

INFORMAZIONI PERSONALI

Menchetti Elena



 via Sante Tani, 11, 56123 Pisa (Italia)

 3291814984

 e.menchetti@gmail.com
C.F. MNCLNE83T69G752L

Data di nascita 29/12/1983 | Nazionalità italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

15/05/2008—alla data attuale

Attività settore del risparmio energetico in edilizia

Università di Pisa, Direzione Edilizia e Telecomunicazione, Pisa (Italia)

L'attività si suddivide in due periodi:

Assunzione a tempo determinato presso l'Ufficio Energy Manager dell'Università di Pisa con mansioni di analisi dei consumi e ripartizioni energetiche delle spese; diagnosi energetiche degli edifici e co-progettazione di interventi di risparmio energetico in edilizia e di installazione di impianti a fonti rinnovabili (fotovoltaico principalmente).

Assunzione a tempo indeterminato da dicembre 2012 e spostamento presso la Direzione Edilizia e Telecomunicazione, Settore Adeguamenti e Riqualificazione del Patrimonio Immobiliare, con mansioni di pianificazione degli interventi volti al risparmio energetico nell'edilizia universitaria; diagnosi e monitoraggio dei consumi; progettazione degli interventi di risparmio energetico; gestione e monitoraggio degli impianti di produzione da fonti rinnovabili; consulenza tecnica nel settore energetico; gestione di gare relative ai lavori di risparmio energetico; gestione del sito dell'energy management dell'Università di Pisa.

02/01/2014—alla data attuale

Nomina di Energy Manager dell'Università di Pisa

Università di Pisa, Direzione Edilizia e Telecomunicazione Pisa (Italia)

Analisi dei consumi e diagnosi energetiche del patrimonio edilizio universitario; progettazione di interventi di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio universitario; ottimizzazione delle forniture; sviluppo di indicatori di consumo; pubblicità dei risultati ottenuti e gestione del sito dedicato.

Annualità 2015-2016—alla data attuale

Attività di formazione verso ordini professionali e territorio.

Ordine degli Ingegneri di Pisa: "Isolamento termico degli edifici: aspetti normativi, progettuali ed esecutivi nell'attuale situazione dell'edilizia". Relatrice. 21/06/2017

Software House Geo Network s.r.l. "Master Class Certificazione Energetica", docenza in webinar volti all'approfondimento dei requisiti minimi di prestazione energetica nella progettazione e delle linee guida di certificazione energetica degli edifici. Webinar del 13/01/2017; 30/01/2017; 16/02/2017; 26/02/2017; 06/03/2017.

Ordine degli Ingegneri di Livorno: "Presentazione delle modifiche introdotte dalle UNI/TS 11300:1 del 2014 rispetto alle versioni del 2008" e "Diagnosi energetiche degli edifici per interventi di retrofit". Relatrice. 04/06/2016 e 25/06/2015.

Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti della provincia di Livorno: "Gli ultimi decreti ministeriali in materia di energia: Decreto interministeriale 26 giugno 2015 Adeguamento linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici". Relatrice. 05/02/2016 e 04/03/2016.

Ordine degli Ingegneri di Pisa: "Decreto Legislativo n. 39 del 26/06/2015 Applicazione delle metodologie di calcolo delle prestazioni energetiche e definizione delle prescrizioni dei requisiti minimi degli edifici, compilazione della Relazione Tecnica EX Legge 10/91 Compilazione APE". Relatrice. 02/12/2015.

Provincia di Pesaro-Urbino, seminario internazionale: Presentazione di SEAS 3.0, La diagnosi

energetica degli edifici e gli strumenti informatici di supporto; Esempi pratici di applicazione di SEAS 3.0". Relatrice. Luglio 2015.

Annualità 2014-2015-2016- alla data attuale

Principali attività di progettazione, direzione lavori e RUP di appalti pubblici di lavori.

Università di Pisa, Direzione Edilizia e Telecomunicazione, Pisa (Italia)

Progettazione isolamento termico: "Intervento di risanamento conservativo e restauro della copertura, delle chiostre e realizzazione dell'impianto di climatizzazione, al Triennio d'Ingegneria in Largo Lucio Lazzarino n. 2 Pisa.". Importo QE: 4.400.000 €. In corso.

