionale Ambiente, il quale si è avvalso anche del tavolo tecnico regionale di acustica;

CONSIDERATO che:

- Il corso abilitante in parola è ritenuto autorizzabile da parte del tavolo tecnico regionale;
- La regione in fase istruttoria ha utilizzato proficuamente il parere reso precedentemente dal tavolo tecnico nazionale di coordinamento, verificato che non sono mutate le condizioni di svolgimento del corso;

RILEVATO CHE tra i compiti del tavolo tecnico regionale di acustica vi sia quello di verificare mediante sopralluoghi il corretto svolgimento delle lezioni dei corsi autorizzati dalla regione, come meglio precisato nell'allegato tecnico alla presente;

CONSIDERATO che con l'e-mail del 17/12/2013 la Struttura del Segretariato Generale "Area Comunicazione Relazioni Esterne" ha comunicato all'Area competente "Conservazione Qualità Ambiente e Bonifica siti inquinati" ora denominata "Area Qualità dell'Ambiente", che il logo della Regione Lazio, che ha subito una variazione di identità visiva, può essere scaricato dal link del sito istituzionale della Regione Lazio ed utilizzato dagli Enti che predispongono corsi riconosciuti dall'Amministrazione Regionale;

RITENUTO opportuno stabilire sin d'ora, che l'applicazione a tale corso delle norme in materia di formazione a distanza dovrà avvenire nel rispetto della disciplina, nazionale e regionale, applicabile *ratione temporis*;

RITENUTO opportuno stabilire sin d'ora, che l'eventuale applicazione a tale corso delle norme in materia di formazione a distanza dovrà avvenire nel rispetto della disciplina, nazionale e regionale, applicabile *ratione temporis*;

RITENUTO, per tutto quanto sopra, di concedere, con prescrizioni, a titolo gratuito, all'Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, l'autorizzazione per lo svolgimento del corso abilitante alla professione di tecnico competente in acustica,

DETERMINA

per le motivazioni in premessa, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento,

1. Di autorizzare, a titolo gratuito, lo svolgimento del corso abilitante alla professione di tecnico competente in acustica promosso e organizzato dall' all'Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, con sede legale a Roma in Largo Giovanni Battista Marzi, n. 10 - 00153;
2. Di stabilire che l'eventuale applicazione a tale corso delle norme in materia di formazione a distanza dovrà avvenire nel rispetto della disciplina, nazionale e regionale, applicabile *ratione temporis*;
3. Di approvare il Documento Tecnico allegato alla presente determinazione che costituisce parte integrante e sostanziale della stessa;
4. Di pubblicare sul portale ENTECA di ISPRA la presente autorizzazione, anche al fine di assolvere all'obbligo di informazione verso il Ministero della Transizione Ecologica (MiTE);
5. Di stabilire, che coloro che hanno frequentato con profitto il corso autorizzato dal presente provvedimento potranno fare istanza ai sensi del punto b) del comma 1 dell'art. 22 del D.Lgs. 42/2017, ovvero secondo la modulistica di cui alla determinazione regionale n. G02607 del 07/03/2019, entro e non oltre 5 anni dalla data dell'esame finale del corso stesso;
6. Di stabilire che la presente autorizzazione è valida per un anno dalla data di emanazione e che il calendario didattico può subire modifiche previa comunicazione all'ufficio competente;
7. Di concedere l'utilizzo del logo della Regione Lazio per l'eventuale integrazione alla dicitura "Corso Riconosciuto dalla Regione Lazio" negli attestati di frequenza del corso in oggetto;
8. Di stabilire che saranno svolte delle verifiche ispettive sul corretto e regolare svolgimento della lezione da parte dei tecnici competenti in acustica, appartenenti al tavolo tecnico regionale di acustica istituito con determinazione n. G00344 del 17/01/2019;
9. Di indicare quale membro regionale della commissione d'esame il dott. Fronzi Gabriele e come supplente la dott.ssa Concetta Fabozzi;

10. Di stabilire che il succitato incarico di membro regionale della commissione d'esame è svolto a titolo gratuito, secondo quanto disposto dalla determinazione regionale G02607 del 07/03/2019.

