

Ambito	a1	4	di cui: 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Botanica e diversità vegetale per il corso di laurea in Scienze biologiche; 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Botanica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali; 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Botanica morfofunzionale per il corso di laurea in Scienze ambientali; 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Botanica generale per il corso di laurea in Scienze naturali.									
Candidato/a	Data di nascita	Pertinenza del corso di laurea magistrale, cui il candidato è iscritto, all'ambito di partecipazione indicato nella domanda	Carriera accademica con votazione relativa ai singoli esami sostenuti per la laurea triennale già conclusa	Eventuali esperienze in attività di tutorato pertinenti all'ambito scelto svolte a livello universitario rilevabili nella domanda di partecipazione e dal curriculum vitae.	Totale	Graduatoria	Esito vincitore/idoneo/non idoneo	Preferenze espresse dal candidato all'interno dell'ambito	Totale ore assegnabili	Incarichi assegnati	Email	Requisiti specifici: è richiesto, a pena di esclusione dalla valutazione per il presente ambito, il titolo di laurea nella classe L-13, L32 o L-2 o titolo estero riconosciuto equiparabile dalla commissione (per durata, livello e classe disciplinare) e il superamento dell'esame (medesimo o equivalente) relativo alla materia di pertinenza dell'ambito richiesto con la votazione minima di 26/30.
Baistrocchi Francesca		12	12	4	28	1	Vincitrice	Botanica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-2. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-8. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Botanica.
Barbizzi Riccardo		12	9	4	25	4	Vincitore	Botanica morfofunzionale per il corso di laurea in Scienze ambientali.	375			Certificato titolo di laurea nella classe L-32. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-75. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Botanica morfofunzionale.
Calleri Tommaso		12	12	0	24	7	Idoneo	Botanica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali; Botanica e diversità vegetale per il corso di laurea in Scienze biologiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-2. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Biologia e fisiologia vegetale.
Camillo Flavia		12	9	6	27	2	Vincitrice	Botanica e diversità vegetale per il corso di laurea in Scienze biologiche.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Botanica e diversità vegetale (30/30).
Di Lorenzo Noemi		12	10	2	24	6	Idonea	Botanica generale per il corso di laurea in Scienze naturali.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-32. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Botanica e diversità vegetale e Botanica sistematica.
Fernando Malimage Sara Anupama		12	9	4	25	5	Idonea	Botanica morfofunzionale per il corso di laurea in Scienze ambientali; Botanica generale per il corso di laurea in Scienze naturali.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-32. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-75. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Botanica morfofunzionale con la votazione di 28/30.
Godente Silvana		12	10	2	24	8	Idonea	Botanica e diversità generale per il corso di laurea in Scienze Biologiche.	325			Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Genetica, Botanica e diversità vegetale.
Renzetti Marco		12	10	0	22	9	Idoneo	Botanica e diversità vegetale per il corso di laurea in Scienze biologiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-2. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Botanica (9 CFU, BIO/01).
Rinaldi Romina		12	12	2	26	3	Vincitrice	Botanica generale per il corso di laurea in Scienze Naturali; Botanica e diversità vegetale per il corso di laurea in Scienze biologiche.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-32. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Botanica generale.

Ambito	a2	2	Incarichi da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Genetica per il corso di laurea in Scienze biologiche.									
Candidato/a	Data di nascita	Pertinenza del corso di laurea magistrale, cui il candidato è iscritto, all'ambito di partecipazione indicato nella domanda	Carriera accademica con votazione relativa ai singoli esami sostenuti per la laurea triennale già conclusa	Eventuali esperienze in attività di tutorato pertinenti all'ambito scelto svolte a livello universitario rilevabili nella domanda di partecipazione e dal curriculum vitae.	Totale	Graduatoria	Esito vincitore/idoneo/non idoneo	Preferenze espresse dal candidato all'interno dell'ambito	Totale ore assegnabili	Incarichi assegnati	Email	Requisiti specifici: è richiesto, a pena di esclusione dalla valutazione per il presente ambito, il titolo di laurea nella classe L-13 o titolo estero riconosciuto equiparabile dalla commissione (per durata, livello e classe disciplinare) e il superamento dell'esame (medesimo o equivalente) relativo alla materia di pertinenza dell'ambito richiesto con la votazione minima di 26/30.
