

*Tesi di Laurea Magistrale
Corso di Laurea Magistrale in
Architettura Costruzione e Città*

Pteah17

*Un intervento umanitario a
Sihanoukville, in Cambogia*



*Politecnico
di Torino*

A.A. 2017/2018

Relatori e Correlatori

*prof. Mario Artuso
prof. Paolo Mellano
prof. Roberto Giordano
prof. Alessandro Rogora*

Candidati

*Luca Bussolino
Edoardo Ceresa*

indice

1^{p.} 3

**la ricerca
dell'incarico**

1. Da Febbraio ad Agosto 2017

2. Da Settembre ad Ottobre 2017

2^{p.} 10

**finanziamento
del progetto**

1. Novembre 2017

2. Dicembre 2017

3. Gennaio 2018

3^{p.}
21

**la fase di
progettazione**

1. Febbraio e Marzo 2018

4^{p.}
27

**la realizzazione
del prototipo**

1. Aprile 2018

**5^{p.}
33**

**verso la
laurea**

1. Da Maggio ad Agosto 2018

2. Settembre 2018

1



1. Da Febbraio ad Agosto 2017

2. Da Settembre ad Ottobre 2017

la ricerca dell'incarico



Da Febbraio ad Agosto 2017

- prime indicazioni di carattere generale del prof. M. Artuso riguardo alle associazioni da contattare
- indagini riguardo alla possibilità di coinvolgimento in interventi umanitari tramite conoscenze e contatti con associazioni onlus anche reperite in rete
- tramite i salesiani di Lombriasco (TO) viene contattato per la prima volta frater Panetto

Da Settembre ad Ottobre 2017

- il 30/09 avviene il primo incontro con frater R. Panetto, che ci illustra alcuni progetti di carattere umanitario ideati in collaborazione con una scuola in Cambogia in cui è attualmente direttore
- è scelto e confermato il tema della tesi
- il prof. M. Artuso e il prof. P. Mellano accettano gli incarichi di relatore e correlatore della tesi

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
1	richiesta di incontro con il prof. M. Artuso	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso	21/02/2017	mail	internet	corrispondenza
2	incontro fissato con il prof. M. Artuso il 06/03/2017	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso	05/03/2017	mail	internet	corrispondenza
3	<u>incontro n°1 con il prof. M. Artuso (indicazioni di carattere generale)</u>	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso	06/03/2017	incontro	Torino	evento
4	indagine n°1 della necessità di aiuto umanitario a suor Agnese (missionaria a Sakalalina)	E. Ceresa, suor Agnese	10/03/2017	mail	internet	corrispondenza
5	suor Agnese richiede maggiori informazioni circa la tipologia di progetto da realizzare	E. Ceresa, suor Agnese	17/03/2017	mail	internet	corrispondenza
6	vengono meglio indicati i termini del progetto	E. Ceresa, suor Agnese	21/03/2017	mail	internet	corrispondenza
7	richiesta di incontro con il preside M. Bertino della scuola Salesiana di Lombriasco	E. Ceresa, preside M. Bertino	15/04/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
8	incontro fissato con il preside M. Bertino il 20/04/2017	E. Ceresa, preside M. Bertino	20/04/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
9	incontro n°2 con il preside M. Bertino che ci fornisce la mail di fratel R. Panetto	E. Ceresa, preside M. Bertino	20/04/2017	incontro	Lombriasco (TO)	evento
10	indagine n°2 della necessità di aiuto umanitario a fratel R. Panetto	E. Ceresa, fratel R. Panetto	23/08/2017	mail	internet	corrispondenza
11	fratel R. Panetto richiede maggiori informazioni circa la tipologia di progetto da realizzare	E. Ceresa, preside M. Bertino, fratel R. Panetto	24/08/2017	mail	internet	corrispondenza
12	indagine n°3 della necessità di aiuto umanitario a Ufficio Missionario di Torino	E. Ceresa, Ufficio Missionario di Torino	24/08/2017	mail	internet	corrispondenza
13	indagine n°4 della necessità di aiuto umanitario a Fondazione Sofia Onlus	E. Ceresa, Fondazione Sofia Onlus	24/08/2017	mail	internet	corrispondenza
14	indagine n°5 della necessità di aiuto umanitario ad Africa Oggi Onlus	E. Ceresa, Africa Oggi Onlus	24/08/2017	mail	internet	corrispondenza
15	indagine n°6 della necessità di aiuto umanitario ad Amnes Onlus	E. Ceresa, Amnes Onlus	24/08/2017	mail	internet	corrispondenza
16	indagine n°7 della necessità di aiuto umanitario a Voica Onlus	E. Ceresa, Voica Onlus	24/08/2017	mail	internet	corrispondenza

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
17	<i>indagine n°8 della necessità di aiuto umanitario a PIME Onlus</i>	<i>E. Ceresa, PIME Onlus</i>	<i>24/08/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
18	<i>richiesta di incontro con fratel R. Panetto</i>	<i>E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>25/08/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
19	<i>indagine n°9 della necessità di aiuto umanitario al Vol.To</i>	<i>E. Ceresa, Vol.To</i>	<i>30/08/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
20	<i>viene comunicata la possibilità di collaborare per il progetto ex-MOI a Torino da adibire a centro immigrati</i>	<i>E. Ceresa, Vol.To</i>	<i>30/08/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
21	<i>il progetto non viene confermato</i>	<i>E. Ceresa, Vol.To</i>	<i>30/08/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>

Tabella 1. Da Febbraio ad Agosto 2017.