Il presente provvedimento sarà notificato all'Università degli Studi Roma Tre - Dipartimento di Architettura, ovvero al responsabile del corso, dal Dirigente dell'Area Qualità dell'Ambiente, nonché sarà pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio e sul portale della Regione Lazio

Avverso il presente provvedimento è previsto il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio entro 60 giorni dall'esecutività dello stesso ovvero ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni.

Il Direttore
Dott. Vito Consoli

DOCUMENTO TECNICO ALLEGATO ALLA PROPOSTA N.4046 DEL 28/01/2022

OGGETTO: Autorizzazione per lo svolgimento del corso abilitante alla professione di tecnico competente in acustica, programmato e diretto dall'Università degli Studi Roma Tre – Dipartimento di Architettura. Anno 2022.

SOGGETTO ABILITATO ALLA FORMAZIONE PROFESSIONALE EX LEGE

Università degli Studi di Roma Tre, Dipartimento di Architettura

Sede legale: Largo Giovanni Battista Marzi, 10 – 00153 Roma.

Rappresentante legale: Prof. Longobardi Giovanni

Direttore del corso autorizzato, oggetto del presente provvedimento: Prof. Marco Frascarolo e Prof. Mattia Giovanni Mario

Il presente provvedimento approva il programma didattico, in allegato Appendice I, acquisito al protocollo regionale con n. 1007564 del 06/12/2021.

Le lezioni si svolgeranno nelle aule della sede dell'Ente proponente "Università degli studi Roma Tre, Dipartimento di Architettura" sita in Roma, largo Giovanni Battista Marzi n. 10, CAP 00153.

Il programma didattico approvato è subordinato alle seguenti prescrizioni.

L'Università degli Studi di Roma Tre, Dipartimento di Architettura, pena anche nullità dell'autorizzazione, dovrà:

1. Comunicare qualsiasi variazione rispetto al calendario didattico fornito;
2. Eseguire il corso secondo gli indirizzi ministeriali approvati con determinazione G07676 del 05/06/2019, in particolare:
 - a. L'esame finale può essere sostenuto dai candidati che hanno partecipato ad almeno l'80% delle ore di formazione previste dal corso abilitante. Non sono ammesse assenze negli specifici moduli di esercitazioni pratiche (moduli XII, XIII e XIV);
 - b. Non possono essere superati i 36 partecipanti;
 - c. Le esercitazioni pratiche, svolte da tecnici competenti in acustica, devono essere sviluppate in gruppi di lavoro da un massimo di 6 partecipanti;
 - d. Il corso deve prevedere la stesura di almeno 4 relazioni tecniche elaborate da ogni partecipante a seguito delle esercitazioni pratiche riconducibili agli argomenti dell'acustica ambientale. I requisiti acustici passivi degli edifici devono essere trattati congiuntamente nell'ambito di una delle sopra indicate relazioni tecniche;
 - e. Indicare gli argomenti sui quali vertono le esercitazioni pratiche ed il numero di relazioni tecniche che ogni discente deve elaborare;
 - f. Garantire nell'arco delle 180 ore solo lezioni frontali. In deroga alla presente, disposizione è possibile prevedere lezioni in modalità FAD, che potrà avvenire nel rispetto della disciplina, nazionale e regionale, applicabile *ratione temporis*, con

particolare riferimento alla determinazione G05677 del 13/05/2020 e alla DGR n. 16 del 25/01/2022;

- g. Nel caso di lezioni in FAD, comunicare, con congruo anticipo, il link per l'accesso alla classe virtuale, per l'eventuale verifica, ai seguenti indirizzi email: gfronzi@regione.lazio.it; tina.fabozzi@arpalazio.it; fdemartino@regione.lazio.it lmaffi@regione.lazio.it
3. Escludere dall'esame finale i candidati che non abbiano uno dei titoli di studio previsti dal D.Lgs. 42/2017 per l'ammissione in ENTECA;
4. Organizzare l'esame secondo quanto previsto dagli indirizzi ministeriali approvati con determinazione G07676 del 05/06/2019; in particolare, si potrà accedere alla prova orale e pratica dopo aver superato lo scritto proposto dal commissario regionale. I contenuti della prova orale e pratica sono, inoltre, condivisi con il commissario regionale.
5. Entro 30 giorni dall'inizio del corso, inviare all'area regionale preposta, l'elenco degli iscritti.
6. Entro 30 giorni dalla data dell'esame finale, inviare all'area regionale preposta:
 - a. copia del registro firme;
 - b. copia dei diplomi rilasciati;
 - c. i risultati della rilevazione del gradimento finale.

