

**Ingegneria Edile, Corso di Architettura Tecnica, A.A. 2019-2020, Il 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	Dassori E., Morbiducci R. (2011). <i>Costruire l'architettura. Tecniche e tecnologie per il progetto. Tecniche Nuove, Milano. Cap. 1.</i>	l'argomento non è trattato esplicitamente nel testo che costituisce la bibliografia essenziale del corso, benché vi siano più riferimenti distribuiti nei vari capitoli	Castelli L. (2008). <i>Architettura sostenibile</i> . Manuali tecnici, UTET, Torino. Omodeo-Salè S. (2001). <i>Il nuovo Verdeaureo dell'architettura</i> . Maggioli, Rimini. Wienke U. (2000). <i>Manuale di Bioedilizia</i> . DEI, Roma. Zaffagnini M (a cura di, 1992-1996). <i>Manuale di progettazione edilizia</i> . Hoepli, Milano, Vol. 2, Cap. 4	Legge Regionale 10 giugno 2008, n. 13 "Norme per l'abitare sostenibile"	http://www.regione.puglia.it/documents/7241131/9868994/2+Guida_L.R.+13-2008.pdf/421b08ce-080e-4829-9169-0eddafb5d8a4 http://www.arvha.org/sitescd/ttsb2/IT/pro.arvha.org/visite/0/indexlire9d22.html http://www.ecoediliv.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> . Grafil, 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-azioni-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/090189.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
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.architeturadi pietra.it/ http://www.marmomac.com/it/ http://www.promolegno.com/ http://www.laterizio.it/ ; http://www.andil.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-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	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
		nel testo di riferimento le chiusure su spazi aperti e i solai su spazi non riscaldati sono trattati come chiusure inferiori; altrettanto, nel testo di riferimento non si fa esplicita distinzione tra sistemi di oscuramento e sistemi di schermatura. Tuttavia, ciò non compromette la preparazione dello/a studente/essa			http://www.edilportale.com/ http://www.edilziainrete.it/ www.edilio.it http://www.edilia2000.it/ http://www.edilizia.com/ http://www.infobuild.it/ http://www.edilpro.it/ www.ecoediliv.it http://www.aedilweb.it/ http://www.archiportale.com/ http://www.archiproducts.com/it/prodotti/edilizia https://www.guidaedilizia.it/ http://www.informazionitecniche.it/	portali di edilizia/architettura utili per la consultazione di prodotti e soluzioni, articoli di aggiornamento sulla normativa, dispense tecniche, etc.
		su isolamento termico, inerzia termica e controllo della condensa interstiziale, si leggano con attenzione le note contenute nel testo di riferimento (pagg. 194, 196, 197)			https://www.edizero.com/ www.anit.it	soluzioni e prodotti delle filiere EDIZERO, naturali, con ingredienti eccedenti, rinnovabili, riciclabili, e a km corto, in Sardegna sito web dell'associazione nazionale per l'isolamento termico e acustico; il sito è consultabile anche per tutti i riferimenti normativi necessari agli argomenti trattati per la difesa termica e acustica di chiusure e partizioni

Chiusure: chiusure verticali, chiusure orizzontali inferiori e superiori, chiusure su spazi aperti, infissi esterni: difesa termica, acustica, dagli agenti meteorici e dall'acqua di risalita. Finiture e complementi esterni. Sistemi di oscuramento e schermatura

Campioli A., Lavagna M. (2013). *Tecniche e architettura*. CittàStudi Edizioni, Torino.

