

Dosimetria del personale esposto a radiazioni ionizzanti.

Aspetti tecnici e responsabilità



6/7 ottobre 2016

Centro Congressi

VERONA FIERE

Viale del Lavoro, 8 - Verona

COMITATO SCIENTIFICO

Carlo Cavedon, Stefano De Crescenzo,
Ehrenfried Moroder, Aldo Valentini.

6-7 ottobre 2016



Focus del corso è illustrare le problematiche connesse a **una corretta misura delle grandezze operative della radioprotezione essenziale** per una adeguata valutazione del rischio professionale.

Data l'ampiezza degli argomenti, le tematiche sono state circoscritte per poterle trattare esaurientemente coinvolgendo le specifiche figure professionali.

Verranno pertanto approfonditi temi tecnici e professionali quali il significato della dose minima rivelabile, le modalità di valutazione delle dosi in particolari situazioni lavorative, la garanzia di qualità della misura, la normativa alla luce dell'imminente adeguamento alla direttiva 2013/59/Euratom, gli aspetti giuridico legali connessi alla esposizione professionale alle radiazioni ionizzanti ed i rapporti tra gli operatori del settore.

Il corso ha pertanto l'ambizioso obiettivo di rivolgersi con competenza a figure professionali con un consolidato bagaglio culturale nello specifico settore tecnico scientifico ma anche ai Datori di lavoro in relazione al loro ruolo Istituzionale e di stimolare lo scambio di competenze e reciproche esperienze lavorative per rendere fruttuosa la partecipazione.



faculty

Franco Ascolese

Luisa Biazzi

Daniele Bonamini

Francesco Campanella

Carlo Cavedon

Laura Chiacchiararelli

Franco Cioce

Francesco Cobello

Stefano De Crescenzo

Elena Fantuzzi

Luisa Pierotti

Francesca Mariotti

Giovanni Morana

Ehrenfried Moroder

Carlo Nordio

Vando Piccagli

Francesco Rossi

Angelo Scavone

Giancarlo Torri

Aldo Valentini

Francesco Vigilante

time table



06 Ottobre - I° giornata

08.45	Introduzione al Convegno: la Radioprotezione in una grande Azienda Sanitaria	Dott. Francesco Cobello
09.00	Grandezze fisiche e operative in radioprotezione	Dott. Carlo Cavedon
09.30	Le Responsabilità penali	Prof. Avv.To Carlo Nordio
10.00	Obblighi e responsabilità dell'imprenditore sanitario e dei suoi collaboratori verso i lavoratori esposti ai rischi da radiazioni ionizzanti	Prof. Avv.To Angelo Scavone
Coffee break		
11.30	Il riconoscimento INAIL di malattia professionale nel caso di patologie radioindotte	Dott. Laura Chiacchiararelli
12.00	Stesura di un capitolato per il servizio dosimetrico individuale: l'esperienza AVEN dell'Emilia-Romagna	Dott. Vando Piccagli
Light lunch		
14.30	Modello di valutazione preventiva della dose ai fini della classificazione degli operatori radioesposti e relative problematiche	Dott. Aldo Valentini
15.00	Determinazione del limite di rivelazione e della dose minima rilevabile in dosimetria	Dott. Daniele Bonamini
15.30	Dalla misura alla valutazione della dose in radiologia interventistica	Dott. Stefano De Crescenzo
16.00	Servizi di dosimetria individuale: stato dell'arte normativa e prospettive di evoluzione	Dott. Francesco Campanella

07 Ottobre - II° giornata

08.30	Formazione e Aggiornamento degli Esperti Qualificati	Dott. Prof. Luisa Biazzi
09.00	La cultura della radioprotezione dell'operatore nei corsi di laurea nei C.d.L. in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia	Dott. Francesco Ascolese
09.30	Formazione e Informazione del personale esposto	Dott. Francesco Vigilante
10.00	Radioprotezione dell'operatore in radiodiagnostica e radiologia interventistica: il punto di vista del radiologo	Dott. Giovanni Morana
Coffee Break		
11.30	Dosimetria neutronica: stato dell'arte e risultati dell'interconfronto internazionale EURADOS	Dott. Elena Fantuzzi
12.00	Accreditamento di un servizio di dosimetria personale secondo gli standard ISO 17025.	Dott. Francesco Rossi
12.30	Dosimetria del cristallino: aspetti teorici e sperimentali alla luce dei nuovi limiti di esposizione	Dott. Francesca Mariotti
Light lunch		
14.30	Valutazione delle dosi assorbite dal personale esposto in Medicina Nucleare	Dr.Ssa Pierotti Luisa
15.00	Rete Nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale - RESORAD	Dott. Giancarlo Torri
15.30	Misure dosimetriche nei trasporti di materiale radioattivo. Applicazione normativa.	Dott. Franco Cioce