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
22	<i>fratel R. Panetto comunica che è a Parigi e arriverà in Italia nei giorni successivi</i>	<i>E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>09/09/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
23	<i>nuova richiesta di incontro con fratel R. Panetto</i>	<i>E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>13/09/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
24	<i>vengono scambiati i numeri telefonici</i>	<i>E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>13/09/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
25	<i>incontro fissato con fratel R. Panetto il 30/09/2017</i>	<i>E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>26/09/2017</i>	<i>chiamata</i>	<i>linea telefonica</i>	<i>corrispondenza</i>
26	<i>indagine n°10 della necessità di aiuto umanitario a don S. Roggia (responsabile salesiano vocazioni)</i>	<i>L. Bussolino, Don S. Roggia</i>	<i>27/09/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
27	<i><u>incontro n°3 con fratel R. Panetto (presentazione della situazione in Cambogia, della sua attività come direttore e dei possibili temi di tesi)</u></i>	<i>E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>30/09/2017</i>	<i>incontro</i>	<i>Ceresole Reale (TO)</i>	<i>evento</i>
28	<i><u>scelta e conferma del tema della tesi</u></i>	<i>E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>02/10/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
29	<i>i termini del progetto da svolgere sono ufficialmente scritti in una mail da fratel R. Panetto</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>02/10/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
30	<i>viene inviata una lista di tre progetti da sviluppare in Ghana e Nigeria da G. Gullotta, direttore del VIS</i>	<i>L. Bussolino, G. Gullotta, Don S. Roggia</i>	<i>03/10/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
31	<i>richiesta di maggiori informazioni sui progetti proposti da G. Gullotta</i>	<i>L. Bussolino, G. Gullotta</i>	<i>05/10/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
32	<i>G. Gullotta richiede più tempo per formulare meglio la proposta</i>	<i>L. Bussolino, G. Gullotta</i>	<i>05/10/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
33	<i><u>il prof. M. Artuso accetta di partecipare come relatore della tesi</u></i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>09/10/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
34	<i>richiesta di incontro con il prof. M. Artuso</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>09/10/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
35	<i>comunicazione dell'avanzamento del progetto</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>13/10/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
36	<i>incontro fissato con il prof. M. Artuso il 25/10/2017</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>22/10/2017</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
37	incontro n°4 con il prof. M. Artuso	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso	25/10/2017	incontro	Torino	evento
38	richiesta di collaborazione come correlatore al prof. P. Mellano	L. Bussolino, prof. M. Artuso, prof. P. Mellano	26/10/2017	mail	internet	corrispondenza
39	<u>il prof. P. Mellano accetta di partecipare come correlatore della tesi</u>	L. Bussolino, prof. M. Artuso, prof. P. Mellano	26/10/2017	mail	internet	corrispondenza
40	incontro fissato con il prof. M. Artuso e P. Mellano il 31/10/2017	L. Bussolino, prof. M. Artuso, prof. P. Mellano	26/10/2017	mail	internet	corrispondenza
41	incontro n°5 con il prof. M. Artuso e P. Mellano (presentazione del tema della tesi)	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. P. Mellano	31/10/2017	incontro	Torino	evento

Tabella 2. Da Settembre ad Ottobre 2017.

12

1. Novembre 2017

2. Dicembre 2017

3. Gennaio 2018

finanziamento del progetto

Novembre 2017

- insieme al preside della scuola salesiana di Lombriasco, M. Bertino, si decide di finanziare il progetto tramite una lotteria missionaria
- con il prof. M. Artuso, si decide che argomenti trattare nella tesi e viene stilato l'indice
- il prof. R. Giordano accetta di partecipare come correlatore della tesi
- si realizzano alcune slide di presentazione del progetto
- si comincia ad organizzare la logistica per la permanenza a Sihanoukville tramite un'agenzia di viaggi

Dicembre 2017

- l'iniziativa è pubblicata dai salesiani su alcune riviste e si inizia la campagna di informazione in merito all'iniziativa
- è presentato il progetto prima alle superiori e dopo alle medie della scuola salesiana di Lombriasco per coinvolgerli maggiormente nell'iniziativa
- si iniziano a raccogliere documenti e materiali utili per sviluppare un progetto anche contattando alcune associazioni in Cambogia