<p>vetro, materiali plastici, tessuti tecnici, cls fibrorinforzato (fibrocemento) e materiali isolanti si studiano dal cap. 2 del testo di riferimento</p>	<p><u>in generale per gli argomenti delle lezioni indicati</u>; Zaffagnini M (a cura di, 1994). <i>Manuale di progettazione edilizia</i>. Hoepli, Milano. Vol. IV. <u>Per le soluzioni compatibili con la bioedilizia</u>; Wienke U. (2002). <i>Manuale di bioedilizia</i>. DEI, Roma.</p>	<p>http://www.nextville.it/temi-utili/7 https://www.casaenergetica.it/info/tecnologia/materiali/lan-a-di-legno-mineralizzata.html www.celenit.com http://www.sclsr.com/files/prodotti/21/eraclit.pdf http://www.assocanapa.org/ http://www.edilportale.com/news/2017/11/focus/isolanti-termici-a-base-vegetale-guida-alla-scelta_60997_67.html http://www.edilportale.com/news/2017/11/focus/isolanti-termici-sintetici-guida-alla-scelta_61264_67.html https://www.teknoring.com/guide/guide-architettura/isolanti-riflettenti-multistrato-come-funzionano? https://www.architetturaecosostenibile.it/materiali/eco-cemento/calcestruzzo-aerato-autoclavato-614 http://www.ilportaledelvetro.it/ http://www.rinnovabili.it/greenbuilding/vetro-intelligente-e-ad-alte-prestazioni-efficienza-e-risparmio-energetico/ http://www.mygreenbuildings.org/2009/11/11/isolamento-termico-trasparente-estetica-ed-efficienza-energetica-innovativa-per-ledilizia.html http://www.mygreenbuildings.org/2014/12/14/materiali-a-cambiamento-di-fase-e-involucro-edilizio.html</p>	<p>Nextville (Redazione 2009). <i>Proprietà e prestazioni degli isolanti in architettura</i>. breve descrizione della fibra di legno mineralizzata produttore fibra di legno mineralizzata con cemento schede di prodotti eraclit in fibra di legno mineralizzata con magnesite Coordinamento nazionale per la canapicoltura in Italia Marra A. (2017). <i>Isolanti termici a base vegetale, guida alla scelta</i> Marra A. (2017). <i>Isolanti termici sintetici, guida alla scelta</i> Bartoli B. <i>Isolanti riflettenti multistrato: come funzionano?</i> Martellotta M. (2016). <i>Componenti, realizzazione e benefici di un calcestruzzo aerato autoclavato</i> progetto web per la promozione delle aziende che si occupano di vetro e realizzazioni con il vetro <i>Vetro intelligente e ad alte prestazioni: efficienza e risparmio energetico</i> articolo sull'isolamento termico trasparente utilizzato in edilizia articolo sull'integrazione dei materiali a cambiamento di fase nell'involucro edilizio</p>	<p><i>Principali inquinanti indoor e loro fonti</i> Quanto radon c'è in Italia ISPeSL (2007). <i>Il radon in Italia: guida per il cittadino</i> consorzio per la cultura del sistema a cappotto portale delle aziende di infissi e serramenti</p>
<p>IAQ: leggere nota 1 a pag. 402 del testo di riferimento</p>		<p>http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=4389&area=indor&menu=vuoto http://old.iss.it/radon/?lang=1&id=178&tipo=43 http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_opuscoliPoster_160_all_egato.pdf http://www.cortexa.it/it/ http://www.serramentiitalia.it/portale_aziende_infissi_e_serramenti.asp</p>		
