

CALENDARIO ATTIVITA' AGONISTICA 2019-2020 NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

stesura del 20/08/2019

Gare di Coppa del Mondo in Italia Giovani, Cadetti, Satellite

Gare di Coppa del Mondo Assoluta, U20

Gare del Circuito Europeo Cadetti e Under 23

Gare di Coppa del Mondo Assoluta e GP FIE in Italia

Gare di Coppa del Mondo GP FIE all'estero

Gare di Calendario Nazionale

Gare Regionali o Interregionali

Gare Circuito Nazionale Master

Tornei Satellite FIE Seniores

Allenamenti CAF

Gare paralimpiche

*** modifiche o nuovi inserimenti**

SETTEMBRE 2019

*	1	SPM-SPF	BELGRADO	SRB	Torneo Satellite	Sat.
	5-6	FM-FF	TASKENT	UZB	Torneo Satellite	Sat.
	7-8	SPM-SPF	TASKENT	UZB	Torneo Satellite	Sat.
	7-8	FM-FF-SCM	AMSTERDAM	NED	Torneo Satellite	Sat.
	14-15	6 ARMI	ANZIO	ITA	Festa della Scherma	
	14-15	FM-FF-SPF	BRATISLAVA	SVK	Torneo Satellite	Sat.
	14-15	FM-FF-SPF-SPM	BRATISLAVA	SVK	Circuito Europeo Under 23	U -23
	14-15	SCM-SCF	KONIN	POL	Circuito Europeo Cadetti	U -17
	21-22	FM-FF	BUCAREST	ROU	Torneo Satellite	Sat.
	21-22	SPM-SPF	STOCCOLMA	SUE	Torneo Satellite	Sat.
	21-22	SPM-SPF	STOCCOLMA	SUE	Circuito Europeo Under 23	U -23
	21-22	SCM-SCF	PLOVDIV	POL	Torneo Satellite	Sat.
	28-29	SPM-SPF	GINEVRA	SUI	Torneo Satellite	Sat.
*	28	SPM-SPF	TURKU	FIN	Torneo Satellite	Sat.
*	29	SCM-SCF	GAND	BEL	Torneo Satellite	Sat.
*	29	FM-FF	CITTA' DEL MESSICO	MEX	Torneo Satellite	Sat.
	28-29	FM-FF	PARIS	FRA	Circuito Europeo Under 23	U -23
	28-29	SPM-SPF	Sedi a cura dei C.R.	ITA	1° prova di Qualificazione Regionale	
	28-29	FM-FF	MANCHESTER	GBR	Circuito Europeo Cadetti	U -17

OTTOBRE 2019

	5-6	FM-FF	COPENAGHEN	DAN	Torneo Satellite	Sat.
	5-6	FM-FF	COPENAGHEN	DAN	Circuito Europeo Under 23	U -23
	5-6	SCM-SCF	GODOLLO	HUN	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	5-6	SPM-SPF	BUDAPEST	HUN	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
*	6	SPM-SPF	OSLO	NOR	Torneo Satellite	Sat.
*	6	SPM-SPF	GINEVRA	SUI	Torneo Satellite	Sat.
*	6	SCM-SCF	REKYAVIK	FIN	Torneo Satellite	Sat.
	5-11	6 ARMI	IL CAIRO	EGY	CAMPIONATI DEL MONDO MASTER	
	12-13	FM-SCM	LONDRA	GBR	Torneo Satellite	Sat.
	12-13	SPM-SPF	SPALATO	CRO	Torneo Satellite	Sat.
	12-13	FF	SAMORIN	SLV	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	12-13	FIO-SC	Sedi varie	ITA	1° Allenamento CAF	U -17
	12-13	SP	LEGNANO	ITA	1° prova Nazionale Cadetti C.O.L.: C.S. Legnano	
	18-20	6 ARMI	BASTIA UMBRA	ITA	1° prova di Qualificazione Nazionale C.O.L.: C.S. Foligno	
*	19	FM	ZAGREB	CRO	Torneo Satellite	Sat.
	19-20	SPM-SPF	ZRENJANIN	SRB	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	19-20	SCM-SCF	MOSCA	RUS	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	19-20	FM	SALONICCO	GRE	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
*	20	FF-SCF	ANTALYA	TUR	Torneo Satellite	Sat.
*	20	SPM-SPF	SAN JOSE	CRC	Torneo Satellite	Sat.
	26-27	FIORETTO	FOGGIA	ITA	1° prova Nazionale Cadetti C.O.L.: C.S. Dauno Foggia	
	26-27	SCIABOLA	SAN SEVERO	ITA	1° prova Nazionale Cadetti C.O.L.: C.S. San Severo	
	26-27	6 ARMI	CONEGLIANO	ITA	1° prova Nazionale Master	IND
	26-27	FM-FF	BARCELONA	ESP	Circuito Europeo Under 23	U -23
*	27	SCM-SCF	TBILISI	GEO	Torneo Satellite	Sat.
*	27	SPM	DUBLINO	IRL	Torneo Satellite	Sat.
*	27	FM-FF	BARCELONA	ESP	Torneo Satellite	Sat.
*	27	SPF	MAALOT	ISR	Torneo Satellite	Sat.
	26-27	SCM-SCF	LONDRA	GBR	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	26-27	SPM-SPF	KLAGENFURT	AUT	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ

NOVEMBRE 2019

2-3	6 ARMI	Sedi a cura dei C.R.	ITA	1° prova Regionale/Interregionale G.P.G.		
1-3	SPF	TALLIN	EST	Coupe du Monde	A + SQ	
2-3	FM-FF	LONDRA	GBR	Coupe du Monde	U -20	
2-3	FM-FF	LONDRA	GBR	Circuito Europeo Under 23	U -23	
2-3	SPF-SPM	COLMAR	FRA	Circuito Europeo Under 23	U -23	
2-3	SCF	SOCHI	RUS	Coupe du Monde	U -20	
2-3	SCM	SOCHI	RUS	Coupe du Monde	U -20 + SQ	
8-10	FM	BONN	GER	Coupe du Monde	A + SQ	
9	SPF-SPM	ALBARO	ITA	3^ Ed. Memorial Ezio Zanobini	All+Cad.	
10	SPF	ALBARO	ITA	31^ Ed. Trofeo Basile	SQ	
10	SPM	ALBARO	ITA	57^ Ed. Coppa D'Argento "Cesare Pompilio"	SQ	
*	9-10	SPM	RIGA	LET	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	9-10	SCM-SCF	ISTANBUL	TUR	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	9-10	FM-FF	BUDAPEST	HUN	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
*	15-17	SCM	IL CAIRO	EGY	Coupe du Monde	A + SQ
	16-17	SPM-SPF	SAN SALVADOR	ESA	Coupe du Monde	U -20
	16-17	FM-FF	GUATEMALA CITY	GUA	Coupe du Monde	U -20
	16-17	SCF	TASHKENT	UZB	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	16-17	FM-FF	DANZICA	POL	Circuito Europeo Under 23	U -23
	15-17	6 ARMI	RAVENNA	ITA	1° prova Nazionale Giovani C.O.L.: C.S. Ravennate	
	16-17	SPM-SPF	GRENOBLE	FRA	Circuito Europeo Cadetti	U -17
	16-17	SCM-SCF	SOFIA	BUL	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	23-24	F-SC	TORINO	ITA	2° prova Nazionale Master e Trofeo delle Regioni Master	IND + SQ
	23-24	SPF	LAUPHEIM	GER	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	23-24	SCM-SCF	MONACO	GER	Circuito Europeo Under 23	U -23
	23-24	SCM	TEHRAN	IRN	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	22-24	SPM	BERNA	SUI	Coupe du Monde	A + SQ
*	22-24	FF	IL CAIRO	EGY	Coupe du Monde	A + SQ
*	22-24	SCF	ORLEANS	FRA	Coupe du Monde	A + SQ
	23-24	SCM-SCF	SOSNOWIEC	POL	Circuito Europeo Under 23	U -23
	23-24	FM-FF	MOEDLING	AUT	Circuito Europeo Cadetti	U -17