Gennaio 2018

- attraverso il ridisegno di alcuni prototipi abitativi già realizzati da altri studi di progettazione in Cambogia, si inizia lo studio delle tecniche costruttive e dei materiali in preparazione alla fase di progettazione
- è realizzata e successivamente diffusa sui social la locandina della raccolta fondi
- attraverso la vendita dei biglietti della lotteria si raccolgono i fondi per il progetto
- vengono estratti i primi 10 numeri vincenti della lotteria

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
42	richiesta di collaborazione come correlatore al prof. R. Giordano	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano	01/11/2017	mail	internet	corrispondenza
43	richiesta di maggiori informazioni a fratel R. Panetto sui caratteri della località di intervento per l'organizzazione del lavoro progettuale	L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto	01/11/2017	mail	internet	corrispondenza
44	richiesta di incontro con il preside M. Bertino per organizzare una raccolta fondi	E. Ceresa, preside M. Bertino	01/11/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
45	informazioni fotografiche inviate da fratel R. Panetto riguardo alla località di intervento	E. Ceresa, fratel R. Panetto	01/11/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
46	altre informazioni inviate da fratel R. Panetto riguardo alla località di intervento	E. Ceresa, fratel R. Panetto	04/11/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
47	incontro fissato con il prof. M. Artuso il 09/11/2017	E. Ceresa, prof. M. Artuso	06/11/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
48	comunicazione avanzamento del progetto e richiesta informazioni per il viaggio	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, fratel R. Panetto	08/11/2017	mail	internet	corrispondenza
49	fratel R. Panetto ringrazia delle comunicazioni di avanzamento del progetto	L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto	08/11/2017	mail	internet	corrispondenza
50	<u>incontro n°6 con il preside M. Bertino (decisione di organizzare una lotteria missionaria)</u>	E. Ceresa, preside M. Bertino	08/11/2017	incontro	Lombriasco (TO)	evento
51	il prof. R. Giordano richiede un incontro conoscitivo	E. Ceresa, prof. R. Giordano	09/11/2017	mail	internet	corrispondenza
52	incontro fissato con il prof. R. Giordano il 16/11/2017	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. R. Giordano	09/11/2017	mail	internet	corrispondenza
53	incontro n°7 con il prof. M. Artuso (stilazione dell'indice della tesi)	E. Ceresa, prof. M. Artuso	09/11/2017	incontro	Torino	evento
54	informazioni di Fratel R. Panetto riguardanti il volo	E. Ceresa, fratel R. Panetto	13/11/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
55	incontro n°8 con il prof. R. Giordano (presentazione del tema della tesi)	E. Ceresa, prof. R. Giordano	16/11/2017	incontro	Torino	evento

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
56	<u>il prof. R. Giordano accetta di partecipare come correlatore della tesi</u>	E. Ceresa, prof. R. Giordano	16/11/2017	mail	internet	corrispondenza
57	comunicazione dell'esito dell'incontro al prof. M. Artuso informazioni di Fratel R.	E. Ceresa, prof. M. Artuso	17/11/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
58	Panetto riguardo alle modalità di pernottamento	E. Ceresa, fratel R. Panetto	19/11/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
59	<u>realizzazione delle slide di presentazione del progetto</u>	E. Ceresa	20/11/2017	lavoro	Poirino (TO)	evento
60	invio delle slide di presentazione del progetto al prof. M. Artuso	E. Ceresa, prof. M. Artuso	21/11/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
61	il prof. M. Artuso corregge le slide	E. Ceresa, prof. M. Artuso	21/11/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
62	invio delle slide di presentazione del progetto al preside M. Bertino utili ad organizzare la lotteria missionaria	E. Ceresa, preside M. Bertino	22/11/2017	mail	internet	corrispondenza
63	richiesta di informazioni all'agenzia riguardo all'organizzazione del viaggio	L. Bussolino, P. Bussolino, Sima Viaggi & Vacanze Torino	24/11/2017	mail	internet	corrispondenza
64	Sima Viaggi & Vacanze Torino invia delle informazioni	L. Bussolino, Sima Viaggi & Vacanze Torino	25/11/2017	mail	internet	corrispondenza
65	i progetti non vengono confermati	L. Bussolino, G. Gullotta	26/11/2017	mail	internet	corrispondenza
66	Sima Viaggi & Vacanze Torino invia altre informazioni	L. Bussolino, Sima Viaggi & Vacanze Torino	27/11/2017	mail	internet	corrispondenza
67	comunicazione di avanzamento del progetto a fratel R. Panetto	L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto	27/11/2017	mail	internet	corrispondenza

Tabella 3. Novembre 2017.

