

PARTONO I TFA: ECCO LA MAPPA

Agli inizi di marzo è uscita la notizia che entro giugno (si direbbe tra il 9 e il 19 giugno) la tribolata vicenda dei TFA dovrebbe trovare attuazione con le prime prove preselettive, che si svolgeranno presso le università di elezione dei candidati in rapporto alla disciplina ovvero , più precisamente, in relazione alla classe di concorso prescelta. Attraverso una nostra rielaborazione dei dati, salvo errori ed omissioni , diamo qui la mappa delle localizzazioni delle diverse classi di concorso (come vedrete non tutte le classi di concorso sono interessate!): nella prima mappa a lato della classe di concorso è indicata la sede universitaria in cui si svolgerà il TFA (e, pensiamo, le prove preselettive) e il numero dei posti di TFA per i quali si eserciteranno le selezioni; nella seconda mappa a lato delle sedi universitarie sono indicate le classi di concorso per le quali quella sede universitaria attiverà i TFA.

La mappa è stata elaborata, in una fase in cui i dati non erano ancora ufficiali, sulla base delle richieste che gli interessati ci hanno rivolto (“dove saranno i TFA delle mie discipline....?”). Crediamo che sia così di utilità per tutti. Consigliamo comunque per le ragioni suddette di confrontare il dato con il testo ufficiale pubblicato sul sito del MIUR.

Mappa nazionale per classe di concorso

A013 Chimica e tecnologie chimiche	Napoli Federico II 10, Modena-Reggio 20, Genova 12, Milano 15, Pavia 10, Camerino 15, Bari 25, Roma LUMSA 20, Roma Sapienza 10, L’Aquila 20, Basilicata 15, Calabria 30, Salento 20, Cagliari 15, Catania 20, Messina 20, Palermo 20, Firenze 20, Trento 10, Perugia 15, Padova 15.
A016 Costruzioni, tecnologia delle costruzioni e disegno tecnico	Napoli Federico II 10, Modena-Reggio 15, Milano Politecnico 15, Udine 10, Bari Politecnico 15, Cagliari 15, Catania 15, Enna Kore 10, Padova 15.
A017 Discipline economico-aziendali	Napoli Federico II 25, Ferrara 20, Modena-Reggio 20, Milano 25, Milano Bicocca 30, Macerata 40, Urbino 40, Molise 15 Roma tre 55, Roma Europea 25, Chieti-Pescara 20 Calabria 70, Bari 30, Foggia 20, Salento 30, Cagliari 20, Enna Kore 30, Messina 30, Palermo 15, Perugia 15, Verona 15
A019 Discipline giuridiche ed economiche	Napoli Federico II 80, Ferrara 15, Modena-Reggio 15, Milano 30, Milano Bicocca 40, Macerata 25, Urbino 25, Molise 10, Roma tre 40, Roma LUMSA 20, Chieti-Pescara 15, L’Aquila 15, Calabria 70, Bari 20, Foggia 20, Salento 20, Enna Kore 20, Messina 20, Palermo 10, Pisa 40, Perugia 10
A020 Discipline meccaniche e tecnologia	Modena-Reggio 20, Bergamo 30, Milano Politecnico 30, Molise 20, Torino Politecnico 15 Roma tre 40, Udine 10, L’Aquila 25, Bari Politecnico 30, Salento 30, Cagliari 15, Catania 25, Perugia 30, Padova 40, Verona 15
A029 Educazione fisica secondo grado	Catanzaro 30, Napoli Parthenope 30, Ferrara 15, Bergamo 10, Milano 20, Milano Cattolica 10, Pavia 10, Urbino 30, Molise 15, Torino 10, Udine 10, Cassino 20, Roma Foro Italico 30, Roma Torvergata 20, Chieti-Pescara 20, L’Aquila 10, Foggia 25, Messina 20, Palermo 20, Firenze 25, Perugia 15, VR 15