Giovedì 6 Ottobre 2016

08.45

Introduzione al Convegno: la Radioprotezione in una grande Azienda Sanitaria

Dott. Francesco Cobello

09.00

Grandezze fisiche e operative in radioprotezione

Dott. Carlo Cavedon

09.30

Tbd

Dott. Carlo Nordio

10.00

Obblighi e responsabilità dell'imprenditore sanitario e dei suoi collaboratori verso i lavoratori esposti ai rischi da radiazioni ionizzanti

Prof. Avv.to Angelo Scavone

Coffee break

11.30

Il riconoscimento INAIL di malattia professionale nel caso di patologie radioindotte

Dott. Laura Chiacchiararelli

12.00

Stesura di un capitolato per il servizio dosimetrico individuale: l'esperienza AVEN dell'Emilia-Romagna

Dott. Vando Piccagli

Light lunch

14.30

Modello di valutazione preventiva della dose ai fini della classificazione degli operatori radioesposti e relative problematiche

Dott. Aldo Valentini

15,00

Determinazione del limite di rivelazione e della dose minima rilevabile in dosimetria

Dott. Daniele Bonamini

15.30

Dalla misura alla valutazione della dose in radiologia interventistica

Dott. Stefano De Crescenzo

16.00

Servizi di dosimetria individuale: stato dell'arte normativa e prospettive di evoluzione

Dott. Francesco Campanella



Venerdì 7 Ottobre 2016

08.30

Formazione e Aggiornamento degli Esperti Qualificati

Dott. Prof. Luisa Biazzi

09.00

La cultura della radioprotezione dell'operatore nei corsi di laurea nei C.d.L. in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

Dott. Francesco Ascolese

09.30

Formazione e Informazione del personale esposto

Dott. Francesco Vigilante

10.00

Radioprotezione dell'operatore in radiodiagnostica e radiologia interventistica: il punto di vista del radiologo

Dott. Giovanni Morana

Coffee Break

11.30

Dosimetria neutronica: stato dell'arte e risultati dell'interconfronto internazionale EURADOS

Dott. Elena Fantuzzi

12.00

Accreditamento di un servizio di dosimetria personale secondo gli standard ISO 17025

Dott. Francesco Rossi

12.30

Dosimetria del cristallino: aspetti teorici e sperimentali alla luce dei nuovi limiti di esposizione

Dott. Francesca Mariotti

Light lunch

14.30

Valutazione delle dosi assorbite dal personale esposto in Medicina Nucleare

Dott. Mario Marengo, Dr.ssa Pierotti Luisa

15.00

Rete Nazionale di sorveglianza della radioattività ambientale - RESORAD

Dott. Giancarlo Torri

15.30

Misure dosimetriche nei trasporti di materiale radioattivo. Applicazione normativa

Dott. Franco Gioce





Informazioni generali

Comitato Scientifico

Carlo Cavedon, Stefano De Crescenzo, Ehrenfried Moroder, Aldo Valentini

Segreteria Organizzativa e Provider ECM-ID N. 3724

Soluzioni Omnia Media srl

Via Anfiteatro 10 - 37121 Verona
T + 39 045 8034553 - F + 39 045 2109966
congressi@soluzioniverona.it
www.soluzioniverona.it

Sede del convegno

Centro Congressi
Verona Fiere - Viale del Lavoro, 8
37135 Verona

Professione	Quota	Dead Line
Riservato a Datori di Lavoro Resp.li della Sicurezza e Personale Sanitario (*) <i>(per categorie accreditate v.si ECM)</i>	123.00€ (oltre Iva)	Entro il 17/07/2016
Riservato a Datori di Lavoro Resp.li della Sicurezza e Personale Sanitario (*) <i>(per categorie accreditate v.si ECM)</i>	156.00€ (oltre Iva)	Dal 18/07/2016 in sede congressuale