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
68	richiesta di presentare il progetto alle medie e alle superiori da parte di M. Bertino	E. Ceresa, preside M. Bertino	07/12/2017	chiamata	linea telefonica	corrispondenza
69	articolo sulla rivista salesiana "Col Tempo e Col Po"	giornalisti salesiani	10/12/2017	pubblicazione	Lombriasco (TO)	evento
70	pubblicazione della locandina dell'iniziativa sul portale salesiano (http://www.salesianilombriasco.it)	giornalisti salesiani	10/12/2017	pubblicazione	Lombriasco (TO)	evento
71	richiesta di maggiori informazioni a fratel R. Panetto riguardo al prototipo abitativo da lui realizzato	E. Ceresa, fratel R. Panetto	13/12/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
72	richiesta di incontro con il prof. M. Artuso	E. Ceresa, prof. M. Artuso	16/12/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza
73	richiesta di informazioni aggiuntive riguardo alle tipologie di abitazioni Cambogiane descritte nel sito (http://www.khmerlegend.com)	E. Ceresa, Khmerlegend	17/12/2017	mail	internet	corrispondenza
74	<u>presentazione del progetto alle superiori della scuola agraria salesiana di Lombriasco</u>	E. Ceresa, preside M. Bertino, studenti delle superiori di agraria	17/12/2017	incontro	Lombriasco (TO)	evento
75	<u>presentazione del progetto alle medie della scuola agraria salesiana di Lombriasco</u>	E. Ceresa, preside M. Bertino, studenti delle medie di agraria	21/12/2017	incontro	Lombriasco (TO)	evento
76	richiesta di informazioni aggiuntive riguardo alle tipologie di abitazioni Cambogiane descritte nel sito (http://khmercreative-architecture.blogspot.it)	E. Ceresa, The Khmer Traditional Architecture	22/12/2017	mail	internet	corrispondenza
77	risposta alla mail allegando dei documenti utili	E. Ceresa, The Khmer Traditional Architecture	22/12/2017	mail	internet	corrispondenza
78	richiesta di altre informazioni riguardo alle tipologie di abitazioni Cambogiane descritte nel sito	E. Ceresa, The Khmer Traditional Architecture	22/12/2017	mail	internet	corrispondenza
79	richiesta per ottenere i biglietti della lotteria	E. Ceresa, preside M. Bertino	27/12/2017	Whatsapp	internet	corrispondenza

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
80	richiesta di informazioni sui materiali e le tecniche tradizionali di costruzione in Cambogia	E. Ceresa, Institute of Technology of Cambodia	27/12/2017	mail	internet	corrispondenza
81	incontro n°9 con il preside M. Bertino e il direttore don M. Casanova (acquisizione dei biglietti della lotteria)	L. Bussolino, E. Ceresa, preside M. Bertino, direttore don M. Casanova	29/12/2017	lavoro	Lombriasco (TO)	evento

Tabella 4. Dicembre 2017.

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
82	richiesta di incontro con il prof. M. Artuso	E. Ceresa, prof. M. Artuso	02/01/2018	Whatsapp	internet	corrispondenza
83	incontro fissato con il prof. M. Artuso il 10/01/2018	E. Ceresa, prof. M. Artuso	02/01/2018	Whatsapp	internet	corrispondenza
84	<u>ridisegno dei prototipi abitativi da tradurre in modellini materici per le scuole medie</u>	E. Ceresa	02/01/2018	lavoro	Poirino (TO)	evento
85	viene inviato il ridisegno dei prototipi abitativi da tradurre in modellini materici per le scuole medie al preside M. Bertino	E. Ceresa, preside M. Bertino	02/01/2018	mail	internet	corrispondenza
86	<u>realizzazione della locandina della raccolta fondi</u>	E. Ceresa	02/01/2018	lavoro	Poirino (TO)	evento
87	coinvolgimento n°1 di gruppi Whatsapp alla raccolta fondi	L. Bussolino, E. Ceresa, Whatsapp	02/01/2018	Whatsapp	internet	corrispondenza
88	coinvolgimento n°2 di gruppi Facebook alla raccolta fondi	L. Bussolino, E. Ceresa, Facebook	02/01/2018	Facebook	internet	corrispondenza
89	coinvolgimento n°3 di gruppi LinkedIn alla raccolta fondi	E. Ceresa, LinkedIn	02/01/2018	LinkedIn	internet	corrispondenza
90	coinvolgimento n°4 di una cartoleria a Poirino alla raccolta fondi	E. Ceresa, cartoleria di Poirino	05/01/2018	lavoro	Poirino (TO)	evento
91	coinvolgimento n°5 di un negozio alimentari a Osasio alla raccolta fondi	E. Ceresa, negozio di alimentari Osasio	05/01/2018	lavoro	Osasio (TO)	evento
92	coinvolgimento n°6 della parrocchia a Virle alla raccolta fondi	E. Ceresa, parrocchia a Virle	05/01/2018	lavoro	Virle (TO)	evento
93	coinvolgimento n°7 di un barbiere a Poirino alla raccolta fondi	E. Ceresa, barbiere a Poirino	05/01/2018	lavoro	Virle (TO)	evento
94	coinvolgimento n°8 di gruppi Instagram alla raccolta fondi	E. Ceresa, Instagram	05/01/2018	Instagram	internet	corrispondenza
95	coinvolgimento n°9 dell'attività di famiglia alla raccolta fondi	L. Bussolino	10/01/2018	lavoro	Torino	evento
96	incontro n°10 con il prof. M. Artuso (aggiornamenti sugli sviluppi)	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso	10/01/2018	incontro	Torino	evento
97	coinvolgimento n°10 della parrocchia di Poirino (TO) alla raccolta fondi	E. Ceresa, parrocchia di Poirino	13/01/2018	lavoro	Poirino (TO)	evento
98	coinvolgimento n°11 della parrocchia di Carmagnola (TO) alla raccolta fondi	E. Ceresa, parrocchia di Carmagnola	14/01/2018	lavoro	Carmagnola (TO)	evento

