



Programma attività Sezionali 2019

Tutti i dettagli delle attività sezionali (orari definitivi, punti di ritrovo e partenza, eventuali costi, ecc.) verranno comunicati con ampio anticipo sul sito www.caiporretta.it, tramite newsletter e nella bacheca sezionale e comunque potranno essere richiesti ad accompagnatori ed organizzatori utilizzando i recapiti indicati.

GENNAIO

Domenica 13 Gennaio 2019

Gruppo Skiatori

Escursione sci-alpinismo al Monte La Nuda

Difficoltà: BS (scala Blanchère - per buoni sciatori attrezzati)

Organizza e accompagna: **Cecconi Emanuele** cell. 349 6796486, e-mail: cecconiemanuele77@gmail.com

Venerdì 18 Gennaio 2019

Ciaspolata notturna al Corno alle Scale con cena in Rifugio

Difficoltà: EAI

Organizza e accompagna: **Fernando Neri** cell. 348 9020695, e-mail: neri@studiotecnicobnm.it

Domenica 20 Gennaio 2019

Gruppo Skiatori

Uscita con sci da fondo al "Centro Fondo Bosco Reale" di Pian de Lagotti

Organizza e accompagna: **Guglielmo Bernardi (Bibi)** cell. 329 6729301, e-mail: guglielmo.berna@alice.it

Da Giovedì 24 a Domenica 27 Gennaio 2019

Gruppo Skiatori

Week end sulla neve a Dimaro (Val di Sole) per sciatori e ciaspolatori escursionisti

Organizzano e accompagnano:

Donatella Filippini cell. 347 2100278, e-mail: donatella.filippini@yahoo.it

Ivano Coli cell. 347 2548285, e-mail: studiogeometracoli@libero.it

Fernando Neri cell. 348 9020695, e-mail: neri@studiotecnicobnm.it

FEBBRAIO

Domenica 3 Febbraio 2019

Gruppo Skiatori

Escursione sci-alpinismo al Libro Aperto e Cima Tauffi

Difficoltà: BS (scala Blanchère - per buoni sciatori attrezzati)

Organizza e accompagna: **Cecconi Emanuele** cell. 349 6796486, e-mail: cecconiemanuele77@gmail.com



Domenica 17 Febbraio 2019

Ciaspolata in Alta Valle del Reno

Difficoltà: **EAI**

Organizza e accompagna: **Fernando Neri** cell. 348 9020695, e-mail: neri@studiotecnicobnm.it

Domenica 24 Febbraio 2019

Gruppo Skiatori

Escursione sci-alpinismo all'Alpe delle Tre Potenze

Difficoltà: **BS** (scala Blanchère - per buoni sciatori attrezzati)

Organizza e accompagna: **Cecconi Emanuele** cell. 349 6796486, e-mail: cecconiemanuele77@gmail.com

MARZO

Venerdì 8 Marzo 2019

Gruppo Skiatori

Giornata sugli sci all'Abetone

Organizza e accompagna: **Ivano Coli** cell. 347 2548285, e-mail: studiogeometracoli@libero.it

Sabato 16 Marzo 2019

Gruppo Senior "Happy Snails"

Bologna dantesca

Difficoltà: **T**

Mezzi di trasporto: mezzi pubblici

Organizzano e accompagnano:

Romano Mellini cell. 348 3196251, e-mail: rommelprimo@hotmail.com

Giuseppe Fanti cell. 347 7959709, e-mail: fantigiuseppe@alice.it

Sabato 16 e Domenica 17 Marzo 2019

Gruppo Skiatori

Escursione sci-alpinismo al Monte Adamello (pernotto Rif. Caduti dell'Adamello)

Prenotazione obbligatoria entro il 15 febbraio 2019

Difficoltà: **OS** (scala Blanchère - per sciatori esperti ed attrezzati)

Organizza e accompagna: **Cecconi Emanuele** cell. 349 6796486, e-mail: cecconiemanuele77@gmail.com

Sabato 23 Marzo 2019

ASSEMBLEA ANNUALE DEI SOCI

ED ELEZIONI RINNOVO CONSIGLIO DIRETTIVO

Presso la nostra sede alle ore 20.30. Seguirà il tradizionale convivio.