Progettazione e direzione operativa isolamento termico: "Lavori di restauro e adeguamento funzionale della Palazzina della Fonderia (detta Palazzina delle Conchiglie), presso l'Orto Botanico di Pisa". Importo QE: 868.000 €. Anno 2015-2016.

Progettazione e direzione operativa isolamento termico: "Lavori finalizzati all'adeguamento, consolidamento e riorganizzazione funzionale dell'edificio denominato "La Sapienza" a Pisa. Importo Q.E.: 13.210.000€. In corso.

Progettazione isolamento termico: "Lavori di adeguamento delle scale esistenti, scale A, B, C, del Dipartimento di Economia, via Ridolfi, 10 a Pisa". Importo Q.E. : 950.000 €. In corso.

Progettazione opere impiantistiche e direzione lavori: "Intervento di riqualificazione energetica mediante installazione di dispositivi regolazione termica di locale presso il polo didattico Palazzo Curini Galletti a Pisa". Importo 18.194,58 €. Anno 2014.

Responsabile Unico del Procedimento per gli interventi (alcuni recenti esempi):

"Intervento di riqualificazione energetica mediante regolazione termica di locale presso la sede amministrativa dell'Università di Pisa". Importo: 39.909,40 €. Anno 2016. Anche Progettista e D.L..

"Intervento di riqualificazione energetica dell'illuminazione esterna del complesso di Ingegneria dell'Università di Pisa". Importo: 39.675,70 €. Anno 2016. Anche progettista e D.O. aspetti energetici.

"Intervento di riqualificazione energetica mediante regolazione termica di locale presso il complesso di economia dell'Università di Pisa". Q.E.: 160.000 €. Anno 2016.

Intervento di riqualificazione energetica mediante sostituzione e isolamento degli infissi dell'edificio B19 di agraria dell'Università di Pisa". Importo base di gara: 66.154,88 €. Anno 2015-2106.

Intervento di riqualificazione energetica dell'impianto di illuminazione interna presso l'archivio di Ateneo a Montacchiello, Università di Pisa". Importo base di gara: 39.996,40 €. Anno 2015.

01/05/2008–2016

Attività di collaborazione per contratti di ricerca sulla simulazione energetica in edilizia

Università di Pisa, DESTEC (Dipartimento di Ingegneria dell'Energia dei Sistemi Elettrici del Territorio e delle Costruzioni), Pisa (Italia)

Attività di collaborazione tecnica nell'ambito dei contratti di ricerca affidati da ENEA a DESTEC riguardo:

Ricerca di Sistema Elettrico (ENEA-MiSE): "Valutazione della spesa energetica nell'edilizia ospedaliera esistente e benchmark di questa mediante codici semplificati" (annualità 2009)

Ricerca di Sistema Elettrico (ENEA-MiSE): "Definizione di una metodologia per l'audit energetico negli edifici ad uso residenziale e terziario" (annualità 2011)

Ricerca di Sistema Elettrico (ENEA-MiSE): "Sviluppo di un software applicativo per l'audit energetico negli edifici ad uso residenziale e terziario" (annualità 2012)

Ricerca di Sistema Elettrico (ENEA-MiSE): "Realizzazione di un software con interfaccia grafica per l'audit energetico negli edifici ad uso residenziale, uffici e scuole" (RSE annualità 2013)

Ricerca di Sistema Elettrico (ENEA-MiSE): "Sviluppo del software SEAS per le diagnosi energetiche di ambienti ospedalieri dedicati alla degenza" (annualità 2014).

Ricerca di Sistema Elettrico (ENEA-MiSE): "Il software SEAS per le diagnosi energetiche: interventi di assistenza e formazione e sviluppo di un modello semplificato per gli edifici ad uso residenziale"

(annualità 2015).

Ricerca di Sistema Elettrico (ENEA-MiSE): "Riqualificazione energetica degli edifici pubblici esistenti: direzione NZEB – Studio dell'edificio scolastico di riferimento nella zona climatica Centro Italia (zona D: $1.400 < GG < 2.100$)" (annualità 2016).

Annualità 2016-2017

Membro commissioni di concorso

Nomina membro di commissione per selezione pubblica per il Servizio Civile Regionale nell'ambito del progetto "Nuovi modelli e strumenti organizzativi e di comunicazione al servizio del mondo Universitario". Annualità 2017 e 2018.