ECM

Convegno in fase di accreditamento ai fini della Formazione Continua in Medicina, Ecm per la professione **Medico Chirurgo** (Radioterapia, Medicina nucleare, Radiodiagnostica, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro), **Fisico** (fisica sanitaria), **Tecnico Sanitario di Radiologia Medica**. Secondo quanto previsto dal Regolamento Age.Na.S., per

l'attribuzione dei crediti formativi, è richiesta la presenza in aula per tutta la durata del Convegno (100%); è necessario aver superato il questionario di apprendimento con almeno il 75% di risposte corrette ed aver compilato la modulistica relativa alla qualità percepita. Obiettivo formativo di sistema n. 1 - Linee Guida - Protocolli - Procedure.

Modalità di verifica della presenza, della qualità percepita e dell'apprendimento

(solo per accreditamento ai fini della formazione Continua in Medicina E.C.M)

Firma di presenza o badge elettronico, test composto da 3 domande per ogni credito attribuito con risposta a scelta multipla e questionario per la rilevazione della qualità percepita

Mostra commerciale & info per espositori

In area Espositiva & Area ristoro sarà allestita la mostra commerciale a cui i partecipanti al Convegno sono invitati a visitare nelle pause dei lavori secondo programma; gli Informatori Scientifici sono gentilmente pregati di osservare il vigente Regolamento ECM. La Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa si riservano il diritto di apportare tutte le modifiche o variazioni che si ritenessero necessarie.

Patrocini richiesti

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona, AIFM, AIFM TRIVENETO, SIRM, ANPEQ, AIRM, AIRP, Federazione Nazionale Collegi Professionali TSRM.



Quota d'iscrizione

La quota di iscrizione include: partecipazione ai lavori scientifici, kit congressuale, attestato di partecipazione, coffee break, colazione di lavoro come da programma.

Per partecipare al Convegno è necessario inviare alla Segreteria Organizzativa **Soluzioni Omnia Media Srl** la scheda di iscrizione compilata in tutti i campi.

L'iscrizione è valida solo se accompagnata dal pagamento.

È possibile effettuare l'iscrizione on-line collegandosi al sito <http://www.soluzioniverona.it/congressi.php> selezionando l'evento di interesse.

La segreteria Organizzativa invierà al ricevimento del pagamento regolare fattura a mezzo mail. Ricordiamo che la scheda dovrà essere completa anche dei dati fiscali per emissione della fattura.

L'iscrizione pagata da aziende commerciali/farmaceutiche deve essere autorizzata con lettera allegata alla scheda. Non saranno emesse fatture intestate ad Aziende senza emissione autorizzazione da parte di quest'ultime

Modalità di pagamento per l'iscrizione al convegno

Il pagamento della quota di iscrizione può essere effettuato:

- Con bonifico bancario intestato a:
Soluzioni Omnia Media Srl
c/c:
IT 29 | 05387 11700 0000 0088 1503
Banca Pop. Emilia Romagna
Codice Bic/Swift BPM0 IT 22 XXX ,
specificando il titolo del Convegno, il nome e il cognome della persona per cui si effettua il bonifico ed inviando via fax al numero 045 2109966, o via

e-mail a congressi@soluzioniverona.it copia della contabile attestante l'avvenuto pagamento;

- **Online**, per i possessori di carta Visa e Mastercard è possibile effettuare il pagamento online collegandosi al sito www.soluzioniverona.it/iscrizione_IT/pass01.php?id_evento=141

L'iscrizione si intenderà perfezionata solo al ricevimento del saldo. Non verranno accettate altre forme di pagamento diverse da quelle sopra indicate (vaglia postale, denaro contante, etc.

Norme cautelative

Le Aziende sponsor possono dare incarico ad un'agenzia di propria fiducia di effettuare iscrizioni o prenotazioni alberghiere per una o più delegazioni di partecipanti. L'azienda è obbligata solidalmente con l'agenzia a cui ha conferito l'incarico, per il mancato o ritardato pagamento da parte dell'agenzia medesima nei confronti della Segreteria Organizzativa Soluzioni Omnia Media srl, anche nel caso in cui l'agenzia stessa abbia intrattenuto rapporti diretti (organizzativi, amministrativi e/o contabili) con la segreteria organizzativa del corso.

