

The logo features the number '67' in a large, bold, black font with a degree symbol. A circular emblem containing the 'SUNI' logo is positioned within the lower curve of the '7'.

CONVEGNO  
**SUNI**

Società degli Orologi del Nord Italia

A low-angle photograph of the Modena Cathedral tower against a clear blue sky.

Modena

8 - 9 giugno 2018

A photograph of a stone statue of a man in a long coat, standing in front of a brick building.

Evento ECM  
RES 1386 – 222492  
n. 10 crediti assegnati

[www.theoffice.it/suni2018](http://www.theoffice.it/suni2018)

## Presidenti del Convegno

Giampaolo Bianchi

Bruno Monica

### Segreteria Organizzativa e Provider ECM

#### **the office**

tel 040 368343

fax 040 368808

[suni2018@theoffice.it](mailto:suni2018@theoffice.it)

[www.theoffice.it/suni2018](http://www.theoffice.it/suni2018)

#### **Sede**

Aula Magna

Centro Servizi Facoltà di Medicina e Chirurgia

Policlinico di Modena

via del Pozzo 71

Modena

[www.suniurologia.it](http://www.suniurologia.it)

**Venerdì 8 giugno 2018**

9.00 – 10.15	Tavola rotonda 1 <b>La chirurgia urologica a cielo aperto: quale ruolo oggi</b>
10.15 – 10.55	Comunicazioni orali e video
11.15 – 12.15	Tavola rotonda 2 <b>Il drammatico aumento delle prostatiti croniche e delle cistiti ricorrenti: prevenzione e cura</b>
	<b>Letture</b>
12.15 – 12.35	<b>Analisi costo-efficacia del sistema ISIRIS nella pratica clinica</b> M. Oderda (Alba - CN)
12.35 – 13.05	<b>L'utilizzo di avanafil nella riabilitazione post prostatectomia radicale</b> C. Trombetta (Trieste)
14.30 – 15.45	Tavola rotonda 3 <b>La linfadenectomia in urologia: indicazioni e tecniche</b>
15.45 – 16.30	Comunicazioni orali e video
16.45 – 18.30	Tavola rotonda 4 <b>Biopsia di fusione, Risonanza Magnetica Multiparametrica (mpMRI), Antigene prosta-specifico di membrana (PSMA) Gallio 68 (GA-63) Tomografia ad Emissione di Positroni (PET)/Tomografia assiale calcolata (TC): che cosa è cambiato nella diagnostica e stadiazione del carcinoma prostatico</b>
18.30	Assemblea Ordinaria Soci SUNI

**Sabato 9 giugno 2018**

8.30 – 9.40	Comunicazioni orali e video
9.40 – 10.55	Tavola rotonda 5 <b>Chirurgia della calcolosi nell'anomalie anatomo-funzionali del rene e delle vie urinarie</b>
	<b>Letture</b>
11.15 – 11.35	<b>Terapia farmacologica dell'Ipertrofia Prostatica Benigna e qualità di vita</b> F. A. Fidanza (Modena)
11.35 – 11.55	<b>Attualità in tema di terapia medica per il tumore prostatico</b> B. M. C. Rocco (Modena)
11.55 – 13.00	Tavola rotonda 6 <b>Trattamento mininvasivo del carcinoma transizionale della vescica</b>
13.00	Compilazione questionari ECM e chiusura del Convegno

# Venerdì 8 giugno

8.00 Registrazione dei partecipanti

9.00-10.15 Tavola rotonda 1

## **La chirurgia urologica a cielo aperto: quale ruolo oggi**

**Moderatori:** D. Potenzoni, A. Prati (Fidenza - PR)

### **Introduzione**

*L. Repetto (Torino)*

### **Chirurgia renale**

*G. Bianchi (Modena)*

### **Chirurgia della vescica e della prostata**

*U. V. Maestroni (Parma)*

### **Conclusioni**

*C. A. Giberti (Savona)*

10.15-10.55

## **Comunicazioni orali e video in tema di urologia**

**Moderatori:** I. M. Tavolini, G.M. Pirola (Modena)

### **Comunicazioni orali**

**Approccio percutaneo prono e supino nella calcolosi pediatrica: nostra esperienza**

**Ferretti S** (Parma), Campobasso D (Reggio Emilia), Simonetti E, Salsi P, Granelli P, Gatti C, Maestroni U V (Parma), Frattini A (Reggio Emilia)