Nomina membro di commissione per selezione pubblica, per esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo determinato e pieno per la durata di un anno, per le esigenze del Servizio Manutenzione e gestione del patrimonio della Scuola Normale Superiore, Pisa. Ottobre-Novembre 2016.

Nomina membro di commissione per selezione pubblica, per esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo indeterminato e pieno per le esigenze della Direzione Edilizia e Telecomunicazione, settore adeguamenti e riqualificazione del patrimonio, Università di Pisa. Luglio-novembre 2016.

Annualità 2012-data odierna

Attività di tutoraggio e co-tutoraggio

Attività di tutoraggio di un giovane all'interno del Servizio Civile Regionale, progetto "Nuovi modelli e strumenti organizzativi e di comunicazione al servizio del mondo Universitario", attività di supporto all'Energy Manager. Annualità 2017 e annualità 2018.

Co-tutoraggio per tesi di laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Università di Pisa: "Green roof come tecnica di riqualificazione edilizia: analisi dei vantaggi e sviluppo di un modello energetico dinamico semplificato." Anno accademico 2015/2016, data di laurea 16/02/2017.

Co-tutoraggio per tesi di laurea magistrale in Ingegneria Energetica, Università di Pisa: "Diagnosi energetica di un polo didattico universitario. Monitoraggio dell'edificio e utilizzo del software SEAS." Anno accademico 2012/2013

01/12/2010–04/11/2011

Attività di collaborazione e consulenza tecnica nell'ambito di contratti di ricerca esterni

Consorzio Pisa Ricerche, Pisa (Italia)

Collaborazione nell'ambito di un contratto di consulenza alla società Samares s.r.l. per il monitoraggio dei dati ambientali e l'analisi del comportamento termico di alcuni locali caratteristici del settore terziario.

2009

Attività di collaborazione per consulenza verso enti di pianificazione energetica territoriale

Università di Pisa, Dipartimento di Energetica, Pisa (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2005–03/03/2008

Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

Università di Pisa, Pisa (Italia)

- Conoscenze tecniche connesse al corso di studio effettuato
- Titolo della tesi: "Riqualificazione energetica degli edifici del WWF", svolto in collaborazione con

l'azienda Esco Italia s.r.l. e l'organizzazione WWF Italia. Data di laurea: 03/03/2008

- Votazione finale: 110/110 con lode
- Conseguimento esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione nel 2008.
- Iscrizione all'ordine degli ingegneri di Pisa, gennaio 2014.

01/09/2002–19/10/2005

Laurea di Primo livello in Ingegneria Energetica

Università di Pisa, Pisa (Italia)

- Conoscenze tecniche connesse al corso di studio effettuato
- Titolo della relazione finale: "Progetto di recupero energetico nell'acquedotto di reiniezione della Val di Cornia". Tirocinio di 4 mesi e studio di tesi presso Enel Green Power, sezione di Larderello. Data di laurea: 19/10/2005
- Votazione finale: 110/110

1997–2002

Diploma di maturità classica

Liceo Classico "A. Volta", via dei Mille, Colle Val d'Elsa, Siena (Italia)

- Materie di studio di scuola superiore
- Esame di stato conclusivo del corso di studi
- Votazione finale: 100/100

Ulteriori corsi e formazione

25-26/11/2010: Corso di formazione organizzato da Dario Flaccovio Editore, "Climatizzazione degli edifici con pompe di calore geotermiche: progettazione ed esercitazioni pratiche con software"

18-19/12/2009: Seminario coperture a verde organizzato da CasaClima.

2006-2010: Corsi di studio per il consolidamento della lingua inglese, presso il Centro Linguistico Interdipartimentale dell'Università di Pisa. Certificato di conoscenza C1.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
francese	B1	B1	B1	B1	A2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Ottima capacità di coordinamento di progetti e di lavorare in gruppo e di condividere le diverse competenze.

Ottima capacità di esposizione e relazione dei lavori al pubblico.

Competenze organizzative e gestionali

Lavoro in equipe e condivisione dell'organizzazione lavorativa (referente del settore energia della Direzione Edilizia dell'Università di Pisa; lavori pubblici e esperienza di cantiere; esperienza di lavoro in equipe di ricerca presso il DESTEC).

Resoconto e condivisione delle linee strategiche e organizzative di lavoro con i superiori (attività di energy management con gli organi istituzionali di ateneo)

Gestione dei lavori e dei servizi e delle gare di affidamento.