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
99	<i>coinvolgimento n°12 della parrocchia dei Marocchi (TO) alla raccolta fondi</i>	<i>E. Ceresa, parrocchia dei Marocchi</i>	<i>14/01/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Marocchi (TO)</i>	<i>evento</i>
100	<i>richiesta di incontro con il prof. R. Giordano</i>	<i>L. Bussolino, prof. R. Giordano</i>	<i>27/01/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
101	<i><u>estrazione dei primi 10 biglietti vincitori della lotteria missionaria</u></i>	<i>E. Ceresa, allievi ed exallievi di Lombriasco con famiglie</i>	<i>27/01/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Lombriasco (Torino, Italia)</i>	<i>evento</i>

Tabella 5. Gennaio 2018.

1. Febbraio e Marzo 2018

3

la fase di progettazione

Febbraio e Marzo 2018

- vengono estratti i successivi 30 biglietti vincitori della lotteria
- è realizzata una prima bozza di progetto inviata a fratel R. Panetto e al preside della scuola salesiana di Lombriasco, M. Bertino
- si stringono contatti con un impresario qualificato per il montaggio dei ponteggi a tubi Innocenti e vengono preparati alcuni disegni di dettaglio (principalmente nodi strutturali e fondazioni) al fine di migliorare la preparazione all'esperienza sul campo
- il prof. A. Rogora accetta di partecipare come correlatore della tesi
- l'arrivo a Sihanoukville e la progettazione partecipata
- la creazione del modellino di studio in vista della realizzazione

3. la fase di progettazione

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
102	<u>estrazione successivi 30 biglietti vincitori della lotteria missionaria</u>	allievi responsabili della Lotteria, direttore don M. Casanova	14/02/2018	incontro	Lombriasco (TO)	evento
103	comunicazione n°1 su Whatsapp dei biglietti vincenti	E. Ceresa, tutti i benefattori	17/02/2018	Whatsapp	Whatsapp	corrispondenza
104	comunicazione n°2 su Facebook dei biglietti vincenti	E. Ceresa, L. Bussolino, tutti i benefattori	17/02/2018	Facebook	internet	corrispondenza
105	comunicazione n°3 nella parrocchia di Poirino (TO) dei biglietti vincenti	E. Ceresa, tutti i benefattori	18/02/2018	lavoro	Poirino (TO)	evento
106	<u>realizzazione di una prima bozza di progetto</u>	E. Ceresa, L. Bussolino	28/02/2018	lavoro	Torino	evento
107	prima bozza di progetto inviata al preside M. Bertino	E. Ceresa, L. Bussolino, preside M. Bertino	01/03/2018	Whatsapp	internet	corrispondenza
108	prima bozza di progetto inviata a fratel R. Panetto	E. Ceresa, L. Bussolino, fratel R. Panetto	01/03/2018	mail	internet	corrispondenza
109	richiesta di incontro con l'impresario Fabio	E. Ceresa, L. Bussolino, impresario Fabio	01/03/2018	chiamata	linea telefonica	corrispondenza
110	incontro fissato con l'impresario Fabio il 08/03/2017	E. Ceresa, L. Bussolino, impresario Fabio	05/03/2018	Whatsapp	internet	corrispondenza
111	ritiro dei premi vincenti	E. Ceresa, L. Bussolino, direttore M. Casanova	05/03/2018	lavoro	Lombriasco (TO)	evento
112	consegna dei premi vincenti alla parrocchia di Poirino	E. Ceresa, L. Bussolino, preside M. Bertino	06/03/2018	lavoro	Lombriasco	evento
113	incontro n°11 con il preside M. Bertino (discussione sulle prime idee di progetto)	E. Ceresa, L. Bussolino, preside M. Bertino	06/03/2018	incontro	Lombriasco	evento
114	incontro n°12 con l'impresario Fabio (consulenza per il montaggio del ponteggio)	L. Bussolino, E. Ceresa, impresario Fabio	08/03/2018	incontro	Chieri	evento
115	approvazione della prima bozza di progetto da parte di fratel R. Panetto	L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto	11/03/2018	Whatsapp	internet	corrispondenza
116	incontro fissato con il prof. M. Artuso il 22/03/2018	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. R. Giordano	13/03/2018	Whatsapp	internet	corrispondenza
117	richiesta di collaborazione come correlatore al prof. M. Bricocoli disegni di dettaglio per	L. Bussolino, prof. M. Bricocoli	19/03/2018	mail	internet	corrispondenza
118	<u>prepararsi alla costruzione sul campo</u>	L. Bussolino, E. Ceresa	20/03/2018	lavoro	Poirino (TO)	evento