DICEMBRE 2019

30/11-1	SPM-SPF	COPENAGHEN	DEN	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ	
30/11-1	SCM-SCF	EISLINGEN	GER	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ	
30/11-1	FM-FF	CABRIES	FRA	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ	
30/11-1	FM-FF-SPM-SPF	MOEDLING	AUT	Circuito Europeo Under 23	U -23	
29/11-1/12	6 ARMI	FORLI'	ITA	Campionati Italiani Under23 C.O.L.: Circolo Schermistico Forlivese		
30/11-1/12	SCM-SCF	LUCCA	ITA	1° prova Gran Prix Kinder Joy of Moving - Under 14 C.O.L.: Oreste Puliti Lucca		
7-8	SPM-SPF	VERCELLI	ITA	1° prova Gran Prix Kinder Joy of Moving - Under 14 C.O.L.: Pro Vercelli		
7-8	6 ARMI	BUSTO ARSIZIO	ITA	1^ Prova Nazionale Paralimpica C.O.L.: Pro Patria Busto Arsizio		
*	7-8	SPF	SAN JOSE'	CRC	Coupe du Monde	U -20
	7-8	SPM	TOKYO	JPN	Coupe du Monde	U -20
*	7-8	FF	BUCAREST	ROU	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	7-8	FM	BANGKOK	THA	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	7-8	SCM-SCF	SOSNOWIEC	POL	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	7-8	FIO-SC	Sedi varie	ITA	2° Allenamento CAF	U -17
	7-8	SPM	BONN	GER	Circuito Europeo Cadetti	U -17
	7-8	SPF	HEIDENHEIM	GER	Circuito Europeo Cadetti	U -17
	7-8	FM	ESSLINGEN	GER	Circuito Europeo Under 23	U -23
	14-15	FM-FF	LA SPEZIA	ITA	1° prova Gran Prix Kinder Joy of Moving - Under 14 C.O.L.: C.S. La Spezia	
	14-15	SP	CASERTA	ITA	2° prova Nazionale Master e Trofeo delle Regioni	IND + SQ
	14-15	SPF	BURGOS	ESP	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	14-15	SPM	HERAKLION	GRE	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	13-15	FF	S. MAUR	FRA	Coupe du Monde	A + SQ
	13-15	FM	TOKYO	JPN	Coupe du Monde	A + SQ
	13-15	SCF	SALT LAKE CITY	USA	Coupe du Monde	A + SQ
	14-15	FF	TAUBER	GER	Circuito Europeo Cadetti	U -17
	14-15	SCM-SCF	MOEDLING	AUT	Circuito Europeo Cadetti	U -17
	14-15	FM	HALLE	GER	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ

GENNAIO 2020

4-6	SPM-SPF-FM-FF	UDINE	ITA	Coupe du Monde C.O.L.: C.R. Friuli V.G.	U -20	
4-5	SCM-SCF	BUDAPEST	HUN	Coupe du Monde	U -20	
10-12	SPF	L'HAVANA	CUB	Ciudad de Havana	A + SQ	
10-12	SPM	HEIDENHEIM	GER	Coupe du Monde	A + SQ	
10-12	FF	KATOWICE	POL	Coupe du Monde	A + SQ	
10-12	FM	PARIGI	FRA	Challenge International de Paris	A + SQ	
10-12	SCM-SCF			Gran Prix FIE	GP FIE	
11-12	4 ARMI	GERENZANO	ITA	Prova di Qualificazione di Zona Nord e Serie C2 C.O.L.: Comense Scherma		
11-12	4 ARMI	ROMA	ITA	Prova di Qualificazione di Zona Centro e Serie C2 C.O.L.: Frascatischerma		
11-12	4 ARMI	NAPOLI	ITA	Prova di Qualificazione di Zona Sud e Serie C2 C.O.L.: Milleculture		
11-12	SPM-SPF-FM	BRATISLAVA	SVK	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ	
11-12	FF	POZNAN	POL	Circuito Europeo Cadetti	U 17 + SQ	
11-12	SCM-SCF	MEYLAN	AUT	Circuito Europeo Cadetti	U -17	
11-12	SCM-SCF	BUDAPEST	HUN	Circuito Europeo Under 23	U -23	
18-19	SP	BERGAMO	ITA	2° prova Nazionale Cadetti C.O.L.: Polisportiva Scherma Bergamo		
18-19	FIO-SC	ROMA	ITA	2° prova Nazionale Cadetti C.O.L.: Frascatischerma		
*	18	SPF	MAALOT	ISR	Coupe du Monde	U -20
	18-19	SPM	MANAMA	BHR	Coupe du Monde	U -20
	18-19	FF	ZAGABRIA	CRO	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	18-19	FM	AIX EN PROVENCE	FRA	Challenge Licciardi	U -20 + SQ
	18-19	SCF	SEGOVIA	ESP	Coupe du Monde	U -20 + SQ
*	18-19	SCM	BOSTON	USA	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	24-26	SPM-SPF	DOHA	QAT	Gran Prix FIE	GP FIE
	25-26	6 ARMI	CIVIDALE DEL FRIULI	ITA	3° prova Nazionale Master	IND
	25-26	FM-FF	L'HAVANA	CUB	Coupe du Monde	U -20
	25-26	SCM-SCF	DORMAGEN	GER	Coupe du Monde	U -20
	25-26	SPM-SPF	ESPOO	FIN	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	25-26	FM-FF	ROMA	ITA	Circuito Europeo Cadetti C.O.L.: C.R. FIS Lazio	U -17
	25-26	SPM-SPF	BUSTO ARSIZIO	ITA	Circuito Europeo Under 23 C.O.L.: Pro Patria et Libertate Busto Arsizio	U -23
	26	SPM	VERCELLI	ITA	53^ Ed. Trofeo M. e F. Bertinetti	SQ

FEBBRAIO 2020

1-2	SPF	BRATISLAVA	SVK	Coupe du Monde	U -20 + SQ	
1-2	SPM	BELGRADO	SRB	Coupe du Monde	U -20 + SQ	
1-2	FF	BOCHUM	GER	Coupe du Monde	U -20 + SQ	
1-2	FM	LEZSNO	POL	Coupe du Monde	U -20 + SQ	
1-2	6 ARMI	Sedi a cura dei C.R.	ITA	2° prova Regionale/Interregionale G.P.G.		
1-2	SCM-SCF	BUCAREST	ROU	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ	
*	1-2	SCM - SCF	DORMAGEN	GER	Coupe du Monde	U -20
	8-9	SCM-SCF	PLOVDIV	POL	Coupe du Monde	U -20
	7-9	SPF	BARCELONA	ESP	Coppa del Mondo	A + SQ
	7-9	SPM	VANCOUVER	CAN	Coupe du Monde	A + SQ
	7-9	FM-FF	TORINO	ITA	Gran Prix FIE	GP FIE
	8-9	FF	SATU MARE	ROU	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	8-9	SPM-SPF	CRACOVIA	POL	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	8-9	FM	VARSAVIA	POL	Circuito Europeo Cadetti	U -17 + SQ
	8-9	SPM-SPF	Sedi a cura dei C.R.	ITA	2° prova di Qualificazione Regionale o Interregionale	
	10	FM	TORINO	ITA	Coppa Europa C.O.L.:	SQ
	15-16	SPF	DIJON	FRA	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	15-16	SPM	BASILEA	SUI	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	15-16	FF	MOEDLING	AUT	Coppa del Mondo	U -20 + SQ
	15-16	FM	TERRASA	ESP	Coppa del Mondo	U -20 + SQ
*	15-16	SCF	ALGERI	ALG	Coupe du Monde	U -20 + SQ
*	15-16	SCM	DOURDAN	USA	Coupe du Monde	U -20 + SQ
	15-16	SCM-SCF	Sedi varie	ITA	3° Allenamento CAF	U -17
	15-16	FIO-SC	ROMA	ITA	Circuito Europeo U23 C.O.L.: Trofeo Città di Roma	U -23
	15-16	SPM-SPF	BOLZANO	ITA	Gran Prix Kinder Joy of Moving - Under 14 a Squadre C.O.L.: C.S. Bolzano	
	15-16	6 ARMI	TERNI	ITA	4° prova Nazionale Master	IND