A030 Educazione fisica primo grado	Napoli Parthenope 30, Roma Foro Italico 15, Milano 15, Urbino 30, Messina 15,
A033 Educazione tecnologica	L'Aquila 25, Calabria 40, Napoli Federico II 40, Modena-Reggio 20, Roma tre 100, Milano Politecnico 40, Urbino 20, Salento 80, Catania 15, Padova 50, Basilicata 25, Toscana 30, Torino Politecnico 20, Cagliari 15, Palermo 20
A034 Elettronica	Napoli Federico II 10, Bergamo 30, Roma tre 40, L'Aquila 25, Bari Politecnico 30, Cagliari 15, Catania 20, Padova 15
A035 Elettrotecnica e applicazioni	Napoli Federico II 20, Bergamo 30, Milano Politecnico 20, Torino Politecnico 10, Roma tre 40, L'Aquila 25, Bari Politecnico 30, Cagliari 15, Catania 15, Palermo 10, Padova 15,
A036 Filosofia, psicologia e scienze dell'educazione	Napoli Federico II 40, Bologna 20, Ferrara 10, Modena-Reggio 15, Parma 10, Genova 10, Bergamo 10, Milano 10, Milano Bicocca 20, Milano Cattolica 20, Pavia 10, Macerata 10, Urbino 10, Molise 10, Torino 15, Roma tre 50, Roma LUMSA 10, Cassino 10, Roma Torvergata 30, Chieti-Pescara 15, L'Aquila 10, Basilicata 15, Calabria 30, Bari 20, Foggia 15, Salento 15, Cagliari 15, Sassari 5, Catania 20, Enna Kore 20, Messina 20, Palermo 20, Firenze 25, Trento 3, Perugia 10, Padova 10
A037 Filosofia e storia	Napoli Federico II 25, Bologna 35, Ferrara 15, Modena-Reggio 25, Parma 10, Genova 15, Milano 60, Milano Cattolica 45, Pavia 30, Macerata 15, Urbino 15, Molise 15, Torino 15, Roma tre 60, Roma LUMSA 20, Trieste 15, Cassino 20, Roma Europea 20, Roma Sapienza 40, Roma Torvergata 40, Chieti-Pescara 30, L'Aquila 10, Basilicata 15, Calabria 30, Bari 40, Salento 40, Cagliari 40, Sassari 5, Catania 40, Messina 30, Palermo 25, Siena 30, Trento 3, Perugia 10, Venezia 15
A038 Fisica	Napoli Federico II 10, Bologna 15, Milano 15, Milano Cattolica 20, Camerino 10, Torino 20, Roma tre 10, Udine 15, Roma Sapienza 10, Roma Torvergata 10, Calabria 30, Bari 25, Catania 15, Messina 15, Palermo 15, Pisa 18, Trento 3, Perugia 10, Padova 15
A039 Geografia	Napoli Federico II 10, Bologna 10, Milano 20, Macerata 10, Urbino 10, Trieste 10, Cassino 10, Roma Sapienza 20, Roma Torvergata 20, Foggia 15, Catania 10, Messina 20, Palermo 10, Firenze 15, Perugia 10, Padova 20
A042 Informatica	Napoli Federico II 25, Bologna 15, Firenze 10, Genova 10, Milano 10, Milano Bicocca 15, Torino Politecnico 10, Roma tre 20, Udine 10, Roma Sapienza 15, Roma Torvergata 15, Basilicata 10, Calabria 30, Bari 20, Salento 15, Cagliari 10, Catania 10, Messina 15, Pisa 20, Perugia 10, Verona 10
A043 Italiano storia educazione civica geografia nella scuola media	L'Aquila 10, Basilicata 20, Calabria 80, Napoli Federico II 150, Bologna 100, Trieste 25, Roma tre 50, Genova 40, Bergamo 60, Milano 90, Milano Cattolica 46, Pavia 30, Macerata 75, Molise 20, Torino 45, Bari 100, Catania 40, Firenze 100, Perugia 30, Padova 40, Chieti-Pescara 30, Napoli due 70, Ferrara 18, Parma 35, Cassino 30, Roma sapienza 50, Roma Torvergata 50, Roma LUMSA 25, Toscana

