

Ingegneria Edile, Corso di Architettura Tecnica, A.A. 2017-2018, I semestre
Emilia Conte, bibliografia commentata

argomento/i delle lezioni	testo di riferimento	commento	eventuale approfondimento	riferimenti normativi e legislativi	siti web e portali	commento
Processo edilizio - Approccio prestazionale - Sistema edificio	Campioli A., Lavagna M. (2013). <i>Tecniche e architettura</i>. CittàStudi Edizioni, Torino.	l'argomento è trattato nel primo e ultimo capitolo del testo di riferimento	Mandolesi E. (1978). <i>Edilizia I</i> . UTET, Torino. <u>Parte prima, pagg. 1-11.</u> Molinari C. (1996). <i>Elementi di cultura tecnica</i> . Maggioli, Rimini.	UNI 8289, 1981; 8290-I, 1981; 8290-II, 1983; 10838, 1999; 10723:1998 Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Codice dei contratti pubblici" (G.U. n. 91 del 19 aprile 2016). Art. 23. (Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi).	http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/2016_0050.htm#023	va bene qualsiasi sito web in cui è pubblicato il decreto indicato
Sostenibilità e Architettura bioclimatica		l'argomento non è trattato esplicitamente nel testo che costituisce la bibliografia essenziale del corso, ma vi sono più riferimenti distribuiti nei vari capitoli	Dassori E., Morbiducci R. (2011). <i>Costruire l'architettura. Tecniche e tecnologie per il progetto</i> . Tecniche Nuove, Milano. <u>Cap. 1.</u>	Legge Regionale 10 giugno 2008, n. 13 "Norme per l'abitare sostenibile"	http://www.regione.puglia.it/web/files/territorio/guida_legg_e13.pdf http://www.arvha.org/sitescd/ttsb2/IT/pro.arvha.org/visite/0/indexLire9d22.html http://www.ecoedility.it/e3news/?p=14 http://www.edilportale.com/news/2016/05/focus/sistemi-di-produzione-di-energia-pulita-per-la-casa_51982_67.html	sito web di un progetto finanziato dalla Comunità Europea dove si possono leggere, in modo sintetico, gli elementi principali di una costruzione sostenibile pagina di un sito web dove si può leggere, in modo sintetico, dei sistemi solari passivi focus di un portale di edilizia dedicato a <i>Una panoramica sulle principali fonti rinnovabili utili per l'utenza domestica: fotovoltaico, solare termico, minieolico e geotermia</i>
Progettazione senza barriere	Tortorici G. (a cura di, 2005). <i>Architettura Tecnica per gli allievi ingegneri junior</i>. Alinea Editrice, Firenze. <u>Cap. 13.</u>	l'argomento NON è trattato nel testo che costituisce la bibliografia essenziale del corso, pertanto occorre che sia studiato dal testo di riferimento qui indicato oppure direttamente dalle leggi	Del Zanna G. (1999). <i>Progettare l'accessibilità</i> . Grafill, Palermo. Zaffagnini M (a cura di, 1994). <i>Manuale di progettazione edilizia</i> , Vol. I, Tomo 1. Hoepli, Milano.	Testo unico in materia edilizia (D.P.R. 380/2001). <i>Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia aggiornato con le successive modifiche ed integrazioni</i> . Parte II, Capo III. Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, pubblici e privati aperti al pubblico. Legge 9 gennaio 1989, n. 13 "Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati." (Pubblicata nella G. U. 26 gennaio 1989, n. 21) Decreto Ministeriale - Ministero dei Lavori Pubblici 14 giugno 1989, n. 236 "Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche." (Pubblicato in suppl. ord. alla Gazzetta Ufficiale n.145 del 23 giugno 1989)	http://www.altalex.com/documents/news/2013/10/30/disp-ozioni-per-favorire-il-superamento-e-l-eliminazione-delle-barriere-architettoniche-negli-edifici-privati-pubblici-e-privati-aperti-al-pubblico#capo3 http://www.handylex.org/stato/1090189.shtml http://www.handylex.org/stato/d140689.shtml	va bene qualsiasi sito web in cui è pubblicato il decreto indicato va bene qualsiasi sito web in cui è pubblicata la legge indicata va bene qualsiasi sito web in cui è pubblicato il decreto indicato
Corpi solidi, Sollecitazioni, Vincoli	Campioli A., Lavagna M. (2013). <i>Tecniche e architettura</i>. CittàStudi Edizioni, Torino.	l'argomento è trattato nel capitolo del testo di riferimento concernente la struttura portante	Chiostrì F., Furiozzi B., Pilati D., Sestini V. (1988). <i>Tecnologia dell'architettura</i> . Alinea Editrice, Firenze.			