21-23	FF	TBD		Coupe du Monde	A + SQ
21-23	FM	IL CAIRO	EGY	Coupe du Monde	A + SQ
21-23	SCM	VARSAVIA	POL	Coupe du Monde	A + SQ
22-23	FIO-SP	DESIO	ITA	30° Trofeo Città di Desio	U14 - A
22-23	SCM-SCF	VIENNA	AUT	Circuito Europeo Under 23	U -23
22-23	SPF	MANNHEIM	GER	Circuito Europeo Under 24	U -23
22-23	SPM	BERLINO	GER	Circuito Europeo Under 25	U -23
22-2/3	6 ARMI	POREC	CRO	CAMPIONATI EUROPEI CADETTI E GIOVANI	

MARZO 2020

29/2-1/03	SCM-SCF	SULMONA	ITA	Gran Prix Kinder Joy of Moving - Under 14 a Squadre C.O.L.: Gymnasium Scherma Club	
29/2-1/03	FM-FF	ROMA	ITA	Gran Prix Kinder Joy of Moving - Under 14 a Squadre C.O.L.: Giulio Verne Roma	
29/2-1/03	6 ARMI	ZEVIO	ITA	2^ Prova Nazionale Paralimpica C.O.L.: Baki Scherma Club	
6-8	SPM-SPF	BUDAPEST	HUN	Gran Prix FIE	GP FIE
6-8	SCF	ATENE	GRE	Coupe du Monde	A + SQ
6-8	SCM	PADOVA	ITA	Trofeo Luxardo	A + SQ
7-8	6 ARMI	BOLOGNA	ITA	5° prova Nazionale Master	IND
7-8	FM-FF	Sedi varie	ITA	3° Allenamento CAF	U -17
9	SCM	PADOVA	ITA	Coppa Europa a squadre	SQ.
13-15	FM-FF	ANAHEIM	USA	Coupe du Monde	GP FIE
13-15	6 ARMI	TERNI	ITA	2° prova Nazionale Giovani C.O.L.: C.S. Terni	
14-15	SCM-SCF	STRASSBOURG	FRA	Circuito Europeo Under 23	U -23
20-22	SPF	SOZHOU	CHN	Coupe du Monde	A + SQ
20-22	SPM	BUENOS AIRES	ARG	Coupe du Monde	A + SQ
20-22	SCF	SAINT NIKLAS	BEL	Coupe du Monde	A + SQ
20-22	SCM	BUDAPEST	HUN	Coupe du Monde	A + SQ
21-22	6 ARMI	Sedi a cura dei C.R.	ITA	3° prova Regionale/Interregionale G.P.G.	
21-22	FM-FF	BRNO	CZE	Circuito Europeo Under 23	U -23
28-29	FF	GOEPPINGEN	GER	Circuito Europeo Under 23	U -23
28-29	SPM	DANZICA	POL	Circuito Europeo Under 23	U -23 + SQ.
28-29	SPF	VARSAVIA	POL	Circuito Europeo Under 23	U -23
27-29	6 ARMI	CAORLE	ITA	2° prova di Qualificazione Nazionale C.O.L.: C.S. Mestre	