Le aziende sponsor sono tenute al rispetto della determina della CNFC del 18 gennaio 2011 in materia di divieto di reclutamento dei partecipanti da parte degli sponsor (aziende farmaceutiche e produttori di dispositivi medicali).



Informazioni generali Riservato ai dipendenti delle pubbliche amministrazioni

Fattura elettronica intestata ad un **Ente Pubblico** ed emessa con il **metodo Split Payment** (*addebito dell'IVA in fattura alla P.A.*) dovranno essere fornite le seguenti informazioni:

- Richiesta specifica con i **dati fiscali dell'Ente** e **dati del referente amministrativo della pratica** (telefono ed e-mail);
- **Comunicazione scritta del Codice Univoco Ufficio** (*Identificazione Pubbl. Ammin.*), **Codice IPA** (*il codice è di 6 caratteri alfanumerici*) oltre al nome e cognome del dipendente.
- **La PA deve inviare a Soluzioni Omnia Media srl** ogni altra informazione, oltre al Codice IPA sopra indicato come obbligatorio, necessari per facilitare il pagamento ovvero eventuale Codice CIG (*codice identificativo Gara*) e Codice CUP (*Codice Unico di Progetto*).

Esenzione IVA

Ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72 come modificato dell'art. 14, comma 10 della Legge 24 dicembre 1993 n. 537, dovranno essere inviate, unitamente alla scheda di iscrizione:

- Richiesta specifica con i **dati fiscali dell'Ente** e **dati del referente amministrativo della pratica** (telefono ed e-mail);
- **Comunicazione scritta del Codice Univoco Ufficio** (*Identificazione Pubbl. Ammin.*), **Codice IPA** (*il codice è di 6 caratteri alfanumerici*) oltre al nome e cognome del dipendente.

- **Ogni altra eventuale informazione** che l'Ente stesso ritenga necessaria per facilitare il pagamento del servizio.

Qualora l'Ente pubblico (*ULSS, ASL, Azienda Ospedaliera, etc.*) non effettui il pagamento entro la data ultima indicata nella scheda, la quota dovrà essere anticipata dal partecipante.

Cancellazioni e rimborsi della quota di iscrizione

Le cancellazioni pervenute **entro il 20 agosto 2016** con comprovata motivazione (*esempio: certificato medico, mancata autorizzazione alla partecipazione da parte dell'ente di appartenenza, ecc.*), daranno diritto ad un **rimborso del 50%** della cifra versata. Per le cancellazioni pervenute **dopo il 20 agosto 2016 non è previsto alcun rimborso**. Tutti i rimborsi saranno effettuati dopo il Convegno.

Una volta emessa la fattura per la partecipazione all'evento, ogni variazione che comporti l'emissione di un nuovo documento (nota di accredito o di una nuova fattura con diversa intestazione) comporterà una spesa, per il richiedente, di € 40,00 + IVA.

Sistemazione alberghiera

Chi necessitasse di pernottare in occasione del Convegno può contattare per informazioni e tariffe la Segreteria Organizzativa **Soluzioni Omnia Media Srl Ufficio Congressi**
T+ 39 045 8034553
congressi@soluzioniverona.it

Patrocini



Sponsor





**Segreteria Organizzativa e
Provider ECM-ID N. 3724
Soluzioni Omnia Media srl**
Via Anfiteatro 10 - 37121 Verona
T + 39 045 8034553
F + 39 045 2109966
congressi@soluzioniverona.it
www.soluzioniverona.it



SI PREGA DI SCRIVERE IN STAMPATELLO, LE SCHEDE CON DATI MANCANTI NON SARANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE.

La scheda d'iscrizione dovrà essere inviata al seguente numero Fax. **045.2109966** o mail: congressi@soluzioniverona.it.