	<p><u>chiusure orizzontali inferiori e verticali entro terra</u>: Chiostri F., Furiozzi B., Pilati D., Sestini V. (1988). <i>Tecnologia dell'architettura</i>. Alinea Editrice, Firenze. <u>la geometria dei tetti a falde</u>, si ritrova nella dispensa del prof. C. Verdoscia <i>ELEMENTI delle COSTRUZIONI II</i>, disponibile nella sua pagina web <u>per la geometria dei tetti piani</u> si può attingere alla lezione del prof. G. Mongiello <i>Il disegno delle coperture</i>, disponibile all'indirizzo https://didatticamongiello.files.wordpress.com/2011/09/05-dis_arch_ii-le-coperture.pdf <u>manti in laterizio</u>: Lauria A. (2002): <i>I manti di copertura in laterizio. Il progetto e la posa in opera</i>. http://www.fbmagenti.it/appoggioso/documenti/posainopera/lauria_parte1.pdf <i>La posa in opera dei manti di copertura in laterizio</i> http://www.fbmagenti.it/appoggioso/documenti/posainopera/lauria_parte2.pdf <u>esalatori di vapore o aeratori statici o diffusori</u>: si può consultare Mandolesi E. (1991). <i>Edilizia III</i>. UTET, Torino. Pag. 271 + fig. 285 a e b, nella stessa pagina <u>lucernari ed elementi trasparenti di copertura</u>: Zaffagnini M (a cura di, 1994). <i>Manuale di progettazione edilizia</i>. Hoepli, Milano. Vol. IV, Scheda E, pag. 500</p>		<p>https://www.pianetadesign.it/arredamento/elementi-di-arredo/illuminazione/tubo-tunnel-solare-illuminazione-naturale.php http://www.casaclima.com/ar_22144_Riscaldamento-urbano-strategie-combattere-isola-di-calore.html</p>	<p>Spisso F. <i>Illuminazione naturale: il tunnel solare</i> Lazzarin R. (2015). <i>Riscaldamento urbano e isole di calore, le strategie di mitigazione</i>.</p>
<p>nel testo di riferimento non sono trattati i sistemi solari passivi e le soluzioni bioclimatiche d'involucro edilizio, che quindi non saranno richiesti all'esame; studenti/esse che volessero comunque includerli nella loro preparazione, per quanto in forma introduttiva, possono consultare i siti web indicati nella colonna di 'eventuale approfondimento'</p>		<p>https://www.architetturaecosostenibile.it/architettura/criteri-progettuali/sistemi-solari-passivi-guadagno-diretto-indiretto-isolato-093/ http://www.ecoedilicity.it/ http://www.mygreenbuildings.org/ http://www.arcube.eu/sistemi-passivi-per-il-guadagno-termico-solare-negli-edifici-sistema-diretto-e-sistema-indiretto/ http://www.arcube.eu/sistemi-passivi-per-il-guadagno-termico-solare-negli-edifici-guadagno-isolato/ https://www.architetturaecosostenibile.it/architettura/criteri-progettuali/muro-trombe-applicazioni-784/ https://www.architetturaecosostenibile.it/architettura/criteri-progettuali/torri-vento-sistemi-raffrescamento-833</p>		
	<p>Bonnaire C. (2012). <i>Soluzioni progettuali per l'isolamento</i></p>	<p>DPCM 5-12-1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici". UNI 11367: 2010 "Acustica in edilizia - Classificazione acustica delle unità immobiliari - Procedura di valutazione e verifica in opera"</p>	<p>http://www.anit.it/node/610 http://www.inquinamentoacustico.it/isolamento_acustico_degli_edifici.htm http://www.inquinamentoacustico.it/pubblicazioni%20-%20isolamento%20acustico.htm</p>	<p>va bene qualsiasi sito web in cui è pubblicato il decreto indicato breve articolo sulla UNI 11367:2010 il sito propone il link ad alcune pubblicazioni sull'isolamento acustico</p>

<p>Partizioni interne e infissi interni; difesa acustica passiva degli edifici. Finiture e completamenti interni. Partizioni esterne</p>	<p>Campioli A., Lavagna M. (2013). Tecniche e architettura. CittàStudi Edizioni, Torino.