APPENDICE I
PROGRAMMA CORSO ABILITANTE

febbraio 2022

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6

■ 09:00 1- Inizio CORSO per Tecnici Competenti - Modulo 1 - FONDAMENTI DI ACUSTICA-
 ■ 14:00 2- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia

■ 14:00 8

■ 09:00 3- CORSO per Tecnici Competenti - Carratù
 ■ 14:00 4- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo II - La propagazione del suono e

■ 14:00 8+8 = ore 16

marzo 2022

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
28	1	2	3	4	5	6
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 3- CORSO per Tecnici Competenti - Carratù ■ 14:00 4- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo II - La propagazione del suono e 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 8+8 = ore 16 	
7	8	9	10	11	12	13
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 5- CORSO per Tecnici Competenti - Di Lauro + Lo Castro ■ 14:00 6- CORSO per Tecnici Competenti Mattia + Carratù 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 16+8=24 	
14	15	16	17	18	19	20
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 7- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo III: STRUMENTAZIONE TECNICA E DI ■ 14:00 8- CORSO per Tecnici Competenti - De Lieto +Lo Castro 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 24+8=32 	
21	22	23	24	25	26	27
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 9- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia + Lo Castro + Bianchi ■ 14:00 10- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 32+8=40 	
28	29	30	31	1	2	3
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 11- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo IV -La normativa nazionale, regio- ■ 14:00 12- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia+ Briotti+Faboz- 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 40+8=48 	

aprile 2022

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
28	29	30	31	1 <ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 11- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo IV -La normativa nazionale, regio- ■ 14:00 12- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia+ Briotti+Faboz- 	2 <ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 40+8=48 	3
4	5	6	7	8 <ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 13- CORSO per Tecnici Competenti - Masci+Carratù ■ 14:00 14- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo V -Il rumore delle infrastrutture di 	9 <ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 48+8=56 	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22 <ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 15- CORSO per Tecnici Competenti - Lo Castro+ Masci ■ 14:00 16- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo VI: Il rumore delle infrastrutture 	23 <ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 56+8=64 	24
25	26	27	28	29	30	1

maggio 2022

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 17- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo VII: Altri rego- ■ 14:00 18- CORSO per Tecnici Competenti - dSpagnoli 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 64+8=72 	
9	10	11	12	13	14	15
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 19- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo VIII: I REQUISITI ■ 14:00 20- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia + Ditte 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 72+8=80 	
16	17	18	19	20	21	22
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 21- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia + Ditte ■ 14:00 22- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo IX: Criteri ese- 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 80+8=88 	
23	24	25	26	27	28	29
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 23- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia + Carratù + De ■ 14:00 24- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia + Carratù + De 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 88+8=96 	
30	31	1	2	3	4	5

giugno 2022

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 25- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo X: RUMORE E VIBRAZIONI NEGLI AM- ■ 14:00 26- CORSO per Tecnici Competenti - Guerra 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 96+8=104 	
13	14	15	16	17	18	19
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 27- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo XI - Acustica forense: Mattia + ■ 14:00 28- CORSO per Tecnici Competenti - Botti 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 104+8=112 	
20	21	22	23	24	25	26
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 29- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo XI: ESERCITAZIONI PRATICHE SUL- ■ 14:00 30- CORSO per Tecnici Competenti - Masci 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 112+8=120 	
27	28	29	30	1	2	3
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 31- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia - D'Agostino + Carratù ■ 14:00 32- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia + Masci 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 120+8=128 	