QUOTE D'ISCRIZIONE (Iva 22% esclusa)

Professione	Quota	Dead Line
Riservato a Datori di Lavoro Resp.li della Sicurezza e Personale Sanitario (*) (per categorie accreditate v.si ECM)	123.00€ (oltre Iva)	Entro il 17/07/2016
Riservato a Datori di Lavoro Resp.li della Sicurezza e Personale Sanitario (*) (per categorie accreditate v.si ECM)	156.00€ (oltre Iva)	Dal 18/07/2016 & in sede congressuale

CODICE FISCALE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COGNOME* NOME*

COLLEGIO/ORDINE*

LUOGO DI NASCITA*..... DATA DI NASCITA*

INDIRIZZO PRIVATO * CAP CITTA*.....

PROV..... CELL. * E-MAIL*

RUOLO: Partecipante Docente Tutor Relatore Animatore di formazione Segr. Scientifica

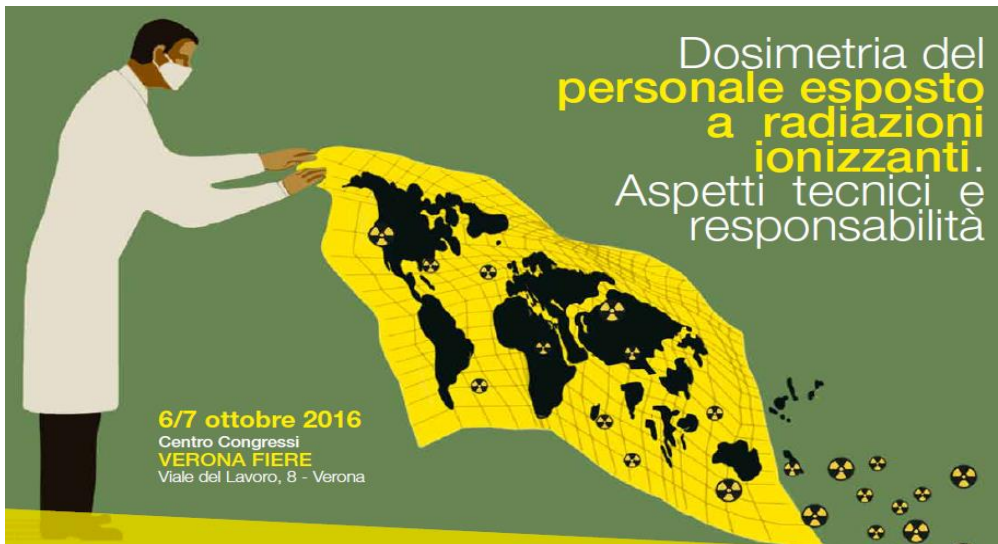
PROFESSIONE..... DISCIPLINA

ORDINE/COLLEGIO PROF.LE PROVINCIA.....

PROFILO LAVORATIVO ATTUALE: Dipendente del SSN Convenzionato del SSN Libero professionista in ambito sanitario

Altro (specificare)

U.O./ SERVIZIO DI APPARTENENZA



INTESTAZIONE FATTURA (obbligatorio):

NOME E COGNOME/RAGIONE SOCIALE.....

INDIRIZZO PRIVATO.....CAP.....CITTA'.....

CODICE FISCALE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

P.IVA. (se in possesso)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

RISERVATO AI DIPENDENTI DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

Per poter ricevere fattura elettronica intestata ad un Ente Pubblico ed emessa con il metodo **SPLIT PAYMENT (addebito dell'IVA in fattura alla P.A.)** dovranno essere fornite le seguenti informazioni:

1. Richiesta specifica con i dati fiscali dell'Ente e dati del referente amministrativo della pratica (telefono e email);
2. Comunicazione scritta del **Codice Univoco Ufficio** (Identificazione Pubbl. Amm.ne) = **Codice IPA** (il codice è di 6 caratteri alfanumerici) oltre al **nome e cognome del dipendente**.
3. **La PA deve inviare a Soluzioni Omnia Media srl ogni altra informazione**, oltre al Codice IPA sopra indicato come obbligatorio, **necessari per facilitare il pagamento** ovvero eventuale **Codice CIG** (codice identificativo Gara) e **Codice CUP** (Codice Unico di Progetto).