	30, Urbino 75, Foggia 100, Salento 100, Cagliari 80, Sassari 20, Messina 30, Palermo 30, Trento 23,
A245-345 Lingua straniera (francese-inglese)	Calabria 40, Torino 40, Salento 35, Messina 25, Palermo 25, Perugia 20, Verona 25, Cassino 10, Roma Tor Vergata 25, Roma S. Pio V 25, Bergamo 30, Milano Cattolica 25, Urbino 15.
A345-445 Lingua straniera (inglese-spagnolo)	Modena-Reggio 15, Chieti-Pescara 25, Roma Sapienza 15, Pavia 15, Macerata 15, Bari 50
A345-545 Lingua straniera (inglese-tedesco)	Roma Tre 15, Tuscia 10, Milano 30, Parma 15, Pisa 40, Trento 18
A245-345-445 Lingua straniera (francese-inglese-spagnolo)	Genova 20.
A045 Lingua straniera (TUTTE)	Napoli orientale 50, Udine 20, Catania 30,
A246 francese Lingue e civiltà straniere	Calabria 30, Napoli orientale 15, Bologna 15, Modena-Reggio 25, Genova 10, Bergamo 30, Milano 30, Milano Cattolica 20, Pavia 20, Macerata 50, Urbino 50, TO 20, Roma Torvergata 30, Roma tre 40, Roma S. Pio V 50, Roma LUMSA 25, Parma 10, Udine 5, Cassino 30, Roma Sapienza 50, Chieti-Pescara 25, Bari 40, , Salento 40, Catania 40, Enna Kore 20, Messina 30, Palermo 30, Pisa 25, Perugia 10, Venezia 40
A346 inglese Lingue e civiltà straniere	Calabria 30, Napoli orientale 60, Bologna 25, Modena-Reggio 25, Tuscia 30, Genova 25, Bergamo 80, Milano 80, Milano Cattolica 40, Pavia 20, Macerata 50, Urbino 50, Molise 20, Torino 30, Roma Torvergata 50, Roma tre 40 , Roma S. Pio V 50, Roma LUMSA 25, Parma 10, Udine 5, Cassino 30, Roma Sapienza 50, Chieti-Pescara 25, Bari 60, Salento 60, Sassari 10, Catania 40, Enna Kore 20, Messina 30, Palermo 30, Pisa 50, Trento 15, Perugia 20, Venezia 40
A446 spagnolo Lingue e civiltà straniere	Napoli orientale 15, Bologna 15, Modena-Reggio 25, Genova 5, Bergamo 10, Milano 10, Milano Cattolica 10, Pavia 20, Torino 15, Roma Torvergata 10, Roma tre 10 , Roma S. Pio V 10, Parma 10, Udine 5, Cassino 10, Roma Sapienza 10, Chieti-Pescara 25, Bari 20, Salento 30, , Enna Kore 20, Pisa 30, Venezia 40
A546 tedesco Lingue e civiltà straniere	Napoli orientale 10, Modena-Reggio 25, Genova 5, Bergamo 15, Milano 15, Milano Cattolica 10, Pavia 10, Molise 15, Torino 10, Roma Torvergata 10, Roma tre 10, Roma S. Pio V 10, Parma 10, Udine 5, Cassino 10, Roma Sapienza 10, Chieti-Pescara 25, Bari 20, Salento 30, Sassari 10, Firenze 15, Trento 10, Venezia 30
A646 russo Lingue e civiltà straniere	Milano Cattolica 5, Roma Torvergata 10, Roma S. Pio V 10, Udine 3, Cassino 15, Roma Sapienza 15, Chieti-Pescara 25, Pisa 5, Venezia 20,
A046 cinese Lingue e civiltà straniere	Roma S. Pio V 10, Roma Sapienza 40, Enna Kore 20, Siena Stranieri 25 , Venezia 20
A046 arabo Lingue e civiltà straniere	Roma S. Pio V 10, Roma Sapienza 40, Enna Kore 20, SI Stranieri 25, Venezia 20