Gestione dei cantieri, prevalentemente su lavori impiantistici meccanici.

- Competenze professionali** Buona padronanza del processo di progettazione e direzione lavori nell'ambito dei lavori connessi finalizzati al risparmio energetico.
Competenze connesse ai lavori svolti e alla formazione conseguita.
- Competenze informatiche** Oltre al pacchetto Office e similari:
Approfondita conoscenza dei software di calcolo termotecnico tipo Edilclima e similari
Buona capacità di utilizzo dei software Autocad, Primus e del software di simulazione dinamico TRNSYS.
Conoscenza di base di Visual Basic, Matlab e di Fluent, Energy Plus.
- Altre competenze** Strumento (pianoforte) studiato per 6 anni presso la " Scuola di musica" di Casole d'Elsa (SI).
Esame di licenza di teoria e solfeggio conseguito presso l'Istituto di Alta Formazione Musicale "R. Franci", p.za S. Agostino, 2, Siena .
Scoutismo: appartenenza al gruppo AGESCI Siena I per 10 anni.
Patente automobilistica di tipo B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- Testi D., Rocca M., Menchetti E., Comelato S., Criticalities in the NZEB retrofit of scholastic buildings: analysis of a secondary school in Centre Italy" Proceedings of the 50th International AiCARR Conference, Matera 2017.
- Testi D., Grassi W., Della Vista D., Menchetti E., Comelato S., Rocca M., Taverni A., Vannucci V., Signoretti P., Terrinoni L. Riqualificazione energetica degli edifici pubblici esistenti: direzione NZEB – Studio dell'edificio scolastico di riferimento nella zona climatica Centro Italia (zona D: 1.400 < GG < 2.100), RSE 2016, PAR 2015.
- Testi D., Della Vista D., Schito E., Menchetti E., Conti P., Grassi W., Fasano G., Signoretti P., Il software SEAS per le diagnosi energetiche: interventi di assistenza e formazione e sviluppo di un modello semplificato per gli edifici ad uso residenziale, RSE 2015, PAR 2014.
- Testi D., Schito E., Menchetti E., Grassi W., Energy retrofit of an office building by substitution of the generation system: performance evaluation via dynamic simulation versus current technical standards, Journal of Physics: Conference Series, vol. 547, paper012018, 9 pp.
- Testi D., Della Vista D., Schito E., Menchetti E., Conti P., Grassi W., Fasano G., Signoretti P., Sviluppo del software SEAS per le diagnosi energetiche di ambienti ospedalieri dedicati alla degenza, RSE 2014, PAR 2013.
- Grassi W., Menchetti E., Schito E., Testi D., Dynamic simulation of a heat pump serving a historical building of the University of Pisa: seasonal energy and economic evaluation. Proceedings of the 49th International AiCARR Conference, Rome 2013
- Testi D., Menchetti E., Schito E., Grassi W., An open access tool for building Energy audits harmonizing European standards, Building Simulation Applications BSA 2013, Proceedings BU press 2013.
- Grassi W., Testi D., Menchetti E., Della Vista D., Conti P., Schito E., Diodato G. Moncelli S., Fasano G., Signoretti P., Realizzazione di un software con interfaccia grafica per l'audit energetico negli edifici ad uso residenziale, uffici e scuole. RSE 2013.
- Grassi W., Testi D., Menchetti E., Della Vista D., Conti P., Schito E., Fasano G., Signoretti P., Sviluppo di un software applicativo per l'audit energetico negli edifici ad uso residenziale e terziario, RSE 2012.
- Grassi W., Testi D., Menchetti E., Della Vista D., Conti P., Schito E., Manetti R., Fasano G., Signoretti P., Definizione di una metodologia per l'audit energetico negli edifici residenziale e terziario, RSE 2011
- W. Grassi, D. Testi, E. Menchetti, D. Della Vista, M. Bandini, L. Niccoli, G. L. Grassini, G. Fasano, Valutazione dei consumi nell'edilizia esistente e benchmark mediante codici semplificati: analisi di edifici ospedalieri, RSE 2009
- W. Grassi, D. Testi, E. Menchetti, D. Della Vista, Simulazione del Comportamento Dinamico di Edifici Ospedalieri e Validazione, III Congresso Nazionale AIGE – Associazione Italiana Gestione Energia, 4-5 giugno 2009

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum,

Pisa, 18/04/2018

Firma