Angioli Chiara		12	12	0	24	2	Vincitrice		400	supporto degli studenti dell'insegnamento di Genetica per il corso di laurea in Scienze biologiche.		Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Genetica (30/30 e lode).
Ferriero Angelo		12	11	0	23	4	Idoneo		400			Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Genetica (26/30).
Fiorentino Federica		12	9	0	21	6	Idonea		400			Dichiarato titolo di laurea nella classe L-13. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Genetica e Biologia dello sviluppo.
Frate Gianluca		11	9	0	20	8	Idoneo		400			Dichiarato titolo di laurea nella classe L-13. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Genetica.
Giangreco Martina		11	12	0	23	5	Idonea		400			Dichiarato titolo di laurea nella classe L-13. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Genetica e Biologia dello sviluppo.
Godente Silvana		11	9	6	26	1	Vincitrice		325	supporto degli studenti dell'insegnamento di Genetica per il corso di laurea in Scienze biologiche.		Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Genetica, Botanica e diversità vegetale.
Tilaro Eleonora		12	11	0	23	3	Idonea		400			Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Genetica e Biologia dello sviluppo.
Uzzi Rebecca Chantal		11	9	0	20	7	Idonea		400			Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Genetica 30/30.

Ambito	a3	2	di cui: 1 incarico da svolgere a supporto degli studenti per le attività di laboratorio/esercitazioni dell'insegnamento di Anatomia comparata per il corso di laurea in Scienze biologiche; 1 incarico da svolgere a supporto degli studenti per le attività di laboratorio/esercitazioni dell'insegnamento di Biologia dello sviluppo per il corso di laurea in Scienze biologiche.									
Candidato/a	Data di nascita	Pertinenza del corso di laurea magistrale, cui il candidato è iscritto, all'ambito di partecipazione indicato nella domanda	Carriera accademica con votazione relativa ai singoli esami sostenuti per la laurea triennale già conclusa	Eventuali esperienze in attività di tutorato pertinenti all'ambito scelto svolte a livello universitario rilevabili nella domanda di partecipazione e dal curriculum vitae.	Totale	Graduatoria	Esito vincitore/idoneo/non idoneo	Preferenze espresse dal candidato all'interno dell'ambito	Totale ore assegnabili	Incarichi assegnati	Email	Requisiti specifici: è richiesto, a pena di esclusione dalla valutazione per il presente ambito, il titolo di laurea nella classe L-13 o titolo estero riconosciuto equiparabile dalla commissione (per durata, livello e classe disciplinare) e il superamento degli esami (medesimi o equivalenti) relativi alle materie di pertinenza dell'ambito richiesto con la votazione minima di 26/30.

Fiorentino Federica		12	10	0	22	4	Idonea	Biologia dello sviluppo per il corso di laurea in Scienze biologiche	400		fiorentino.2078374@studenti.uniroma1.it	Dichiarato titolo di laurea nella classe L-13. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Genetica e Biologia dello sviluppo.
Giangreco Martina		12	12	0	24	2	Vincitrice	Biologia dello sviluppo per il corso di laurea in Scienze biologiche	400		giangreco.2023340@studenti.uniroma1.it	Dichiarato titolo di laurea nella classe L-13. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Genetica e Biologia dello sviluppo.
Iacoboni Leonardo		12	10	0	22	5	Idoneo	Anatomia comparata per il corso di laurea in Scienze biologiche	400		iacoboni.1796698@studenti.uniroma1.it	Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Anatomia comparata (30/30).
Muscolino Sabrina		12	12	0	24	1	Vincitrice	Biologia dello sviluppo per il corso di laurea in Scienze biologiche	400		muscolino.1899629@studenti.uniroma1.it	Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Biologia dello sviluppo e Zoologia.
Tilaro Eleonora		12	10	0	22	3	Idonea	Biologia dello sviluppo per il corso di laurea in Scienze biologiche	400		tilaro.1893011@studenti.uniroma1.it	Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Genetica e Biologia dello sviluppo.