A046 sloveno Lingue e civiltà straniere	Udine 3
A046 giapponese Lingue e civiltà straniere	Siena Stranieri 5
A046 neogreco Lingue e civiltà straniere	Venezia 15
A047 Matematica	Napoli fed II 60, Bologna 30, Parma 10, Genova 15, Bergamo 60, Milano 40, Milano Bicocca 65, Milano Cattolica 50, Camerino 10, Molise 20, Torino 30, Roma tre 10, Udine 15, Roma Sapienza 10, Roma Torvergata 50, Calabria 30, Bari 30, Salento 30, Catania 30, Messina 25, Palermo 25, Pisa 40, Trento 5, Padova 15,
A048 Matematica applicata	Napoli Federico II 10, Bologna 15, Bergamo 60, Milano Cattolica 30, Roma Torvergata 50, Roma Europea 30, Roma Sapienza 10, Calabria 30, Bari 30, Salento 30, Catania 20, Messina 25, Palermo 20, Pisa 10, Perugia 20
A049 Matematica e fisica	Napoli Fed II 100, Bologna 25, Ferrara 12, Modena-Reggio 13, Genova 15, Milano 50, Milano Bicocca 80, Milano Cattolica 50, Pavia 50, Camerino 15, Molise 30, Torino 30, , Roma Torvergata 50, Roma tre 30, Parma 15, Trieste 15, Roma Sapienza 30, L'Aquila 20, Basilicata 15, Calabria 30, Bari 60, Foggia 30, , Salento 60, Cagliari 30, Catania 30, Messina 25, Palermo 25, Pisa 50, Trento 5, Perugia 30, Padova 15
A050 Materie letterarie secondo grado	Calabria 60, Napoli Federico II 80, Bologna 80, Ferrara 18, Modena-Reggio 25, Genova 25, Bergamo 60, Milano 90, Milano Cattolica 50, Pavia 20, Macerata 50, Urbino 50, Molise 40, Torino 30, Roma Torvergata 50, Roma tre 30, Roma LUMSA 25 + 30 (?), Parma 35, Trieste 15, Cassino 30, Roma Sapienza 50, Chieti-Pescara 30, L'Aquila 10, Basilicata 15, Bari 70, Foggia 70, Salento 70, Cagliari 80, Sassari 15, Catania 40, Messina 30, Palermo 30, Siena 90, Trento 15, Perugia 20, Padova 20
A051 Materie letterarie e latino	Calabria 40, Napoli Federico II 125, Bologna 100, Ferrara 18, Modena-Reggio 25, Genova 20, Bergamo 60, Milano 90, Milano Cattolica 46, Pavia 30, Macerata 20, Urbino 20, Molise 20, TO 30, Roma Torvergata 50, Roma tre 30, Roma LUMSA 25 +30 (?), Parma 20, Trieste 15, Cassino 30, Roma Sapienza 50, Chieti-Pescara 40, L'Aquila 10, Basilicata 15, Bari 70, Foggia 70, Salento 70, Cagliari 80, Sassari 12, Catania 40, Messina 30, Palermo 30, Pisa 85, Trento 10, Perugia 10, Venezia 15
A052 Materie letterarie latino e greco	Calabria 25, Napoli Federico II 50, Bologna 35, Ferrara 15, Genova 10, Milano 40, Milano Cattolica 30, Pavia 20, MC 20, Urbino 20, Molise 20, Torino 15, Roma Torvergata 50, Roma tre 25, Roma LUMSA 25, Parma 10, TS 10, Cassino 30, Roma Sapienza 50, Chieti-Pescara 25, L'Aquila 10, Basilicata 15, Bari 30, Foggia 30, Salento 30, Cagliari 50, Sassari 7, Catania 40, Messina 30, Palermo 30, Pisa 25, Trento 3, Perugia 10, Verona 15
A057	Calabria 30, Modena-Reggio 10, Milano 15, Molise 10,