</p>	<p>nel testo di riferimento le due soluzioni di difesa acustica definite come pavimento galleggiante e plafone (o conrosoffitto sospeso) non sono trattate per sé, ma vengono riferite nei paragrafi relativi alle pavimentazioni (5.3) e controsoffitti (5.2); tuttavia, ciò non compromette la preparazione dello/a studente/ssa</p>	<p>Domotica C. (2014). <i>Soluzioni progettuali per l'isolamento acustico degli edifici</i>. Maggioli, Rimini. <i>Normativa e fisica tecnica</i> (a cura di Ghirrotto acustica, 2003); documento disponibile sui sito web: http://www.inquinamentoacustico.it/_download/fisica%20tecnica%20-%20ghirrotto.pdf</p>		<p>www.anit.it http://www.edilportale.com/ http://www.ediliziairete.it/ www.edilio.it http://www.edilia2000.it/ http://www.edilizia.com/ http://www.infobuild.it/ http://www.edilpro.it/ www.ecoedilicity.it http://www.aedilweb.it/ http://www.archiportale.com/ http://www.archiproducts.com/it/prodotti/edilizia</p>	<p>sito web (ANIT) dell'associazione nazionale per l'isolamento termico e acustico; il sito è consultabile anche per tutti i riferimenti normativi necessari agli argomenti trattati per la difesa termica e acustica di chiusure e partizioni & portali di edilizia/architettura utili per la consultazione di prodotti e soluzioni, articoli di aggiornamento sulla normativa, dispense tecniche, etc.</p>
<p>Cenni sugli impianti idrosanitario, di smaltimento reflui e acque meteoriche, di climatizzazione, elettrico. Elevatori. Domotica.</p>	<p>Campioli A., Lavagna M. (2013). Tecniche e architettura. CittàStudi Edizioni, Torino.</p>	<p>domotica: leggere nota 1 a pag. 361 del testo di riferimento</p> <p>i pochi riferimenti che è necessario conoscere per il corso in relazione alla protezione antincendio sono contenuti nel primo paragrafo del capitolo sulle partizioni interne del testo di riferimento (pag. 315)</p>	<p>in generale per gli argomenti delle lezioni indicati: Dall'Ò G. (1999). <i>Architettura e Impianti. Tecnologia dei sistemi impiantistici negli edifici</i>. CittàStudi, Torino oppure Pianese A. (2009). <i>Impianti tecnici in edilizia: [elettrici e di terra, termoidraulici]</i>. Flaccovio, Palermo. per gli ascensori: Linguisti F. (1996). <i>Criteri di scelta di un ascensore e di progettazione dei vani tecnici. Guida pratica per i progettisti edili</i>. Editoriale Bios, Cosenza.</p>	<p>Decreto Legislativo 192/2005 modificato/integrato da Decreto Legislativo 311/2006 e da Legge 90/2013</p> <p>Decreto interministeriale 26 giugno 2015 - Adeguamento linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici</p> <p>Regolamento regionale 10 febbraio 2010, n. 10 per la certificazione energetica degli edifici</p>	<p>http://www.bosettiegatti.eu/info/norme/statali/2005_0192.htm</p> <p>http://www.mise.gov.it/index.php/it/normativa/decreti-interministeriali/2032968-decreto-interministeriale-26-giugno-2015-adeguamento-linee-guida-nazionali-per-la-certificazione-energetica-degli-edifici</p> <p>http://www.sistema.puglia.it/portal/pls/portal/sispuglia.ges_blob.p_retrieve_inline?p_name=DOCUMENTI&p_cname=TESTO&p_cname_mime=MIME_TYPE_TESTO&p_rowid=AAAh67AAAAAHxHyAAH&p_name_allegato=&p_esito=0</p> <p>http://www.infobuildenergia.it/notizie/nuove-norme-prestazioni-energetiche-edifici-poroton-5132.html</p> <p>https://www.cti2000.eu/legislazione-nazionale/</p> <p>http://www.nextville.it/home.php</p> <p>http://www.nextville.it/normativa/nazionale/nazionale/</p> <p>http://www.certificato-energetico.it/certificazione-energetica.html</p> <p>http://www.certificato-energetico.it/rogito-affitto-annunci.html</p> <p>http://sostonline.aduc.it/scheda/immobili+attestazione+prestazione+energetica+ape_21535.php</p> <p>http://portale.siva.it/files/doc/library/dispense%20domotica%20e%20ambienti%20intelligenti%20gower%202015.pdf</p> <p>http://portale.siva.it/files/doc/library/corso_nf_salatino_02_slides.pdf</p> <p>http://www.domotica.it/</p> <p>https://www.gse.it/documenti_site/Documenti%20GSE/Rapporti%20statistici/Nota%20TLR%202019.pdf</p>	