Ambito	a4	1	incarico da svolgere a supporto degli studenti per le attività di laboratorio/esercitazioni dell'insegnamento di Zoologia Ambientale per il corso di laurea in Scienze ambientali.									
Candidato/a	Data di nascita	Pertinenza del corso di laurea magistrale, cui il candidato è iscritto, all'ambito di partecipazione indicato nella domanda	Carriera accademica con votazione relativa ai singoli esami sostenuti per la laurea triennale già conclusa	Eventuali esperienze in attività di tutorato pertinenti all'ambito scelto svolte a livello universitario rilevabili nella domanda di partecipazione e dal curriculum vitae.	Totale	Graduatoria	Esito vincitore/idoneo/non idoneo	Preferenze espresse dal candidato all'interno dell'ambito	Totale ore assegnabili	Incarichi assegnati	Email	Requisiti specifici: è richiesto, a pena di esclusione dalla valutazione per il presente ambito, il titolo di laurea nella classe L-32 o L-13 o titolo estero riconosciuto equiparabile dalla commissione (per durata, livello e classe disciplinare).
Barbizzi Riccardo		11	9	3	23	6	idoneo		375			Certificato titolo di laurea nella classe L-32. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-75. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Botanica morfofunzionale.
Boccanera Marco		12	10	0	22	7	idoneo		400			Certificato titolo di laurea nella classe L-32. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Zoologia ambientale.
Camillo Flavia		12	9	3	24	3	idonea		400			Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Botanica e diversità vegetale (30/30).
Dalu Elena		12	8	0	20	8	idonea		400			Certificato titolo di laurea nella classe L-32. Dichiarata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-75. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Zoologia ambientale (30/30).
Di Lorenzo Noemi		12	10	4	26	1	vincitrice		400			Certificato titolo di laurea nella classe L-32. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Botanica e diversità vegetale e Botanica sistematica.
Iacoboni Leonardo		12	11	0	23	5	idoneo		400			Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Anatomia comparata (30/30).
Muscolino Sabrina		12	12	0	24	2	idonea		400			Certificato titolo di laurea nella classe L-13. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-6. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Biologia dello sviluppo e Zoologia.
Sgriccia Mathieu		12	12	0	24	4	idoneo		400			Certificato titolo di laurea nella classe L-32. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-60.

Ambito	b1	2	di cui: 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Mineralogia e laboratorio di diffrattometria per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali; 1 incarico da svolgere a supporto degli studenti per le attività di laboratorio/esercitazioni nell'ambito del modulo di Laboratorio di Materiali Lapidari dell'insegnamento di Petrografia e Laboratorio di Materiali Lapidari per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali.									
Candidato	Data di nascita	Pertinenza del corso di laurea magistrale, cui il candidato è iscritto, all'ambito di partecipazione indicato nella domanda	Carriera accademica con votazione relativa ai singoli esami sostenuti per la laurea triennale già conclusa	Eventuali esperienze in attività di tutorato pertinenti all'ambito scelto svolte a livello universitario rilevabili nella domanda di partecipazione e dal curriculum vitae.	Totale	Graduatoria	Esito vincitore/idoneo/non idoneo	Preferenze espresse dal candidato all'interno dell'ambito	Totale ore assegnabili	Incarichi assegnati	Email	Requisiti specifici: è richiesto, a pena di esclusione dalla valutazione per il presente ambito, il titolo di laurea nella classe L-34 o L-43 o titolo estero riconosciuto equiparabile dalla commissione (per durata, livello e classe disciplinare).
Bianchi Elena		12	12	0	24	2	Vincitore	Mineralogia e laboratorio di diffrattometria per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali.	400	Mineralogia e laboratorio di diffrattometria per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali.		Dichiarato titolo di laurea nella classe L-43. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-11.
Mercuri Lorenzo		12	8	0	20	3	Idoneo	Laboratorio di Materiali Lapidari dell'insegnamento di Petrografia e Laboratorio di Materiali Lapidari per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-43.