Scienza degli alimenti	Tuscia 10, Roma Sapienza 15, L'Aquila 10, Bari 10, Foggia 10, Cagliari 10, Catania 15, Messina 10, Firenze 15, Perugia 15, Padova 10
A058 Scienze e meccanica agraria e tecniche di gestione aziendale ecc.	Tuscia 25, Milano 20, Basilicata 10, Bari 15, Foggia 15, Catania 10, Palermo 10, Perugia 15, Padova 10
A059 Scienze matematiche chimiche fisiche e naturali nella scuola media	L'Aquila 40, Basilicata 15, Calabria 30, Napoli Federico II 110, Bologna 10, Udine 15, Roma Sapienza 40, Milano 40, Milano Bicocca 30, Milano Cattolica 25, Pavia 25, Camerino 20, Molise 20, Torino 25, Bari 40 35, Palermo 25, Siena 50, Trento 25, Perugia 20, Padova 50, Ferrara 20, Modena-Reggio 20, Parma 10, Trieste 20, Roma Torvergata 30, Roma tre 30, Tuscia 15, Genova 20, Salento 35, Cagliari 20, Sassari 10, Catania 40, Messina 40, Perugia 20
A060 Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia	Calabria 30, Napoli Federico II 80, Bologna 20, Ferrara 20, Modena-Reggio 10, Tuscia 20, Milano 20, Pavia 40, Camerino 15, Molise Roma Torvergata 50, Roma tre 30, Trieste 15, Roma Sapienza 10, L'Aquila 20, Basilicata 10, Bari 20, Salento 15, Cagliari 10, Sassari 10, Catania 30, Messina 15, Palermo 15, Firenze 45, Trento 5, Perugia 10, Padova 10
A061 Storia dell'arte	Calabria 30, Napoli Federico II 20, Bologna 15, Tuscia 10, Genova 10, Milano 15, MI Cattolica 10, Pavia 10, Macerata 10, Urbino 10, Torino 15 Roma Torvergata 10, Roma tre 10, Trieste 10, Cassino 10, Roma Sapienza 10, Chieti-Pescara 15, Bari 15, Salento 10, Cagliari 20, Catania 10, Enna Kore 10, Messina 10, Palermo 10, Firenze 20, Perugia 10, Venezia 10
A071 Tecnologie e disegno tecnico	Napoli Federico II 15, Bergamo 15, Milano Politecnico 10, Udine 5, Bari Politecnico 20, Cagliari 10, Catania 10, Enna Kore 10, Padova 15
A072 Topografia generale	Napoli Federico II 10, Milano Politecnico 15, Udine 5, Bari Politecnico 10, Cagliari 10, Catania 15, Padova 15

Mappa nazionale per sede universitaria

Chieti-Pescara	A017, A019, A029, A033, A036, A037, A043, A050 A051, A052, A059, A061, A246, A346, A446, A546, A646, A345-445
L'Aquila	A013, A019, A020, A029, A034, A035, A036, A037, A042, A043, A049, A050, A051, A052, A057, A060, A071
Basilicata	A013, A033, A036, A037, A042, A043, A049, A050, A051, A052, A058, A059, A060,
Calabria	A013, A017, A019, A030, A033, A037, A038, A042, A043, A047, A048, A049, A050,, A051, A052, A057, A059, A060, A061, A246, A346, A245-345.
Catanzaro	A029
Napoli Federico II	A013, A016, A017, A019, A033, A034, A035, A036, A037, A038, A039, A042, A043, A047, A048, A049, A050, A051, A052, A059, A060, A061, A071, A072.
Napoli Seconda	A043
Napoli Parthenope	A029, A030
Napoli Orientale	A045, A246, A346, A446, A546
Bologna	A036, A037, A038, A039, A042, A043, A047, A048, A049, A050, A051, A052, A059, A060, A061, A246, A346, A446.
Ferrara	A017, A019, A029, A036, A037, A042, A043, A049, A050, A051, A052, A059, A060.
Modena-Reggio Emilia	A013, A016, A017, A019, A020, A033, A036, A037, A049, A050, A051, A057, A059, A060, A246, A346, A446, A556, A345-445.
Parma	A036, A037, A043, A047, A049, A050, A051, A052, A059, A246, A346, A446, A546, A345-545,.
Trieste	A037, A039, A043, A049, A050, A051, A052, A059, A060, A061,.
Udine	A016, A020, A029, A038, A042, A045, A047, A059, A071, A072, A246, A346, A446, A546, A646, A046 Sloveno
Cassino	A029, A036, A037, A039, A043, A050, A051, A052, A061, A246, A346, A446, A546, A646, A245-345.
Roma Europea	A017, A037, A048
Roma Foro Italico	A029, A030
Roma La Sapienza	A013, A037, A038, A039, A042, A043, A047, A048, A049, A050, A051, A052, A057, A059, A060, A061, A246, A346, A446, A546, A646, A046 cinese, A046 arabo, A345-445
Roma Tor Vergata	A013, A029, A036, A037, A038, A039, A042, A043, A047, A048, A049, A050, A051, A052, A059, A060, A061, A246, A346, A446, A546, A646, A245-345.
Roma Tre	A017, A019, A020, A033, A034, A035, A036, A037, A038, A042, A043, A047, A049, A050, A051, A052, A059, A060, A061, A246, A346, A446, A546, A345-545.
Roma S. Pio V	A246, A346, A446, A546, A646, A46 Cinese, A46 arabo, A245-345
Roma LUMSA	A017, A019, A036, A037, A043, A050, A051, A052, A246, A346, A013, A050, A051.
Tuscia	A033, A043, A057, A058, A059, A060, A061, A346, A345-545
Genova	A013, A036, A037, A042, A043, A047, A049, A050, A051, A052, A059, A061, A246, A346, A446, A546, A245-345-445.
Bergamo	A020, A029, A034, A035, A036, A043, A047, A048, A050, A051,