<p>va bene qualsiasi sito web in cui è pubblicato il decreto indicato, modificato/integrato da disposizioni normative successive</p> <p>va bene qualsiasi sito web in cui è pubblicato il decreto indicato</p> <p>va bene qualsiasi sito web in cui è pubblicato il regolamento regionale indicato</p> <p><i>Nuove norme su prestazioni energetiche degli edifici (2016)</i></p> <p>per la consultazione del quadro legislativo nazionale in tema di certificazione energetica degli edifici</p> <p>sito web di Edizioni Ambiente dedicato a energie rinnovabili ed efficienza energetica</p> <p>osservatorio sulla normativa energetica del sito nextville</p> <p>Denza A., Lauria M. (2013, aggiornato 2020). <i>Attestato prestazione energetica (APE)</i></p> <p>Denza A., Lauria M. (2014, aggiornato 2020). <i>Quando è obbligatorio redigere la Certificazione Energetica</i></p> <p>Scheda Pratica di Rita Sabelli, 8/8/2013, ultimi aggiornamenti 30/12/2014 e 1/10/2015</p> <p>Gower V. (2015). <i>Controllo ambientale, Domotica e Ambienti intelligenti</i></p> <p>Salatino C. <i>Domotica e ambienti 'intelligenti', tecnologie per il controllo dell'ambiente</i>. portale italiano dell'automazione domestica dal Verme M., Lipari D., Liberatore P. (a cura di, 2019). <i>Teleriscaldamento e teleraffrescamento - 2017</i>. Diffusione delle reti ed energia fornita in Italia. Nota di approfondimento Ottobre 2019, GSE.</p> <p>Testo coordinato del DM 03 agosto 2015 Approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi, ai sensi dell'articolo 15 del decreto legislativo 8 marzo 2006, n. 139 (Codice di Prevenzione Incendi)</p> <p>Testo coordinato del DM 16 maggio 1987 Norme di sicurezza antincendi per gli edifici di civile abitazione</p> <p>sito web del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco</p> <p>Ursini Casalena A. <i>LCA Life Cycle Assessment in Edilizia: Come Ridurre l'Impatto Ambientale Complessivo di un Edificio</i></p> <p>Associazione Rete Italiana LCA</p> <p>Lavagna M. (coordinatrice gruppo di lavoro, 2019). <i>Position Paper: Life Cycle Assessment in Edilizia</i></p> <p>breve descrizione della norma ISO 14040</p> <p>sito web dove sono descritte sinteticamente le norme ambientali UNI e ISO (aggiornamento 2019)</p> <p>EPD</p> <p>CAM</p> <p>ICEA – Istituto per la Certificazione Etica e Ambientale</p> <p>BIM</p> <p>GBC Italia (2019) . <i>Dalla certificazione energetica alla certificazione energetico-ambientale degli edifici</i></p>
<p>Ciclo di vita degli edifici; degrado e manutenzione</p>	<p>Campioli A., Lavagna M. (2013). Tecniche e architettura. CittàStudi Edizioni, Torino.</p>	<p>l'argomento è trattato nel primo e ultimo capitolo del testo di riferimento</p>	<p>Molinari C. (1996). <i>Elementi di cultura tecnica</i>. Maggioli, Rimini.</p> <p>Zaffagnini M (a cura di, 1994). <i>Manuale di progettazione edilizia</i>. Hoepli, Milano. Vol. 3, Parte III, La qualità nel tempo. Manutenzione programmata.</p>	<p>UNI EN ISO 14040:2006 e UNI EN ISO 14044:2018</p>	