Milana Susanna		12	12	6	30	1	Vincitore	Laboratorio di Materiali Lapidari dell'insegnamento di Petrografia e Laboratorio di Materiali Lapidari per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali.	400	Laboratorio di Materiali Lapidari dell'insegnamento di Petrografia e Laboratorio di Materiali Lapidari per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali.		Certificato titolo di laurea nella classe L-43.

Ambito	b2	1	incarico da svolgere a supporto degli studenti per le attività di laboratorio/esercitazioni dell'insegnamento di Geologia e dinamica sedimentaria per il corso di laurea in Scienze ambientali.									
Candidato/a	Data di nascita	Pertinenza del corso di laurea magistrale, cui il candidato è iscritto, all'ambito di partecipazione indicato nella domanda	Carriera accademica con votazione relativa ai singoli esami sostenuti per la laurea triennale già conclusa	Eventuali esperienze in attività di tutorato pertinenti all'ambito scelto svolte a livello universitario rilevabili nella domanda di partecipazione e dal curriculum vitae.	Totale	Graduatoria	Esito vincitore/idoneo/non idoneo	Preferenze espresse dal candidato all'interno dell'ambito	Totale ore assegnabili	Incarichi assegnati	Email	Requisiti specifici: è richiesto, a pena di esclusione dalla valutazione per il presente ambito, il titolo di laurea nella classe L-34 o L-32 o titolo estero riconosciuto equiparabile dalla commissione (per durata, livello e classe disciplinare).
Sgriccia Mathieu	28/02/1998	12	12	0	24	1	Vincitore	1) Geologia e dinamica sedimentaria per il corso di laurea in Scienze ambientali. o 2) Zoologia Ambientale per il corso di laurea in Scienze ambientali.	400	Geologia e dinamica sedimentaria per il corso di laurea in Scienze ambientali.		Certificato titolo di laurea nella classe L-32. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-60.

Ambito	c	11	di cui: 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Fisica per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali; 4 incarichi da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche; 3 incarichi da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Fisica I per il corso di laurea in Scienze chimiche; 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Fisica per il corso di laurea in Scienze naturali; 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Fisica generale per il corso di laurea in Scienze geologiche; 1 incarico da svolgere a supporto degli studenti per le attività di laboratorio/esercitazioni dell'insegnamento di Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in Fisica.									
Candidato/a	Data di nascita	Pertinenza del corso di laurea magistrale, cui il candidato è iscritto, all'ambito di partecipazione indicato nella domanda	Carriera accademica con votazione relativa ai singoli esami sostenuti per la laurea triennale già conclusa	Eventuali esperienze in attività di tutorato pertinenti all'ambito scelto svolte a livello universitario rilevabili nella domanda di partecipazione e dal curriculum vitae.	Totale	Graduatoria	Esito vincitore/idoneo/non idoneo	Preferenze espresse dal candidato all'interno dell'ambito	Totale ore assegnabili	Incarichi assegnati	Email	Requisiti specifici: è richiesto, a pena di esclusione dalla valutazione per il presente ambito, il titolo di laurea nella classe L-30 o titolo estero riconosciuto equiparabile dalla commissione (per durata, livello e classe disciplinare).
Ambrosi Giulia		12	10	3	25	11	vincitrice	Fisica per il corso di laurea in Scienze Biologiche; Fisica per il corso di laurea in tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali; Fisica per il corso di laurea in Scienze Geologiche; Fisica per il corso di laurea in Scienze Naturali.	400	Fisica per il corso di laurea in Tecnologia per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali		Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Angelone Danilo		12	7	0	19	37	idoneo	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Badoni Federico		12	7	6	25	13	idoneo	Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche	325			Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Bonomo Camilla		12	12	3	27	6	vincitrice	Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in Fisica	400	Laboratorio di Elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in Fisica		Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Caleno Riccardo		12	11	0	23	25	idoneo	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Carone Francesco Mattia		12	12	3	27	7	vincitore	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400	Fisica Generale per il corso di laurea in Scienze Geologiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Ciccarello Gabriele		12	12	3	27	10	vincitore	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400	Fisica I per il corso di laurea in Scienze Chimiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Codella Sara		12	8	3	23	27	idonea	Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche; Fisica I per il corso di laurea in Scienze Chimiche.	398			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-58.