**Caratteristiche cliniche ed outcomes in pazienti con carcinoma prostatico duttale non metastatico sottoposti a trattamento radicale**

**Lonati C**, Francavilla S, Triggiani L, Palumbo C, Bardoscia L, Peroni A, Antonelli A, Magrini S M, Simeone C (Brescia)

**Outcomes dei pazienti con piccole masse renali trattate con crioablazione percutanea**

**Marconi M C**, Palumbo C, Zamboni S, Furlan M, Veccia A, Cristinelli L, Antonelli A, Simeone C (Brescia)

**Validità dello score nutrizionale conut come marker di recidiva di malattia in pazienti affetti da carcinoma vescicale muscoloinvasivo sottoposti a cistectomia radicale**

**Claps F**, Pavan N, Boltri M, Traunero F, Liguori G, Trombetta C (Trieste)

### Comunicazioni video

**Uretroplastica nella stenosi femminile: tecnica mini invasiva sec. ASOPA**

**Berdondini E**, Palminteri E, Battaglia A (Torino), Gatti L, Ferrari G (Modena)

**Uretroplastica posteriore per via perineale con accesso endoscopico sovrapubico**

**Palminteri E**, Berdondini E (Arezzo-Torino), Cucchiareale G (Torino), Valcalda M, Battaglia A (Arezzo-Torino), Preto M, Falcone M (Torino), Di Pierro G (Roma)

10.55-11.15 Coffee break

11.15-12.15 Tavola rotonda 2

**Il drammatico aumento delle prostatiti croniche e delle cistiti ricorrenti: prevenzione e cura**

**Moderatori:** F. Bergamaschi (Reggio Emilia), S. Ferretti (Parma)

**Le ultime novità in tema di prostatiti**

*G. Orlando (Modena)*

**Prevenzione e cura**

*A. Zitella (Torino)*

**Diversi punti di vista**

*L. Repetto (Torino)*

**Letture**

12.15-12.35 **Analisi costo-efficacia del sistema ISIRIS nella pratica clinica**  
*M. Oderda (Alba - CN)*

12.35-13.05 **L'utilizzo di avanafil nella riabilitazione post prostatectomia radicale**  
*C. Trombetta (Trieste)*

13.05-14.30 Lunch

14.30-15.45 Tavola rotonda 3

**La linfadenectomia in urologia: indicazioni e tecniche**

**Moderatori:** G. Bianchi (Modena), B. Monica (Parma)

**Pelvica**

*B. M. C. Rocco (Modena)*

**Retroperitoneale**

*N. Nicolai (Milano)*

**Inguinale**

*G. Oleari, C. De Carne (Modena)*

**Linfadenectomia di salvataggio nella neoplasia della prostata**

*P. Graziotti (Milano)*

15.45-16.30

**Comunicazioni orali e video in tema di urologia**

**Moderatori:** G. Ferrari, S. Puliatti (Modena)

**Comunicazioni orali**

Confronto tra due anastomosi uretro-vescicali post prostatectomia radicale laparoscopica: sutura continua bidirezionale in v-loc versus sutura a punti staccati in vicryl  
Olivero A, Malinarić R, Traverso P, Terrone C, **Balzarini F** (Genova)

**Comunicazioni video**

**Ureterocistoneostomia robotica destra**

**Gallo F**, Schenone M, Cortese P, Ninotta G, Giberti C A (Savona)

**Tattamento laparoscopico retroperitoneale di neoformazioni renali intraparenchimali: note di tecnica**

**Dinale F**, Bocchialini T, Ziglioli F, Ferretti S, Maestroni U (Parma)

**New technologies for old procedures when firefly technology improves robotic bladder diverticulectomy**

**Di Cosmo G**, Silvestri T (Trieste), De Concilio B, Zeccolini G, Celia A (Bassano del Grappa - VI)

**Enucleoresezione laparoscopica robot-assistita di neoformazione renale mediante ausilio di ecografia intraoperatoria: un'esperienza iniziale**

**Chiapparrone G**, Lissiani A, Knez R, Vedovo F, Silvestri T, Boschian R, Di Cosmo G, Pavan N, Bucci S, Liguori G, Trombetta C (Trieste)