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
119	<i>incontro fissato con il prof. R. Giordano il 22/03/2017</i>	<i>L. Bussolino, prof. R. Giordano</i>	<i>21/03/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
120	<i>incontro n°13 con il prof. R. Giordano (aggiornamenti sugli sviluppi)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. R. Giordano</i>	<i>22/03/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Torino</i>	<i>evento</i>
121	<i>incontro n°14 con il prof. M. Artuso (aggiornamenti sugli sviluppi)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>22/03/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Torino</i>	<i>evento</i>
122	<i>richiesta di collaborazione come correlatore al prof. A. Rogora (PoliMi)</i>	<i>L. Bussolino, prof. A. Rogora</i>	<i>23/03/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
123	<i>richiesta chiarimenti burocratici per la tesi al prof. M. Artuso e P. Mellano</i>	<i>L. Bussolino, E. Cesera, prof. M. Artuso, prof. P. Mellano</i>	<i>23/03/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
124	<i>risposta prof. M. Artuso e P. Mellano ai chiarimenti burocratici</i>	<i>L. Bussolino, E. Cesera, prof. M. Artuso, prof. P. Mellano</i>	<i>23/03/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
125	<i>il prof. A. Rogora (PoliMi) accetta di partecipare come relatore della tesi.</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. A. Rogora</i>	<i>26/03/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
126	<i>arrivo a Sihanoukville</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel Roberto Panetto</i>	<i>29/03/2018</i>	<i>viaggio</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
127	<i>aggiornamenti sullo sviluppo della tesi</i>	<i>L. Bussolino, prof. A. Rogora</i>	<i>29/03/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
128	<i>primo incontro con la comunità salesiana</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto, comunità salesiana</i>	<i>29/03/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
129	<i>aggiornamenti sulla situazione a Sihanoukville</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. P. Mellano</i>	<i>29/03/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
130	<i>incontro n°15 con la famiglia (raccolta delle esigenze)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto, Vannary</i>	<i>30/03/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
131	<i>incontro n°16 con fratel R. Panetto (visita del sito)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto, Vannary</i>	<i>30/03/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
132	<i>incontro n°17 con fratel R. Panetto (presentazione prime idee di progetto)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>31/03/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
133	<i>realizzazione modellino di studio</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa</i>	<i>31/03/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>

Tabella 6. Febbraio e Marzo 2018.

1. Aprile 2018

4

la realizzazione del
prototipo

Aprile 2018

- vengono ordinati i tubi Innocenti e i giunti
- viene progettato il taglio dei tubi tramite il software di calcolo MaxCut
- i tubi Innocenti sono tagliati, etichettati per distinguere le diverse lunghezze e infine vengono saldate le basi in acciaio
- vengono preparate le fondazioni prefabbricate
- il materiale prefabbricato è trasportato sul posto e preparato per l'assemblaggio
- viene demolita la struttura esistente
- viene effettuato lo scavo delle fondazioni e l'assemblaggio del prototipo
- è redatto il progetto esecutivo per permettere agli studenti della scuola salesiana di Sihanoukville di completare il lavoro in autonomia
- ritorno in Italia

4. la realizzazione del prototipo

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
134	<i>incontro n°18 con fratel R. Panetto (presentazione del modellino di studio)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>01/04/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
135	<i>incontro n°19 con la famiglia (presentazione del modellino di studio)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto, Vannary</i>	<i>01/04/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
136	<i>incontro n°20 con la famiglia (revisione sul modellino di studio)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>02/04/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
137	<i>telefonata n°1 con i fornitori (richiesta indicazioni di prezzo di tubi e giunti)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>02/04/2018</i>	<i>chiamata</i>	<i>linea telefonica</i>	<i>corrispondenza</i>
138	<i>aggiornamenti sullo sviluppo del progetto</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>02/04/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
139	<i>incontro n°21 con fratel R. Panetto (vengono richiesti i preventivi da diversi fornitori)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, fratel R. Panetto</i>	<i>03/04/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
140	<i>progettazione del taglio dei tubi (utilizzo del software MaxCut)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa</i>	<i>03/04/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
141	<i>telefonata n°2 con i fornitori (conferma dell'acquisto di tubi e giunti)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, segretaria fratel R. Panetto</i>	<i>03/04/2018</i>	<i>chiamata</i>	<i>linea telefonica</i>	<i>corrispondenza</i>
142	<i>comunicazione ai professori del lavoro svolto sul campo fino a quel momento (presentazione del modellino di progetto)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano</i>	<i>05/04/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
143	<i>arrivo e stoccaggio dei tubi</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, studenti della don Bosco Technical School</i>	<i>06/04/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
144	<i>taglio dei tubi</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, studenti della don Bosco Technical School</i>	<i>06/04/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
145	<i>osservazioni del prof. P. Mellano al modellino di progetto</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. P. Mellano</i>	<i>06/04/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
146	<i>etichettatura e stoccaggio dei tubi</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, studenti della don Bosco Technical School</i>	<i>07/04/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
147	<i>preparazione saldatura delle basette</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, studenti della don Bosco Technical School</i>	<i>09/04/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
148	<i>saldatura delle basette</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, studenti della don Bosco Technical School</i>	<i>09/04/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
149	<i>preparazione delle fondazioni prefabbricate</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa</i>	<i>09/04/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>
150	<i>carico dei tubi</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa</i>	<i>11/04/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Sihanoukville</i>	<i>evento</i>