Colagè Giovanni		12	9	3	24	23	idoneo	Fisica per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali; Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche; Fisica I per il corso di laurea in Scienze chimiche; Fisica per il corso di laurea in Scienze naturali; Fisica generale per il corso di laurea in Scienze geologiche.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Cordovana Elia		12	10	0	22	28	idoneo	Fisica per Scienze Biologiche; Fisica I per Scienze Chimiche; Fisica per Scienze Naturali; Fisica Generale per Scienze Geologiche.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Cursio William		12	12	3	27	9	vincitore	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	325	Fisica I per il corso di laurea in Scienze Chimiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
De Pascalis Giorgio		12	5	0	17	39	idoneo	Fisica per Scienze Geologiche; Fisica I per Scienze Chimiche; Fisica per Scienze Biologiche; Laboratorio di Elettromagnetismo e Circuiti.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Di Bartolo Rosario		12	10	0	22	29	idoneo	Fisica I per Scienze Chimiche Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in Fisica	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Di Bartolomeo Federica		12	9	3	24	24	idonea	Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in Fisica Fisica per Scienze Biologiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Fabiano Lorenzo		12	8	0	20	33	idoneo	Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche; Fisica per il corso di laurea in Scienze naturali.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Farné Gabriele		12	12	0	24	16	idoneo	Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche	400			Dichiarato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Greco Mattia		12	11	6	29	4	vincitore	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	325	Fisica per il corso di laurea in Scienze Biologiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Gregori Giorgio		12	9	0	21	31	idoneo	Fisica generale per il corso di laurea in Scienze geologiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Langiu Denise		12	12	3	27	8	vincitrice	Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in Fisica	250	Fisica per il corso di laurea in Scienze Biologiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Lunghini Lorenzo		12	10	3	25	12	idoneo	Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in Fisica	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-58.
Mollicone Alessandro		12	12	0	24	21	idoneo	Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Moriconi Mara		12	8	0	20	34	idonea	Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in fisica; Fisica generale per il corso di laurea in Scienze geologiche; Fisica per il corso di laurea in Scienze naturali.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-58. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Meccanica, Elettromagnetismo, Circuiti.
Pascale Nicola Livio		12	12	0	24	20	idoneo	Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Pesce Leonardo		12	12	0	24	15	idoneo	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.

Pistolesi Elisa		12	8	0	20	35	idoneo	Fisica per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali	400		Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Rivezzi Roberto		12	12	0	24	22	idoneo	Fisica I per il corso di laurea in Scienze Chimiche	400		Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Rotondi Francesco Saverio		12	12	0	24	19	idoneo	Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche;	400		Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Sabbadini Simone		12	12	6	30	1	vincitore	Fisica I per il corso di laurea in Scienze chimiche; Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche;	400	Fisica per il corso di laurea in Scienze Biologiche	Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Schulte Anna Ottavia		12	12	0	24	17	idonea	Fisica per il corso di laurea in Scienze naturali. Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in Fisica	400		Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Serafini Alessandro		12	12	0	24	18	idoneo	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400		Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Serra Simone		12	11	0	23	26	idoneo	Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in Fisica	400		Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17. Ha dichiarato di aver superato gli esami di lab. di circuiti, lab. di sistemi e segnali.
Taggi Emilio		12	12	6	30	2	vincitore	Fisica I per il corso di laurea in Scienze chimiche	325	Fisica I per il corso di laurea in Scienze Chimiche	Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Tonetto Francesco Antonio		12	10	0	22	30	idoneo	Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in fisica; Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche.	400		Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Tortorici Samuel		12	8	0	20	32	idoneo	Fisica per il corso di laurea Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali; Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche; Fisica I per il corso di laurea in Scienze chimiche; Fisica per il corso di laurea in Scienze naturali; Fisica generale per il corso di laurea in Scienze geologiche.	400		Ha dichiarato di aver superato gli esami di Fisica I, Fisica II, Fisica III, Analisi I, Analisi II, Analisi III, Metodi matematici per la fisica.