**Surrenectomia robotica destra per voluminosa neoplasia Gallo F** (Savona)

16.30-16.45 Coffee break

16.45-18.30 Tavola rotonda 4

**Biopsia di fusione, Risonanza Magnetica Multiparametrica (mpMRI), Antigene prosta-specifico di membrana (PSMA) Gallio 68 (GA-63) Tomografia ad Emissione di Positroni (PET)/Tomografia assiale calcolata (TC): che cosa è cambiato nella diagnostica e stadiazione del carcinoma prostatico**

**Moderatori:** G. Bianchi, S. Micali (Modena)

**Risonanza magnetica nucleare (RMN) nella diagnosi del tumore prostatico e caratteristiche di un buon esame di risonanza magnetica nucleare (RMN)**

*P. Torricelli (Modena)*

**La risonanza magnetica nucleare biparametrica**

*M. Scialpi (Perugia)*

**Biopsia di fusione: transperineale**

*M. C. Sighinolfi (Modena)*

**Biopsia di fusione: transrettale**

*M. Potenzoni (Fidenza - PR)*

**Nuovi parametri anatomo-patologici per l'inquadramento del tumore prostatico**

*L. Reggiani Bonetti (Modena)*

**Predire l'Estensione Extra-Prostatica (EPE) con i nomogrammi**

*S. Puliatti (Modena)*

**Antigene prostato-specifico di membrana (PSMA) Gallio 68 (GA-63) Tomografia ad Emissione di Positroni (PET)/ Tomografia assiale calcolata (TC)**

*N. Prandini (Modena)*

18.30

Assemblea Ordinaria Soci SUNI

## Sabato 9 giugno

8.30-9.40

**Comunicazioni orali e video in tema di urologia**

**Moderatori:** R. Grisanti (Sassuolo - MO), M. Rizzo (Modena)

**Comunicazioni orali**

**Valore prognostico della concordanza tra biopsie prostatiche interne ed esterne ed esame patologico dopo prostatectomia**

**Gheza A**, Francavilla S, Palumbo C, Antonelli A, Lattarulo M, De Marzo E, Furlan M, Peroni A, Simeone C (Brescia)

**Terapia della disfunzione erettile post prostatectomia robotica nerve sparing. Confronto a sei mesi tra avanafil 200 mg e sildenafil 100 mg**

Della Camera P A (Firenze), Altieri V (Bergamo), **Vitelli D F**, Cito G, Bencini G, Scelzi S, Travaglini F, Marzocco M, Serni S, Carini M, Natali A, Mottola A, Gacci M (Firenze)

**Onde d'urto a bassa intensità e pge2 in un nuovo protocollo per la terapia della disfunzione erettile post prostatectomia nerve sparing**

**Della Camera P A**, Tasso G, Cito G, Cocci A, Bencini G, Scelzi S (Firenze), Altieri V, Micheli E (Bergamo), Mottola A, Travaglini F, Carini M, Serni S, Natali A, Gacci M (Firenze)

**Correlazione tra la distribuzione del grasso corporeo, impotenza e ipogonadismo: nuove evidenze del ruolo dei depositi di grasso sottocutaneo**

**Della Camera P A** (Firenze), Altieri V (Bergamo), Vitelli D F, Tasso G, Bencini G, Cito G, Marzocco M, Cocci A, Travaglini F, Mottola A, Serni S, Carini M, Natali A, Gacci M (Firenze)