	A071, A246, A346, A446, A546, A245-345.
Milano	A013, A017, A019, A029, A030, A036, A037, A038, A039, A042, A043, A047, A049, A050, A051, A052, A057, A058, A059, A060, A061, A246, A346, A446, A546, A345-545.
Milano Bicocca	A017, A019, A036, A042, A047, A049, A059.
Milano Politecnico	A016, A020, A033, A035, A071, A072
Milano Cattolica	A029, A036, A037, A038, A043, A047, A048, A049, A050, A051, A052, A059, A061, A246, A346, A446, A546, A646 A245-345.
Pavia	A013, A029, A036, A037, A043, A049, A050, A051, A052, A059, A060, A061, A246, A346, A446, A546, A345-445.
Camerino	A013, A038, A047, A049, A059, A060.
Macerata	A017, A019, A036, A037, A039, A043, A050, A051, A052, A061, A246, A346, A345-445
Urbino	A017, A019, A020, A029, A030, A036, A037, A039, A043, A050, A051, A052, A059, A061, A246, A346. A245-345
Molise	A017, A019, A020, A029, A036, A037, A043, A047, A049, A050, A051, A052, A057, A060, A346, A546.
Torino	A029, A033, A036, A037, A038, A043, A047, A049, A050, A051, A052, A059, A061, A246, A346, A446, A546, A245-345.
Torino Politecnico	A020, A035, A042
Bari	A013, A017, A019, A036, A037, A038, A042, A043, A047, A048, A049, A050, A051, A052, A057, A058, A059, A060, A061, A246, A346, A446, A546, A345-445.
Bari Politecnico	A016, A020, A034, A035, A071, A072.
Foggia	A017, A019, A029, A036, A039, A043, A048, A050 A051, A052, A057, A058
Salento	A013, A017, A019, A020, A033, A036, A037, A042, A043, A047, A048, A049, A050, A051, A052, A059, A060, A061, A246, A346, A446, A546, A245-345.
Cagliari	A013, A016, A017, A020, A033, A034, A035, A036, A037, A042, A043, A049, A050, A051, A052, A057, A059, A060, A061, A071, A072.
Sassari	A036, A037, A043, A050, A051, A052, A059, A060, A346, A446.
Catania	A016, A020, A033, A034, A035, A036, A037, A038, A039, A042, A043, A045, A047, A049, A050, A051, A052, A057, A058, A059, A060, A061, A071, A072, A246, A346,
Enna Kore	A016, A017, A019, A030, A036, A061, A071, A246, A346, A446, A46 cinese, A46 arabo.
Messina	A013, A017, A019, A029, A036, A037, A038, A039, A042, A043, A047, A048, A049, A050, A051, A052, A057, A059, A060, A061, A246, A346, A245-345.
Palermo	A013, A017, A019, A029, A033, A035, A036, A037, A038, A039, A043, A047, A048, A049, A050, A051, A052, A058, A059, A060, A061, A246, A346, A245-345.
Firenze	A013, A029, A036, A039, A043, A057, A060, A061, A546,
Pisa	A019, A038, A042, A047, A048, A049, A051, A052, A246, A346, A446, A646, A345-545.
Siena	A037, A050, A059,
Siena Stranieri	A046 cinese, arabo, giapponese

Trento	A013, A036, A037, A038, A043, A047, A049, A050, A051, A052, A059, A060, A346, A546, A345-545
Perugia	A013, A017, A019, A020, A029, A036, A037, A038, A039, A042, A043, A048, QA049, A050, A051, A052, A057, A058, A059, A060, A061, A246, A346, A245-345,
Padova	A013, A016, A020, A033, A034, A035, A036, A038, A039, A043, A047, A049, A050, A057, A058, A059, A060, A071, A072.
Venezia Ca' Foscari	A037, A051, A061, A246, A446, A546, A646, A046 cinese, A046 arabo, A046 neogreco
Verona	A017, A019, A029, A042, A052, A245-345,.