Tudorache Alexandru		12	7	0	19	38	idoneo	Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche; Fisica I per il corso di laurea in Scienze chimiche;	400		Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Valenti Biagio		12	12	0	24	14	idoneo	Fisica per il corso di laurea in Scienze naturali. Fisica per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali	400		Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Vannucchi Davide		12	11	6	29	5	vincitore	Fisica per il corso di laurea in Scienze Biologiche	299,5	Fisica per il corso di laurea in Scienze Biologiche	Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Zappaterra Luca		12	7	0	19	36	idoneo	Fisica I per il corso di laurea in Scienze chimiche; Laboratorio di elettromagnetismo e circuiti per il corso di laurea in Fisica; Fisica per il corso di laurea in Scienze biologiche.	400		Certificato titolo di laurea nella classe L-30.
Zorzi Numa		12	12	6	30	3	vincitore	Fisica per il corso di laurea in Scienze naturali	325	Fisica per il corso di laurea in Scienze Naturali	Dichiarato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.

Ambito	id	7	di cui: 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Chimica organica per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali; 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Chimica fisica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali; 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Chimica generale e inorganica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali; 2 incarichi da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Chimica per il corso di laurea in Fisica; 1 incarico da svolgere a supporto degli studenti per le attività di laboratorio/esercitazioni dell'insegnamento di Chimica Analitica III con Laboratorio per il corso di laurea in Scienze chimiche; 1 incarico da svolgere a supporto degli studenti per le attività di laboratorio/esercitazioni dell'insegnamento di Fondamenti di Scienze Macromolecolari per il corso di laurea in Scienze chimiche.									
Candidato/a	Data di nascita	Pertinenza del corso di laurea magistrale, cui il candidato è iscritto, all'ambito di partecipazione indicato nella domanda	Carriera accademica con votazione relativa ai singoli esami sostenuti per la laurea triennale già conclusa	Eventuali esperienze in attività di tutorato pertinenti all'ambito scelto svolto a livello universitario rilevabili nella domanda di partecipazione e dal curriculum vitae.	Totale	Graduatoria	Esito vincitore/idoneo/non idoneo	Preferenze espresse dal candidato all'interno dell'ambito	Totale ore assegnabili	Incarichi assegnati	Email	Requisiti specifici: è richiesto, a pena di esclusione dalla valutazione per il presente ambito, il titolo di laurea nella classe L-27 o titolo estero riconosciuto equiparabile dalla commissione (per durata, livello e classe disciplinare) o l'iscrizione ad uno dei corsi di laurea magistrale nelle classi LM-54 (Scienze Chimiche), LM-71 (Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale) o LM-13 (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche).
Al Zeer Omar		12	12	0	24	7	Vincitore	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400	Chimica fisica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali.		Certificato titolo di laurea nella classe L-27. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-54.
Antonelli Francesco		12	12	0	24	6	Vincitore	Chimica organica per il corso di laurea in Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali; Chimica generale e inorganica per il corso di laurea in Biotecnologie Agro alimentari e Industriali;	400	Fondamenti di Scienze Macromolecolari per il corso di laurea in Scienze chimiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-27. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-54.
Czerska Angelika Magdalena		12	12	4	28	1	Vincitrice	Chimica per il corso di laurea in Fisica. Chimica generale e inorganica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali.	400	Chimica per il corso di laurea in Fisica.		Certificato titolo di laurea nella classe L-27. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-54.
Di Leva Luca		12	12	2	26	3	Vincitore	Chimica organica per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il restauro dei Beni Culturali	325	Chimica organica per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali.		Certificato titolo di laurea nella classe L-27. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-71.
Filardi Davide		12	8	6	26	5	Vincitore	Chimica Analitica III con laboratorio per il corso di laurea in Scienze Chimiche	360	Chimica Analitica III con Laboratorio per il corso di laurea in Scienze chimiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-27. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-54.
Li Donni Lucia		12	8	2	22	8	idonea	Chimica generale e inorganica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali; Chimica per il corso di laurea in Fisica.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-27. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-54.