APRILE 2020

3-5	SPM-SPF	CASERTA	ITA	2° prova Gran Prix Kinder Joy of Moving - Under 14 e Torneo Int.le "Edoardo Mangiarotti" C.O.L.: G.S. Giannone Caserta	
3-11	6 ARMI	SALT LAKE CITY	USA	CAMPIONATI DEL MONDO GIOVANI E CADETTI	
4-5	6 ARMI	BOLOGNA	ITA	3^ Prova Nazionale Paralimpica C.O.L.: Zinella Scherma	
4-5	6 ARMI	BUSTO ARSIZIO	ITA	6° prova Nazionale Master	IND
4-5	SPM-SPF	LOSANNA	SUI	Circuito Europeo Under 23	U -23
18-19	SCM-SCF	MAZARA DEL VALLO	ITA	2° prova Gran Prix Kinder Joy of Moving - Under 14 C.O.L.:Mazara Scherma	
18-19	FM-FF	PESCIA	ITA	2° prova Gran Prix Kinder Joy of Moving - Under 14 C.O.L.: C.S. Raggetti Firenze	
25-26	SPM-SPF	BUDAPEST	HUN	Circuito Europeo Under 23	U -23
25-26	FM-FF	BUDAPEST	HUN	Circuito Europeo Under 23	U -23
25-26	6 ARMI	Sedi a cura dei C.R.	ITA	Coppa Italia Regionale	
24-26	SCM-SCF	SEOUL	KOR	Gran Prix	GP FIE

MAGGIO 2020

1-3	FF	TAUBER	GER	Coupe du Monde	A + SQ
1-3	FM	S. PIETROBURGO	RUS	Fleuret de S. Petersburg	A + SQ
1-3	SPM-SPF	CALI'	COL	Coupe du Monde	GP FIE
30/04-03/05	6 ARMI	CAGLIARI	ITA	CAMPIONATI ITALIANI MASTER	IND + SQ
30/4-3/5	6 ARMI	ADRIA	ITA	Coppa Italia Cadetti Camp. Italiano Giovani a squadre miste C.O.L.: C.S. Rovigo	
8-10	SCF	TUNISI	TUN	Coupe du Monde	A + SQ
8-10	SCM	MADRID	ESP	Trofeo Città di Madrid	A + SQ
8-10	6 ARMI	ANCONA	ITA	Coppa Italia Assoluti C.O.L.: C.S. Ancona	
9-10	6 ARMI	ANCONA	ITA	Prova Paralimpica Integrata 4^ Prova Nazionale Paralimpica cat. C C.O.L.: C.S. Ancona	
13-19	6 ARMI		ITA	Gran Premio Giovanissimi "Renzo Nostini"	

15-17	SPF	DUBAI	<i>UAE</i>	Coupe du Monde	A + SQ
15-17	SPM	PARIGI	<i>FRA</i>	Challenge Monal	A + SQ
15-17	FM-FF	SHANGAI	<i>CHN</i>	Coupe du Monde	GP FIE
21-24	6 ARMI	BRUXELLES	<i>BEL</i>	CAMPIONATI EUROPEI MASTER	SQ
*	6 ARMI	JESI	<i>ITA</i>	Campionati Italiani Giovani e Cadetti C.O.L.: C.S. Jesi	
22-24	SCM-SCF	MOSCA	<i>RUS</i>	Coupe du Monde	GPFIE
27-31	6 ARMI	LIBEREC	<i>CZE</i>	CAMPIONATI EUROPEI U23	
29-31	6 ARMI	PIACENZA	<i>ITA</i>	Campionati Italiani Serie A2-B1-B2-C Naz. E C1 a SQ. C.O.L.: Pettorelli Piacenza	

GIUGNO 2020

5-8	6 ARMI	NAPOLI	<i>ITA</i>	Campionati Italiani Assoluti individuali e serie A1 Campionati Italiani Assoluti Paralimpici ind. + Sq. C.O.L.: Milleculture	
16-21	6 ARMI	MINSK	<i>BLR</i>	CAMPIONATI EUROPEI ASSOLUTI	

LUGLIO 2020

25/07-02/08	6 ARMI	TOKYO	<i>JPN</i>	GIOCHI OLIMPICI ESTIVI	
-------------	--------	-------	------------	------------------------	--

OTTOBRE 2020

05-11	6 ARMI	ZAGABRIA	<i>CRO</i>	CAMPIONATI DEL MONDO MASTER	IND + SQ
-------	--------	----------	------------	-----------------------------	----------