<p>http://www.mygreenbuildings.org/2012/11/22/lca-life-cycle-assessment-in-edilizia.html</p> <p>http://www.reteitaliana.lca.it/</p> <p>https://medium.com/@lombardini22/life-cycle-assessment-in-edilizia-af1fec082051</p> <p>https://www.csqa.it/CSQA/Norme/Sostenibilita-Ambientale/ISO-14040-LCA</p> <p>https://www.certifico.com/marcatura-ce/documenti-marcatura-ce/ambiente/documenti-ambiente/257-documenti-riservati-ambiente/4439-le-norme-ambientali-iso</p> <p>http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/sviluppo-sostenibile/strumenti-per-lo-sviluppo-sostenibile/dichiarazione-ambientale-di-prodotto-dap</p> <p>http://www.minambiente.it/pagina/i-criteri-ambientali-minimi</p> <p>http://www.edilportale.com/news/2017/11/normativa/progettazione-e-lavori-su-edifici-pubblici-ecco-i-criteri-ambientali-minimi_60848_15.html</p> <p>http://www.anit.it/norma/secondo-aggiornamento-dei-cam-criteri-ambientali-minimi/</p> <p>https://icea.bio/certificazioni/non-food/materiali-riciclati/</p> <p>http://www.edilportale.com/news/2015/10/focus/bim-a-cosa-serve-e-chi-lo-user%C3%A0_48424_67.html</p> <p>http://www.edilportale.com/news/2017/12/bim-news/puglia-il-disegnatore-cad-dovr%C3%A0-conoscere-anche-il-bim_61435_72.html</p> <p>https://www.ingenio-web.it/23573-dalla-certificazione-energetica-alla-certificazione-energetico-ambientale-degli-edifici</p>	<p>breve descrizione della norma ISO 14040</p> <p>sito web dove sono descritte sinteticamente le norme ambientali UNI e ISO (aggiornamento 2019)</p> <p>EPD</p> <p>CAM</p> <p>ICEA – Istituto per la Certificazione Etica e Ambientale</p> <p>BIM</p> <p>GBC Italia (2019) . <i>Dalla certificazione energetica alla certificazione energetico-ambientale degli edifici</i></p>

					http://www.cliclavoro.gov.it/Progetti/Green_Jobs/Documents/Edilizia_sostenibile/Dispensa_5-Sostenibilita_e_protocolli_di_certificazione.pdf	Sistemi per la valutazione della sostenibilità ambientale degli edifici
					https://www.rinnovabili.it/greenbuilding/smart-city/valutazione-di-sostenibilita-su-scala-urbana/	Asdrubali F., Grazieschi G. (2020). <i>La valutazione di sostenibilità su scala urbana</i>
					http://www.itaca.org/valutazione_sostenibilita.asp	
					http://old.regione.puglia.it/documents/7241131/9868994/1.+Legge+regionale+13-2008.pdf/f407674d-94b3-4066-be29-5f55a66df420	
					http://old.regione.puglia.it/documents/7241131/9868994/2.+Guida_L.R.+13-2008.pdf/421b08ce-080e-4829-9169-0eddafb5d8a4	già indicato nella I parte con diverso indirizzo web non più funzionante
					http://old.regione.puglia.it/documents/7241131/20349681/Protocollo+ITACA+Puglia+2017+-+Edifici+residenziali+%28allegato+A+alla+DGR+2290-2017%29.pdf/c0bbbc9c-e859-4300-ba5e-81d0cd0ab0a3	in attesa dell'aggiornamento secondo UNI/PdR 13:2019 del Protocollo ITACA Puglia, si può consultare l'aggiornamento 2017 del Protocollo ITACA Puglia - Edifici residenziali
NOTA: tutti gli indirizzi web riportati nella bibliografia commentata sono stati consultati nel periodo febbraio-maggio 2020; i siti web di produttori/associazioni di produttori non devono essere intesi come un consiglio specifico di promozione di tali prodotti, ma come un'indicazione per ampliare la conoscenza di 'tipi' di prodotti						
ulteriori indicazioni per lo studio dal testo di riferimento:						
1) per tutti gli argomenti, occorre studiare anche il contenuto delle note e leggere le didascalie delle figure, poiché spesso anch'esse contengono informazioni utili allo studio						
2) sono contenuti nel testo di riferimento ma non sono stati trattati nel corso e, quindi, non si studiano:						
classificazioni e processo produttivo dei materiali tessili tecnici (parr. 2.8.2 e 2.8.3); materiali fibro-rinforzati a matrice polimerica e per il consolidamento strutturale (parr. 2.9.3 e 2.9.4); strutture reticolari piane e spaziali (parr. 3.3.2 e 3.3.3), gusci in c.a. e tensostrutture (parr. 3.3.4.2 e 3.3.5); generatori di energia a grande scala (parr. 6.1.1.1 e 6.1.1.2); modelli organizzativi del processo edilizio (par. 7.4)						