**MRI-US fusion prostate biopsy: focus on detection rate and procedural complications in our first 130 cases**

**Di Cosmo G**, Silvestri T (Trieste), De Concilio B, Zeccolini G, Lievore E, Celia A (Bassano del Grappa - VI)

**Proposta di classificazione del timing chirurgico nelle urgenze urologiche**

**Melani E**, Barbieri A, Bocchialini T, Fornia S, Meli S, Maestroni U V (Parma)

### Comunicazioni video

**Enucleazione laser prostatica con laser Tullio: Yag**

**Barbieri A**, Melani E, Bocchialini T, Dinale F, Maestroni U V (Parma)

**Pielolitotomia robotica per calcolosi renale multipla in corso di nefrectomia parziale ipsilaterale**

**Olivero A**, Balzarini F, Malinarić R, Traverso P, Terrone C (Genova)

9.40-10.55

Tavola rotonda 5

**Chirurgia della calcolosi nelle anomalie anatomico-funzionali del rene e delle vie urinarie**

**Moderatori:** G. Bianchi (Modena), P. Granelli (Parma)

**Litotrissia percutanea**

*I. Kartalas Goumas (Vimercate - MB)*

**Ureterosopia (URS) - Litotrissia renale retrograda per via ureterorenoscopica (RIRS)**

*A. Frattini (Guastalla - RE)*

**Chirurgia mininvasiva e a cielo aperto**

*C. A. Giberti (Savona)*

10.55-11.15

Coffee break

**Letture**

- 11.15-11.35 **Terapia farmacologica dell'Ipertrofia Prostatica Benigna e qualità di vita**  
*F. A. Fidanza (Modena)*
- 11.35-11.55 **Attualità in tema di terapia medica per il tumore prostatico**  
*B. M. C. Rocco (Modena)*
- 11.55-13.00 **Tavola rotonda 6**
- Trattamento mininvasivo del carcinoma transizionale della vescica**  
**Moderatori:** B. M. C. Rocco (Modena), A. Barbieri (Parma)
- Resezione trans uretrale di neoformazione vescicale, asportazione in blocco (TURBT EnBloc)**  
*S. Micali (Modena)*
- Cistectomia laparoscopica e robotica**  
*A. Celia (Bassano del Grappa - VI)*
- 13.00 **Compilazione questionari ECM e chiusura del Convegno**

- P1.** Cistectomia radicale sexual sparing: una chirurgia "su misura"  
**Muto G**, Germinale F, Kurti M, Muto G, Collura D, Fele P, Giacobbe A (Torino)
- P2.** Il ruolo del g8 screening tool in una popolazione anziana sottoposta ad intervento di cistectomia radicale: valutazione preliminare  
**Boschian R**, Verzotti E, Silvestri T, Pavan N, Liguori G, Trombetta C (Trieste)
- P3.** Litotritori a confronto: efficacia, dolore e complicanze  
**Bianchi G**, Marega D, Knez R, Bucci S, Trombetta C (Trieste)
- P4.** Follow up ecografico dopo litotrixxia extracorporea: la mancata espulsione di frammenti è correlata al fallimento della procedura?  
**Bianchi G**, Marega D, Knez R, Bucci S, Trombetta C (Trieste)
- P5.** De-derivazione urinaria: chirurgia fattibile con basso numero di complicanze per migliorare la qualità di vita e la funzionalità renale  
**Muto G**, Germinale F, Kurti M, Collura D, Giacobbe A (Torino)
- P6.** Can robot-assisted laparoscopic prostatectomy be recommended to obese patients? Our experience  
 Rizzoli A, **Di Lecce M**, Ghahhari J, Civitella A, De Francesco P, Berardinelli F, Cindolo L, Schips L (Chieti)
- P7.** 30-WATT THUVEP: bassa energia con migliori risultati funzionali  
**Muto G**, Germinale F, Kurti M, Collura D, Giacobbe A (Torino)
- P8.** Priapismo post traumatico ad alto flusso in età prepubere trattato mediante embolizzazione selettiva  
**Bianchi G**, Sachs C, Campo I, Trombetta C (Trieste)
- P9.** Effetti di d-mannosio, ellirose e lactobacillus plantarum (utibis) nel trattamento delle infezioni urinarie ricorrenti (rutis): una survey riguardante l'impiego del prodotto nella pratica clinica da parte degli urologi  
**Bocchialini T** (Parma), Milandri R (Modena), Barbieri A, Ferretti S (Parma), Micali S (Modena), Maestroni U V (Parma)
- P10.** L'epispadia in età adulta: ricostruzione peniena con partial penile disassembly  
**Bocchialini T**, Barbieri A, Melani E, Maestroni U V (Parma)
- P11.** Stenosi di uretostomia perineale: trattamento con lembo perineale e doppio innesto di mucosa orale  
**Barbieri A**, Azzolini N, Melani E, Bocchialini T, Maestroni U V (Parma)

# Informazioni generali

## ■ ASSEMBLEA ORDINARIA SOCI SUNI

L'Assemblea dei Soci avrà luogo venerdì 8 giugno alle ore 18.30 presso l'Aula Magna del Centro Servizi Facoltà di Medicina e Chirurgia del Policlinico di Modena.