Materiali da costruzione	Campioli A., Lavagna M. (2013). <i>Tecniche e architettura</i>. CittàStudi Edizioni, Torino.		Chiostrì F., Furiozzi B., Pilati D., Sestini V. (1988). <i>Tecnologia dell'architettura</i> . Alinea Editrice, Firenze.		http://www.architetturadi pietra.it/ http://www.marmomac.com/it/ http://www.promolegno.com/ http://www.laterizio.it/ http://www.ecomuseoficana.it/tecniche-costruttive/ http://www.promozioneacciaio.it/cms/it1-home.asp http://www.netconcrete.info/calcestruzzo-normativa-tecnica.php	sito web dedicato all'uso della pietra in edilizia sito web di VeronaFiere dedicato alla Mostra annuale Internazionale di Pietre Design e Tecnologie associazione per la promozione della cultura del legno in Italia ANDIL, Associazione Nazionale Degli Industriali dei Laterizi Ecomuseo delle case di terra Villa Ficana, MC Fondazione Promozione Acciaio portale di aziende e professionisti di settore
Strutture portanti: principi costruttivi; strutture di fondazione e di contenimento; strutture di elevazione a setti e a telaio; scale.	Campioli A., Lavagna M. (2013). <i>Tecniche e architettura</i>. CittàStudi Edizioni, Torino.	i principi costruttivi non sono trattati tutti contemporaneamente nel testo di riferimento, ma sono distribuiti nella trattazione delle strutture di elevazione; se si vogliono ritrovare raggruppati in forma sintetica, si può consultare il testo di Tortorici G. (a cura di, 2015) pp. 95-96 e fig. 6.6 a pag 94 le fondazioni continue normali e le fondazioni a pozzi o piloni non sono trattate nel testo che costituisce la bibliografia essenziale del corso; se si vuole ampliare la conoscenza delle fondazioni anche nelle costruzioni storiche si può consultare il Manuale di Progettazione Edilizia, Vol. IV, Cap. 2, Parr. 2.3.1 pp. 11-12 e 2.3.3 pag. 15	Allen E. (1997). <i>I fondamenti del costruire. I materiali, le tecniche, i metodi</i> . McGraw-Hill Italia, Milano. Chiostrì F., Furiozzi B., Pilati D., Sestini V. (1988). <i>Tecnologia dell'architettura</i> . Alinea Editrice, Firenze. Zaffagnini M (a cura di, 1994). <i>Manuale di progettazione edilizia</i> , Vol. IV. Hoepli, Milano. Consonni L. (1990). <i>Scale</i> , Hoepli, Milano.	Testo unico in materia edilizia (D.P.R. 380/2001). <i>Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia aggiornato con le successive modifiche ed integrazioni</i> . Parte II, Capo I. Disposizioni di carattere generale. Artt. 52-60. Testo unico in materia edilizia (D.P.R. 380/2001). <i>Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia aggiornato con le successive modifiche ed integrazioni</i> . Parte II, Capo II. Disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica. Testo unico in materia edilizia (D.P.R. 380/2001). <i>Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia aggiornato con le successive modifiche ed integrazioni</i> . Parte II, Capo IV. Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche. http://www.altalex.com/documents/news/2013/10/30/norma-ativa-tecnica-per-l-edilizia-disposizioni-di-carattere-generale http://www.altalex.com/documents/news/2012/03/09/disciplina-delle-opere-di-conglomerato-cementizio-armato-normale-e-precompresso-ed-a-struttura-metallica#capo2 http://www.altalex.com/documents/news/2012/10/11/provvedimenti-per-le-costruzioni-con-particolari-prescrizioni-per-le-zone-sismiche#capo4 http://www.sallescale.com/legislazione-scale/	per approfondimento si possono consultare le NTC2008 - Norme tecniche per le costruzioni - D.M. 14 Gennaio 2008 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 29 del 4 febbraio 2008 - Suppl. Ordinario n. 30, da qualsiasi sito web in cui sono pubblicate, tenendo conto che sono attese per il 2017 le nuove NTC che sostituiranno quelle del 2008	