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
151	<u>trasporto dei tubi</u>	L. Bussolino, E. Ceresa, studenti della don Bosco Technical School	11/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
152	<u>scarico dei tubi e stoccaggio sul posto</u>	L. Bussolino, E. Ceresa, studenti della don Bosco Technical School, vicino di casa di Vannary	11/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
153	<u>demolizione dell'esistente</u>	L. Bussolino, E. Ceresa	12/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
154	<u>comunicazione n°1 all'imprendario Fabio dell'avanzamento dei lavori</u>	E. Ceresa, imprendario Fabio	12/04/2018	Whatsapp	internet	corrispondenza
155	<u>scavo delle fondazioni</u>	L. Bussolino, E. Ceresa	13/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
156	<u>posizionamento delle fondazioni</u>	L. Bussolino, E. Ceresa	13/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
157	<u>montaggio nucleo 1</u>	L. Bussolino, E. Ceresa, volontario polacco	18/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
158	<u>montaggio nucleo 2</u>	L. Bussolino, E. Ceresa, volontario polacco	19/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
159	<u>comunicazione n°2 all'imprendario Fabio dell'avanzamento dei lavori</u>	E. Ceresa, imprendario Fabio	19/04/2018	Whatsapp	internet	corrispondenza
160	<u>monaggio piano 1</u>	L. Bussolino, E. Ceresa, studenti della don Bosco Technical School	23/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
161	<u>finitura delle fondazioni</u>	L. Bussolino, E. Ceresa, studenti della don Bosco Technical School	24/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
162	<u>montaggio della copertura</u>	L. Bussolino, E. Ceresa, studenti della don Bosco Technical School	24/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
163	<u>comunicazione n°3 all'imprendario Fabio dell'avanzamento dei lavori</u>	E. Ceresa, imprendario Fabio	25/04/2018	Whatsapp	internet	corrispondenza
164	<u>incontro n°22 con la famiglia (vengono comunicati i risultati raggiunti e i futuri sviluppi)</u>	L. Bussolino, E. Ceresa	27/04/2018	incontro	Sihanoukville	evento
165	<u>realizzazione del progetto esecutivo per permettere agli studenti della don Bosco Technical School di completare i lavori</u>	L. Bussolino, E. Ceresa	28/04/2018	lavoro	Sihanoukville	evento
166	<u>ritorno in Italia</u>	L. Bussolino, E. Ceresa, parenti	29/04/2018	viaggio	Milano	evento

Tabella 7. Aprile 2018.

5

1. Da Maggio ad Agosto 2018

2. Settembre 2018

verso la laurea

Da Maggio ad Agosto 2018

- viene organizzata una presentazione PowerPoint per descrivere l'esperienza vissuta *in situ* ai professori
- viene elaborata la prima versione dell'elaborato scritto
- vengono effettuate le correzioni suggerite dai professori
- viene accettata la richiesta di conclusione tesi da parte del relatore

Settembre 2018

- viene confermata l'avvenuta iscrizione all'esame finale

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
167	richiesta di incontro con il prof. M. Artuso, prof. P. Mellano e prof. R. Giordano	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano	02/05/2018	mail	internet	corrispondenza
168	incontro fissato con il prof. M. Artuso, prof. P. Mellano e prof. R. Giordano il 18/05/2018	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano	17/05/2018	mail	internet	corrispondenza
169	<u>realizzazione di una presentazione PowerPoint dell'esperienza vissuta</u>	L. Bussolino, E. Ceresa	17/05/2018	lavoro	Torino	evento
170	incontro n°23 con il prof. M. Artuso, prof. P. Mellano e prof. R. Giordano (racconto dell'esperienza vissuta tramite la presentazione PowerPoint)	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano	18/05/2018	incontro	Torino	evento
171	invio della presentazione PowerPoint	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. R. Giordano	19/05/2018	mail	internet	corrispondenza
172	richiesta di incontro con il prof. R. Giordano	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. R. Giordano	24/05/2018	mail	internet	corrispondenza
173	incontro fissato con il prof. R. Giordano il 01/06/2018	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. R. Giordano	24/05/2018	mail	internet	corrispondenza
174	incontro n°24 con il prof. R. Giordano (correzioni ai disegni progettuali della tesi)	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. R. Giordano	01/06/2018	incontro	Torino	evento
175	richiesta di incontro con il prof. A. Rogora	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. A. Rogora	14/06/2018	mail	internet	corrispondenza
176	richiesta di incontro con il prof. M. Artuso, prof. P. Mellano e prof. R. Giordano	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano	14/06/2018	mail	internet	corrispondenza
177	incontro fissato con il prof. A. Rogora per il 12/06/2018 al politecnico di Milano	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. A. Rogora	22/06/2018	mail	internet	corrispondenza
178	incontro fissato con il prof. M. Artuso, prof. P. Mellano e prof. R. Giordano il 06/07/2018	L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano	28/06/2018	mail	internet	corrispondenza