All'Assemblea potranno accedere solo i Soci in regola con il pagamento della quota associativa muniti di relativo pass, rilasciato dalla Segreteria SUNI.  
Art. 5 dello Statuto SUNI: *“Possono partecipare al Convegno come relatori e tenere comunicazioni solo i Soci in regola con il pagamento della quota associativa. Nel caso di lavoro in collaborazione almeno il 50% degli autori deve essere socio SUNI”*

## ■ Evento ECM n. RES 1386 – 222492 crediti assegnati 10

Obiettivo formativo: documentazione clinica, percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura  
Il Convegno è stato accreditato nel Programma Nazionale ECM Agenas per 100 partecipanti

Professioni accreditate

- Medico Chirurgo con le seguenti discipline: urologia, nefrologia, oncologia, radiodiagnostica, radioterapia, ginecologia e ostetricia, endocrinologia, geriatria

I crediti verranno assegnati solo a chi avrà completato il 90% del percorso formativo, frequentando tutte le sessioni (firme entrata/uscita) e restituendo il questionario di apprendimento compilato correttamente. Gli attestati riportanti i crediti ECM saranno spediti dopo la verifica del completamento del percorso formativo.

## ■ SESSIONI SCIENTIFICHE

**COMUNICAZIONI:** 3 minuti di presentazione + 2 minuti di discussione

**VIDEO:** 6 minuti di presentazione + 2 minuti di discussione

Si prega di consegnare la propria presentazione, salvata su penna USB, direttamente al tecnico di sala all'arrivo o durante le pause.

**POSTER:** esposti venerdì 8 e sabato 9 giugno. La visione dei poster è prevista dalle 13.05 alle 14.30 di venerdì 8 giugno 2018.

L'autore dovrà essere a disposizione davanti al proprio poster.

### ■ ORARI SEGRETERIA

venerdì 8 giugno 8.00 - 18.30

sabato 9 giugno 8.00 - 13.00

Durante il Convegno la Segreteria sarà a disposizione dei partecipanti al numero **338 3387091**.

L'iscrizione al Convegno è gratuita e dà diritto a: partecipazione ai lavori, kit congressuale, attestato di partecipazione, coffee break, lunch e cena sociale.

### ■ ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Saranno spediti via email dopo la conclusione del Convegno.

### ■ BADGE

Ciascun iscritto riceverà il proprio badge per poter accedere alle sessioni scientifiche e a tutte le aree congressuali. Si prega di indossare il badge durante tutta la durata del Convegno.

### ■ COFFEE BREAK, LUNCH & CENA SOCIALE

	COFFEE BREAK	LUNCH	COFFEE BREAK	CENA SOCIALE
Venerdì 8 giugno	10.55 – 11.15	13.05 – 14.30	16.30 – 16.45	19.30
Sabato 9 giugno	10.55 – 11.15			

### ■ SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM

#### **the office**

Via San Nicolò 14

34121 Trieste

Tel. 040 368343 int. 1+17

### ■ Programma ON-LINE:



[www.theoffice.it/suni2018](http://www.theoffice.it/suni2018)