Mormile Cristina		12	4	0	16	10	Idonea	Chimica organica per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali;	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-27. Dichiarata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-71.
Principe Davide		12	12	2	26	2	Vincitore	Chimica per il corso di laurea in Fisica;	325	Chimica per il corso di laurea in Fisica.		Certificato titolo di laurea nella classe L-27. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-71.
Rizzo Gaia		12	8	6	26	4	Vincitrice	Chimica generale e inorganica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali; Chimica per il corso di laurea in Fisica;	400	Chimica generale e inorganica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali.		Dichiarato titolo di laurea nella classe L-27. Dichiarato iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-54.
Sciara Beatrice		12	4	0	16	9	Idonea	Chimica organica per il corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali; Chimica generale e inorganica per il corso di laurea in Biotecnologie agro-alimentari e industriali;	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-27. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-54. Ha dichiarato di aver superato l'esame di Chimica L-27.

Ambito	e	8	di cui: 4 incarichi da svolgere nell'ambito del modulo di Metodi matematici e informatici in Biologia dell'insegnamento di Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia per il corso di laurea in Scienze biologiche; 3 incarichi da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche; 1 incarico da svolgere nell'ambito dell'insegnamento di Probabilità e Statistica per il corso di laurea in Scienze Matematiche per l'Intelligenza artificiale.									
Candidato/a	Data di nascita	Pertinenza del corso di laurea magistrale, cui il candidato è iscritto, all'ambito di partecipazione indicato nella domanda	Carriera accademica con votazione relativa ai singoli esami sostenuti per la laurea triennale già conclusa	Eventuali esperienze in attività di tutorato pertinenti all'ambito scelto svolte a livello universitario rilevabili nella domanda di partecipazione e dal curriculum vitae.	Totale	Graduatoria	Esito vincitore/idoneo/non idoneo	Preferenze espresse dal candidato all'interno dell'ambito	Totale ore assegnabili	Incarichi assegnati	Email	Requisiti specifici: è richiesto, a pena di esclusione dalla valutazione per il presente ambito, il titolo di laurea nella classe L-35 o titolo estero riconosciuto equiparabile dalla commissione (per durata, livello e classe disciplinare) o l'iscrizione ad uno dei corsi di laurea magistrale o a ciclo unico della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali della Sapienza nelle classi LM-17, LM-58, LM-40 o ad uno dei corsi di laurea magistrale o a ciclo unico della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale o della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione Informatica e Statistica della Sapienza.
Alessandrini Davide		12	6	0	18	25	idoneo	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea di Scienze chimiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Angelone Danilo		9	1	0	10		non idoneo	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Appolloni Arianna		12	11	0	23	10	idonea	Probabilità e statistica per il corso di Laurea in Scienze Matematiche per l'Intelligenza artificiale	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Bonomo Camilla		9	9	0	18	24	idonea	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Carnovale Gianfranco		12	4	3	19	22	idoneo	Metodi matematici e informatici in Biologia dell'insegnamento di Calcolo Biostatistica, Metodi matematici e informatici in Biologia per il corso di laurea in Scienze biologiche; Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Carone Francesco Mattia		9	12	0	21	17	idoneo	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea di Scienze chimiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Cattani Luca		12	11	0	23	11	idoneo	Probabilità e statistica per il corso di Laurea in Scienze Matematiche per l'Intelligenza artificiale	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Ciccarello Gabriele		9	11	2	22	13	idoneo	Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia per il corso di laurea in Scienze biologiche; Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Clay Nathan David		12	6	6	24	8	vincitore	Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia; Probabilità e statistica	400	Metodi matematici e informatici in Biologia per l'insegnamento di Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia, per il corso di laurea in Scienze biologiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Codella Sara		9	6	2	17	29	idonea	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze Chimiche; Probabilità e statistica per il corso di laurea in Scienze Matematiche per l'Intelligenza Artificiale	398			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-58.