luglio 2022

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
27	28	29	30	1	2	3
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 31- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia - D'Agostino + Carratù ■ 14:00 32- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia + Masci 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 120+8=128 	
4	5	6	7	8	9	10
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 33- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia ■ 14:00 34- CORSO per Tecnici Competenti - Carratù+Mattia+Di Lauro 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 128+8=136 	
11	12	13	14	15	16	17
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 35- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo XIII: ESERCITAZIONI PRATICHE SUL- ■ 14:00 36- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia+ Carratù + 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 136+8=142 	
18	19	20	21	22	23	24
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 37- CORSO per Tecnici Competenti - Masci ■ 14:00 38- CORSO per Tecnici Competenti - LOGICAL SW 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 142+8=150 	
25	26	27	28	29	30	31
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 39- CORSO per Tecnici Competenti - Modulo XIV: ESERCITAZIONI PRATICHE SUL- ■ 14:00 40- CORSO per Tecnici Competenti - SPECTRA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 150+8=158 	

agosto 2022

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

settembre 2022

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 41- CORSO per Tecnici Competenti - SPECTRA ■ 14:00 42- CORSO per Tecnici Competenti - B&K 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 158+8=166 	
12	13	14	15	16	17	18
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 43- CORSO per Tecnici Competenti - AESSE ■ 14:00 44- CORSO per Tecnici Competenti - AESSE 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 166+8=174 	
19	20	21	22	23	24	25
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 45- CORSO per Tecnici Competenti - NORSONIK ■ 14:00 46- CORSO per Tecnici Competenti - SVANTEK+ ELAB 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 174+8=182 	
26	27	28	29	30	1	2
				<ul style="list-style-type: none"> ■ 09:00 47- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia+tesine 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 14:00 182+4=186 	

ottobre 2022

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
26	27	28	29	30	1	2
				<ul style="list-style-type: none"> 09:00 47- CORSO per Tecnici Competenti - Mattia+tesine 	<ul style="list-style-type: none"> 14:00 182+4=186 	
3	4	5	6	7	8	9
				<ul style="list-style-type: none"> 09:00 CORSO per Tecnici Competenti - Modulo XV: ESAME 14:00 CORSO per Tecnici Competenti - ESAME 		
10	11	12	13	14	15	16
				<ul style="list-style-type: none"> 09:00 CORSO per Tecnici Competenti - ESAME II SESSIONE 		
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

CORSO PROFESSIONALE PER TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA 2021-2022 - DAL 25 FEBBRAIO AL 30 SETTEMBRE 2022.