ESENZIONE IVA ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72

come modificato dell'art. 14, comma 10 della legge 24 dicembre 1993 n. 537, dovranno essere inviate, unitamente alla scheda di iscrizione:

4. Richiesta specifica con i dati fiscali dell'Ente e dati del referente amministrativo della pratica (telefono e email)
5. Comunicazione scritta del **Codice Univoco Ufficio** (Identificazione Pubbl. Amm.ne) = **Codice IPA** (il codice è di 6 caratteri alfanumerici) oltre al **nome e cognome del dipendente**
6. Ogni altra eventuale informazione che l'Ente stesso ritenga necessaria per facilitare il pagamento del servizio (v.si anche punto 3).

Qualora l'Ente pubblico (ULSS, ASL, Azienda Ospedaliera, etc.) non effettui il pagamento entro la data ultima indicata nella scheda, la quota dovrà essere anticipata dal partecipante.

MODALITA' DI PAGAMENTO

- ✓ **CON BONIFICO BANCARIO** intestato a SOLUZIONI OMNIA MEDIA SRL - c/c IT 29 | 05387 11700 0000 0088 1503_ BANCA POP. EMILIA ROMAGNA - Codice Bic/Swift BPMO IT 22 XXX , specificando il titolo del Convegno, il nome e il cognome della persona per cui si effettua il bonifico ed inviando via fax o email a SOLUZIONI OMNIA MEDIA Srl (fax 045 2109966 congressi@soluzioniverona.it) la copia della contabile attestante l'avvenuto pagamento;

N.B. Qualora la Pubblica Amministrazione (ULSS, ASL, Azienda Ospedaliera, etc.) incaricata del pagamento, non effettui il saldo entro la data ultima indicata nella scheda, la quota dovrà essere anticipata dal partecipante

ECM : Il congresso sarà accreditato ai fini della formazione continua in Medicina ECM per 150 partecipanti per le categorie: **MEDICO CHIRURGO** (disciplina: *Radioterapia, Medicina Nucleare, Radiodiagnostica, Igiene epidemiologia e sanità pubblica, Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro*), **FISICO** (fisica sanitaria), **TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA**.

Secondo quanto previsto dal Regolamento Age.Na.S., per l'attribuzione dei crediti formativi, è richiesta la presenza in aula per tutta la durata del Convegno (100%); è necessario aver superato il questionario di apprendimento con almeno il 75% di risposte corrette ed aver compilato la modulistica relativa alla qualità percepita.

Obiettivo formativo di sistema n. 2 LINEE GUIDA PROTOCOLLI E PROCEDURE

MODALITA' DI VERIFICA DELLA PRESENZA, DELLA QUALITA' PERCEPITA E DELL'APPRENDIMENTO

Firma di presenza o badge elettronico, test composto da 3 domande per ogni credito attribuito con risposta a scelta multipla e questionario per la rilevazione della qualità percepita

PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003 sulla privacy. I dati non saranno né diffusi, né comunicati a soggetti diversi da quelli che concorrono alla prestazione dei servizi richiesti.

NB: In assenza di tale autorizzazione non potremo effettuare l'iscrizione al Convegno.

Data..... Firma.....

Autorizzo il trattamento dei miei dati anagrafici per l'invio di materiale informativo sugli eventi formativi ECM e congressuali organizzati da Soluzioni Omnia Media Srl Soluzioni Omnia Media srl dichiara che i dati non verranno trasmessi a terzi.

Data..... Firma.....

Informativa ai sensi dell'Art. 13 del D.Lgs 196/2003 (Codice materia di protezione dei dati personali – PRIVACY).

I dati personali verranno trattati ai fini delle operazioni di segreteria relative all'iscrizione al Convegno per l'erogazione dei servizi connessi (Crediti ECM). L'autorizzazione al trattamento dei Vostri dati è obbligatoria e, in sua assenza, non ci sarà possibile procedere con le operazioni di registrazione. Al riguardo, sono garantiti i diritti sanciti dall'Art. 7 del Decreto Legislativo 196/2003. I dati verranno comunicati esclusivamente agli Enti preposti per l'espletamento della pratica ECM. Non verranno comunicati ad alcuna società commerciale.

Titolare e Responsabile del trattamento è Soluzioni Omnia Media Srl., Via Anfiteatro, 10 Cap 37121 Verona.