## Convegni dal 1951 ad oggi

- 1951 Rapallo (Liguria)
- 1952 Venezia (Veneto)
- 1953 Salsomaggiore (Emilia Romagna)
- 1954 Lurisia (Piemonte)
- 1955 S. Margherita Ligure (Liguria)
- 1956 Riva del Garda (Trentino Alto Adige)
- 1957 Ferrara (Emilia Romagna)
- 1958 Cremona (Lombardia)
- 1959 Recoaro Terme (Veneto)
- 1960 Arenzano (Liguria)
- 1961 -
- 1962 Levico (Trentino Alto Adige)
- 1963 San Pellegrino Terme (Lombardia)
- 1964 Biella (Piemonte)
- 1965 Cortina d'Ampezzo (Veneto)
- 1966 Grado (Friuli Venezia Giulia)
- 1967 Camogli (Liguria)
- 1968 Varese (Lombardia)
- 1969 Courmayeur (Piemonte)
- 1970 Rimini (Emilia Romagna)
- 1971 Cortina d'Ampezzo (Veneto)
- 1972 San Pellegrino Terme (Lombardia)
- 1973 Parma (Emilia Romagna)
- 1974 Spotorno (Liguria)
- 1975 Verona (Veneto)
- 1976 Saint Vincent (Piemonte)
- 1977 Grignano (Friuli Venezia Giulia)
- 1978 Modena (Emilia Romagna)
- 1979 Lecco (Lombardia)
- 1980 Riva del Garda (Trentino Alto Adige)
- 1981 Reggio Emilia (Emilia Romagna)
- 1982 Santa Margherita Ligure (Liguria)
- 1983 Treviso (Veneto)
- 1984 Stresa (Piemonte)
- 1985 Cremona (Lombardia)
- 1986 Pordenone (Friuli Venezia Giulia)
- 1987 Piacenza (Emilia Romagna)
- 1988 San Remo (Liguria)
- 1989 Trento (Trentino Alto Adige)
- 1990 Venezia (Veneto)
- 1991 Torino (Piemonte)
- 1992 Mantova (Lombardia)
- 1993 Udine (Friuli Venezia Giulia)
- 1994 Imola (Emilia Romagna)
- 1995 Loano (Liguria)
- 1996 Saint Vincent (Valle D'Aosta)
- 1997 Reggio Emilia (Emilia Romagna)
- 1998 Treviso (Veneto)
- 1999 Alessandria (Piemonte)
- 2000 Brescia (Lombardia)
- 2001 Trieste (Friuli Venezia Giulia)
- 2002 Final Borgo SV (Liguria)
- 2003 Trento (Trentino Alto Adige)
- 2004 Parma (Emilia Romagna)
- 2005 Jesolo (Veneto)
- 2006 Torino (Piemonte)
- 2007 Aosta (Valle d'Aosta)
- 2008 Mantova (Lombardia)
- 2009 Udine (Friuli Venezia Giulia)
- 2010 Genova (Liguria)
- 2011 Bologna (Emilia Romagna)
- 2012 Riva del Garda (Trentino Alto Adige)
- 2013 Monastier di Treviso (Veneto)
- 2014 Torino (Piemonte)
- 2015 Saint Vincent (Valle d'Aosta)
- 2016 Milano (Lombardia)
- 2017 Trieste (Friuli Venezia Giulia)

Si ringrazia

..... Gold .....



..... Silver .....



A. MENARINI      BBRAUN

COLOPLAST      PIERRE      FABRE

..... Bronze .....

BAYER      EPITECH      FARMACEUTICA MEV

IPSEN      JOHNSON & JOHNSON      SOFAR

..... Altri sponsor .....

ANDROLINE            IDI PHARMACEUTICI

The logo for Ars Chirurgica features a blue square divided into four quadrants. The top-left quadrant contains a white letter 'A', the top-right contains 'rs', and the bottom-left contains a white letter 'C'. The word 'chirurgica' is written in a blue, lowercase, sans-serif font to the right of the square.

LAMPUGNANI      NATURAL BRADEL

SR FARMACEUTICI



# ECCO PERCHÉ ROCCHETTA È “ACQUA DELLA SALUTE”



**DEPURA**  
ELIMINANDO LE SCORIE  
METABOLICHE IN ECCESSO

**STIMOLA LA DIURESI**  
AIUTANDO A MANTENERE  
PULITI I RENI

**PREVIENE**  
RIDUCENDO IL RISCHIO  
DI CALCOLOSI URINARIA

**INOLTRE È**  
**IPOTONICA, IPOSODICA**  
**E RICCA DI BICARBONATI**

Residuo fisso a 180°C 174  
Ph a 20°C 7,46

<b>Calcio Ca<sup>++</sup></b>	<b>57</b>
<b>Sodio Na<sup>+</sup></b>	<b>4</b>
Magnesio Mg <sup>++</sup>	3,48
Potassio K <sup>+</sup>	0,54
Stronzio Sr <sup>++</sup>	0,25
<b>Bicarbonati HCO<sub>3</sub><sup>-</sup></b>	<b>182</b>
Solfati SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	8,27
Cloruri Cl <sup>-</sup>	7,90
Nitrati NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1,28
Fluoruri F <sup>-</sup>	0,11
Silice SiO <sub>2</sub>	5,37