BOZZA N. 03 del 02-12-2021

TUTOR: ARCH. ENRICO D'AGOSTINO

			ORE	Lezione N	Data
Modulo I: FONDAMENTI DI ACUSTICA:	Introduzione al corso. Il tecnico competente in acustica. L'acustica fisica, le perturbazioni elastiche, le grandezze fondamentali, le onde sonore, i livelli sonori e la scala logaritmica, il sistema uditivo; effetti del rumore sull'uomo; l'audiogramma, la psicoacustica.		12		
	Frascarolo, Mattia	4		1	25/02/22
	Mattia	4		2	25/02/22
	Carratù esercitazioni	4		3	04/03/22
Modulo II: La propagazione del suono e l'acustica degli ambienti confinati:	La propagazione del rumore, l'attenuazione del rumore, l'acustica degli ambienti confinati, l'assorbimento acustico, il tempo di riverberazione, materiali fonoassorbenti, l'isolamento acustico, la legge della massa, il potere fonoisolante.		12		
	Masci, propagazione,	2		4	04/03/22
	Caratù, propagazione,	2			
	Di Lauro	2		5	11/03/22
	Lo Castro propagazione	2			
	Mattia, Carratù, Bianchi, Esercitazioni	4		6	11/03/22
Modulo III: STRUMENTAZIONE TECNICA E DI MISURA:	Strumenti di misura, il fonometro, l'analizzatore di frequenza, i terzi di ottava, l'FFT, la taratura, la calibrazione e la preparazione della strumentazione; i software di elaborazione delle misure, sistemi di registrazione, sistemi di diffusione, tecniche di misura e rilevamento dell'inquinamento acustico (DM 16/03/98).		16		
	Masci + Carratù strumentazione	4		7	18/03/22
	DE LIETO fonoisolamento fonoassorbimento	2		8	18/03/22
	Lo Castro incertezza,	2			
	Mattia+Lo Castro psicoacustica, rischio	2		9	25/03/22
	Bianchi esercitazioni	2			
	Mattia	4		10	25/03/22
Modulo IV: La normativa nazionale, regionale e la regolamentazione comunale	La legge quadro 447/95 ed i decreti attuativi, il tecnico competente in acustica, i vigenti limiti di legge (emissione, immissione, differenziale, ecc.), le competenze delle Regioni, le competenze dei Comuni, il piano di classificazione acustica, il piano di risanamento, regolamenti comunali, autorizzazioni in deroga.		12		
	Mattia, Lombardi	2		11	01/04/22
	Carati, Carlini	2			
	Mattia, Fabozzi	2		12	01/04/22
	Briotti	2			
	Masci	2		13	08/04/22
	Carratù	2			
Modulo V: Il rumore delle infrastrutture di trasporto lineari:	Regolamentazione acustica delle infrastrutture di trasporto stradale e ferroviario, Piani di contenimento ed Abbattimento del rumore delle infrastrutture lineari, istruttorie di VIA, componente rumore e vibrazioni.		8		
	Fabozzi	2		14	08/04/22
	Lombardi	2			
	Lo Castro	2		15	22/04/22
	Masci	2			
Modulo VI: Il rumore delle infrastrutture (portuali ed aeroportuali):	Metodologia di misura del rumore aeroportuale, regolamenti per la riduzione dell'inquinamento acustico prodotto da aeromobili civili, criteri per la progettazione dei sistemi di monitoraggio per il controllo dei livelli di inquinamento acustico in prossimità degli aeroporti, criteri per la classificazione degli aeroporti in relazione al livello d'inquinamento acustico, procedure antirumore e zone di rispetto negli aeroporti, piani di contenimento ed abbattimento del rumore degli aeroporti, VIA.		4		
	Fabozzi	2		16	22/04/22
	Lombardi	2			
Modulo VII: Altri regolamenti nazionali e normativa dell'Unione Europea:	Regolamentazione acustica delle attività motoristiche, regolamentazione acustica dei luoghi di intrattenimento danzante o con impianti elettroacustici, le direttive europee per l'acustica, la direttiva sulle emissioni acustiche delle macchine rumorose, la direttiva sulla gestione e determinazione del rumore ambientale.		8		
	Masci regolamenti e norme	2		17	06/05/22
	Carratù	2			
	Spagnoli	4		18	06/05/22
Modulo VIII: I REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI:	PRINCIPI GENERALI DI ACUSTICA ARCHITETTONICA, La normativa nazionale, criteri di progettazione, criteri di corretta posa in opera, il collaudo, la classificazione acustica delle unità immobiliari.		12		
	Mattia, esercitazioni	2		19	13/05/22
	Carratù,	2			
	Isolgomma	1		20	13/05/22
	Isolmant	1			
	Fantoni	1			
	Knauf	1			