Cursio William		9	10	2	21	18	idoneo	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	325			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
De Angelis Luca		12	7	0	19	20	idoneo	Probabilità e statistica per il corso di laurea in scienze matematiche per l'Intelligenza artificiale; Istituzioni di matematica II per il corso di laurea in scienze chimiche;	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
De Iulius Claudia Yuuko		12	12	6	30	1	vincitrice	Metodi matematici e informatici in Biologia dell'insegnamento di Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia per il corso di laurea in Scienze biologiche; Probabilità e Statistica per il corso di laurea in Scienze Matematiche per l'Intelligenza artificiale	400	Metodi matematici e informatici in Biologia per l'insegnamento di Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia, per il corso di laurea in Scienze biologiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Di Bartolo Rosario		9	7	0	16	30	idoneo	Probabilità e Statistica per il corso di laurea in Scienze Matematiche per l'Intelligenza artificiale; Istituzioni di Matematica II per il corso di Scienze chimiche.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.

Greco Mattia		9	8	3	20	19	idoneo	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	325			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Imbriani Carmine		12	12	2	26	4	vincitore	Istituzioni di Matematica II per il corso di Scienze chimiche	325	Istituzioni di Matematica II per il corso di Scienze chimiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Landi Giacomo		12	11	6	29	2	vincitore	Probabilità e Statistica per il corso di laurea in Scienze Matematiche per l'Intelligenza artificiale; Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche	400	Probabilità e Statistica per il corso di laurea in Scienze Matematiche per l'Intelligenza artificiale;		Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Langiu Denise		9	12	1	22	12	idonea	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	250			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Lughini Lorenzo		9	5	1	15	33	idoneo	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-58.
Luongo Domenico		12	12	0	24	6	vincitore	Probabilità e Statistica per il corso di laurea in Scienze Matematiche per l'Intelligenza artificiale;	400	Metodi matematici e informatici in Biologia per l'insegnamento di Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia, per il corso di laurea in Scienze biologiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Palladino Maria Antonietta		12	12	2	26	3	vincitrice	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche	325	Istituzioni di Matematica II per il corso di Scienze chimiche		Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Pascale Nicola Livio		9	9	0	18	27	idoneo	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Pesce Leonardo		9	9	0	18	26	idoneo	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Piccolella Lorenzo		12	4	0	16	31	idoneo	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Polito Chiara		12	12	0	24	5	vincitrice	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche	400	Istituzioni di Matematica II per il corso di Scienze chimiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Pollastro Daniele		12	4	0	16	32	idoneo	Probabilità e Statistica per il corso di laurea in Scienze Matematiche per l'Intelligenza artificiale;	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Rettaroli Florian		12	11	1	24	7	vincitore	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche	400	Metodi matematici e informatici in Biologia per l'insegnamento di Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia, per il corso di laurea in Scienze biologiche		Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Rivezzi Roberto		9	9	0	18	28	idoneo	Non ha espresso preferenze all'interno dell'ambito.	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Rossetti Gabriele		12	11	0	23	9	idoneo	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-35. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-40.
Tortorici Samuel		9	4	6	19	21	idoneo	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze chimiche	400			Dichiarato titolo di laurea nella classe L-30. Ha dichiarato di aver superato gli esami di Fisica I, Fisica II, Fisica III, Analisi I, Analisi II, Analisi III, Metodi matematici per la fisica.
Valenti Biagio		9	12	0	21	15	idoneo	Metodi matematici e informatici in Biologia dell'insegnamento di Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia per il corso di laurea in Scienze biologiche	400			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Vannucchi Davide		9	8	5	22	14	idoneo	Istituzioni di Matematica II per il corso di laurea in Scienze Chimiche	299,5			Certificato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.
Zijno Matilde		9	11	1	21	16	idonea	Metodi matematici e informatici in Biologia dell'insegnamento di Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia per il corso di laurea in Scienze biologiche	325			Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-82.
Zorzi Numa		9	7	3	19	23	idoneo	Metodi matematici e informatici in Biologia dell'insegnamento di Calcolo Biostatistica e Metodi matematici e informatici in Biologia per il corso di laurea in Scienze biologiche	325			Dichiarato titolo di laurea nella classe L-30. Certificata iscrizione al corso di laurea magistrale nella classe LM-17.