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
179	<i>incontro n°25 con il prof. M. Artuso, prof. P. Mellano e prof. R. Giordano (aggiornamenti sullo sviluppo della tesi)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano</i>	<i>06/07/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Torino</i>	<i>evento</i>
180	<i>incontro n°26 con il prof. A. Rogora al politecnico di Milano (correzioni ai disegni progettuali della tesi)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. A. Rogora</i>	<i>12/07/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Milano</i>	<i>evento</i>
181	<i>realizzazione tesi definitiva</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa</i>	<i>28/07/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Torino</i>	<i>evento</i>
182	<i>invio n°1 ai professori della tesi</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano, prof. A. Rogora</i>	<i>29/07/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
183	<i>correzione del prof. P. Mellano alla tesi</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. P. Mellano</i>	<i>30/07/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
184	<i>invio n°2 ai professori della tesi (corretta)</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano, prof. A. Rogora</i>	<i>14/08/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
185	<i>richiesta di incontro con il prof. M. Artuso</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>28/08/2018</i>	<i>Whatsapp</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
186	<i>incontro fissato con il prof. M. Artuso il 04/09/2018</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>28/08/2018</i>	<i>Whatsapp</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
187	<i>richiesta conferma di conclusione tesi</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>28/08/2018</i>	<i>procedura burocratica</i>	<i>internet</i>	<i>evento</i>
188	<i>correzione del prof. M. Artuso alla tesi</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>29/08/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
189	<i>chiarimenti sulle correzioni da effettuare</i>	<i>L. Bussolino, prof. M. Artuso</i>	<i>30/08/2018</i>	<i>chiamata</i>	<i>linea telefonica</i>	<i>corrispondenza</i>
190	<i>richiesta conferma di conclusione tesi approvata dal relatore</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>31/08/2018</i>	<i>procedura burocratica</i>	<i>internet</i>	<i>evento</i>

Tabella 8. Da Maggio ad Agosto 2018.

<i>id</i>	<i>descrizione</i>	<i>attori direttamente coinvolti</i>	<i>data</i>	<i>azione</i>	<i>luogo fisico</i>	<i>corrispondenza/ evento</i>
191	<i>incontro n°27 con il prof. M. Artuso</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>04/09/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Torino</i>	<i>evento</i>
192	<i>iscrizione all'esame finale</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa</i>	<i>04/09/2018</i>	<i>procedura burocratica</i>	<i>Torino</i>	<i>evento</i>
193	<i>richiesta di incontro con il prof. M. Artuso, prof. P. Mellano e prof. R. Giordano</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano</i>	<i>04/09/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
194	<i>incontro fissato con il prof. M. Artuso, prof. P. Mellano e prof. R. Giordano il 13/09/2018</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano</i>	<i>04/09/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
195	<i>prima bozza della presentazione realizzata</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa</i>	<i>05/09/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Torino</i>	<i>evento</i>
196	<i>comunicazione di aggiornamento sulla tesi</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. A. Rogora</i>	<i>05/09/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
197	<i>prima bozza della presentazione inviata al prof. M. Artuso</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso</i>	<i>06/09/2018</i>	<i>mail</i>	<i>internet</i>	<i>corrispondenza</i>
198	<i><u>conferma avvenuta iscrizione all'esame finale</u></i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa</i>	<i>06/09/2018</i>	<i>procedura burocratica</i>	<i>internet</i>	<i>evento</i>
199	<i>incontro n°28 con il prof. M. Artuso, prof. P. Mellano e prof. R. Giordano</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano</i>	<i>13/09/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Torino</i>	<i>evento</i>
200	<i><u>caricamento tesi definitiva</u></i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa</i>	<i>16/09/2018</i>	<i>procedura burocratica</i>	<i>internet</i>	<i>evento</i>
201	<i><u>la tesi viene inviata per la stampa</u></i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa</i>	<i>17/09/2018</i>	<i>lavoro</i>	<i>Torino</i>	<i>evento</i>
202	<i>laurea</i>	<i>L. Bussolino, E. Ceresa, prof. M. Artuso, prof. R. Giordano, prof. P. Mellano</i>	<i>dal 26 al 28 /08/2018</i>	<i>incontro</i>	<i>Torino</i>	<i>evento</i>

Tabella 9. Settembre 2018.