	Mattia, Ditte FINSTRAL	4	21	20/05/22
Modulo IX: Criteri esecutivi per la pianificazione, il risanamento ed il controllo delle emissioni sonore:	Criteri esecutivi per la misura e la valutazione del contributo acustico di singole sorgenti, Redazione e procedure per la classificazione acustica comunale, redazione delle valutazioni di impatto e di clima acustico, progettazione dei risanamenti acustici, verifica di efficacia degli interventi di mitigazione del rumore stradale, ferroviario e da insediamenti produttivi, il monitoraggio del rumore aeroportuale, stradale e di grandi cantieri, determinazione dei requisiti acustici e di limitazione delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante, Acustica architettonica e delle sale da concerto.			
	Masci barriere ac	2	12	20/05/22
	Frascaloro Barriere ac	2		
	Carratù, De Lieto,	2	23	27/05/22
	Mattia, Bianchi, Zambrini	2		
	Mattia, Bianchi, Carratù, De Lieto, Di Lauro, Masci, Zambrini	4	24	27/05/22
Modulo X: RUMORE E VIBRAZIONI NEGLI AMBIENTI DI LAVORO:	L'acustica, la valutazione del rumore e delle vibrazioni negli ambienti di lavoro. Gli effetti dell'esposizione di lungo periodo, la vibrazioni, il fenomeno fisico, la normativa di settore, la misura delle vibrazioni, la previsione delle vibrazioni, strumenti e tecniche di misura di rumore e vibrazioni.			
	Mattia, Ing. Casini RUMOURS e TREMOURS ?	2	8	25
	Nataletti,	2		
	Guerra	4		26
Modulo XI: Acustica forense:	Normativa privatistica e pubblicitaria, tollerabilità ed accettabilità. Aspetti procedurali: dalla nomina del CTU al deposito elettronico della perizia, normativa di riferimento: 844 c.c. e 659 c.p., art.6 ter legge 27/02/2009, Questioni tecniche, casi di studio, struttura della relazione di consulenza.			
	Mattia,	2	8	27
	Lombardi,	2		
	Botti, CTU CTP...	4		28
Modulo XII: ESERCITAZIONI PRATICHE SULL'USO DEL FONOMETRO e dei software di acquisizione:	L'uso delle apparecchiature fonometriche, dei software di acquisizione e stesura delle relazioni d'impatto acustico ambientale, tecniche di post elaborazione.		24	
	Mattia, D'Agostino, Masci, Carratù	4	29	24/06/22
	Mattia, D'Agostino, Masci, Carratù	4	30	24/06/22
	Mattia, D'Agostino, Masci, Carratù	4	31	01/07/22
	Mattia, D'Agostino, Masci, Carratù	4	32	01/07/22
	Mattia, D'Agostino, Masci, Carratù	4	33	08/07/22
	Mattia, D'Agostino, Masci, Carratù	4	34	08/07/22
Modulo XIII: ESERCITAZIONI PRATICHE SULL'USO DEI SOFTWARE PER LA PROGETTAZIONE DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI:	Introduzione e dimostrazioni sulla progettazione e verifica dei requisiti acustici passivi degli edifici.		16	
	Mattia, prove pratiche in esterno	4	35	15/07/22
	Carratù, esercitazioni	2	36	15/07/22
	Mattia, Bianchi, Di Lauro,	2		
	Masci	4	37	22/07/22
	Logical software	4	38	22/07/22
Modulo XIV: ESERCITAZIONI PRATICHE SULL'USO DEI SOFTWARE PER LA PROPAGAZIONE SONORA:	Introduzione e dimostrazioni sull'utilizzo dei modelli previsionali per l'acustica ambientale, progettazione acustica architettonica.			
	Mattia, Bruel	4	36	39
	SPECTRA	4	40	29/07/22
	SPECTRA	4	41	09/09/22
	BRUEL	4	42	09/09/22
	AESSE	4	43	16/09/22
	AESSE	4	44	16/09/22
	NORSONIK	4	45	23/09/22
	Svantek+ elab	4	46	23/09/22
	tesine	4	47	30/09/22
			188	
Modulo XV: PROVA SCRITTA e PRESENTAZIONE TESINA FINALE:	Gli allievi dovranno superare un test di valutazione scritto, orale e pratica. Devono presentare una tesina sugli argomenti del corso. Rilascio degli attestati di frequenza al superamento degli esami.			
	ESAME I SESSIONE	4	48	07/10/22
	ESAME I SESSIONE	4	49	07/10/22
	ESEME II SESSIONE	4	50	14/10/22
	Membri commissione interna: Mattia, Frascarolo, Supplementari: Bianchi, Notini, Nataletti.			
	Membri regionali commissione d'esame: Dr. Fronzi, + membri supplenti.			
	NB. Chi non supera la valutazione di fine corso può ripetere l'esame ed accedere alla sessione successiva.			