Domenica 31 Marzo 2019

Gita in Liguria "Deiva Marina - Levante, attraverso il Salto della Lepre"

Difficoltà: **E**

Mezzi di trasporto: pullman con precedenza ai soci CAI (prenotazione obbligatoria)

Guiderà l'escursione: **Italo Franceschini**

Organizzatori:

Renzo Zagnoni cell. 340 2220534, e-mail: renzozagnoni@libero.it

Alessandro Pedretti cell. 349 1242844, e-mail: a.pedretti@libero.it

Lorenzo Gianotti cell. 339 7621345, e-mail: lorenzogianotti78@gmail.com



APRILE

Sabato 13 Aprile 2019

Gruppo Senior "Happy Snails"

Porretta - Madonna del Ponte - Battocchio - Lizzo - Molino Chicon - Ponte Venturina

Difficoltà: E

Organizzano e accompagnano:

Romano Mellini cell. 348 3196251, e-mail: rommelprimo@hotmail.com

Giuseppe Fanti cell. 347 7959709, e-mail: fantigiuseppe@alice.it

Domenica 14 Aprile 2019

Ferrata di Sant'Antone al Monte Serra (Monti Pisani)

Difficoltà: EEA

Organizza e accompagna: **Fernando Neri** cell. 348 9020695, e-mail: neri@studiotecnicobnm.it

Lunedì 22 Aprile 2019

Tradizionale gita della Merendina (luogo da definire)

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: auto private

Organizzano e accompagnano:

Mauro Lenzi cell. 366 2072161, e-mail: barbariccia55@alice.it

Renzo Torri cell. 347 7010418, e-mail: renzotorri@gmail.com

Domenica 28 Aprile 2019

Alla scoperta del Contrafforte Pliocenico

Difficoltà: E

Tempo di percorrenza: 5 ore

Luogo di ritrovo: Chiesa di Badolo

Mezzi di trasporto: auto private

Organizza e accompagna:

Silvano Bonaiuti cell. 346 3502786 e-mail: silvanobonaiuti@alice.it

MAGGIO

Sabato 11 Maggio 2019

Gruppo Senior "Happy Snails"

Ponte Venturina - Borgo Capanne - Castel Martino - La Serra - Poggio - Madognana - Porretta

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: mezzi pubblici

Organizzano e accompagnano:

Romano Mellini cell. 348 3196251, e-mail: rommelprimo@hotmail.com

Giuseppe Fanti cell. 347 7959709, e-mail: fantigiuseppe@alice.it



Venerdì 17, Sabato 18 e Domenica 19 Maggio 2019

Gita in Umbria (Lago Trasimeno, Gubbio, Assisi)

Difficoltà: T

Mezzo di trasporto: pullman

Pernottamento: in albergo

Prenotazione: obbligatoria entro il **20 aprile 2019**

Organizza e accompagna: **Giorgio Poli** cell. 346 3863732

Sabato 25 Maggio 2019

"Val Fiorita" tra i ciliegi in fiore nella valle del torrente Marano

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: automezzi privati

Organizza e accompagna: **Antonio Ventura** cell. 347 2957308, e-mail: ventura.antonio2009@libero.it

Domenica 26 Maggio 2019

Penna di Sumbra (Alpi Apuane)

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: automezzi privati

Organizzano e accompagnano:

Renzo Zagnoni cell. 340 2220534, e-mail: renzozagnoni@libero.it

Lorenzo Gianotti cell. 339 7621345, e-mail: lorenzogianotti78@gmail.com

GIUGNO

Sabato 1 e domenica 2 Giugno 2019

Gita sociale a Equi Terme e valle dell'Orto di Donna (Alpi Apuane)

Difficoltà: T/E

Pernottamento: Rifugio Donegani

Prenotazione: obbligatoria entro il **30 aprile 2019**

Mezzo di trasporto: pullman

Organizzano e accompagnano:

Fernando Neri cell. 348 9020695, e-mail: neri@studiotecnicobnm.it

Domenico Bartoletti cell. 348 9020694, e-mail: bartoletti@studiotecnicobnm.it

Giuseppe Fanti cell. 347 7959709, e-mail: fantigiuseppe@alice.it

Sabato 8 giugno 2019

Gruppo Senior "Happy Snails"

Molino del Pallone - Casa Santini - Poggio dei Boschi - Casa Boni - Biagioni

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: mezzi pubblici

Organizzano e accompagnano:

Romano Mellini cell. 348 3196251, e-mail: rommelprimo@hotmail.com

Giuseppe Fanti cell. 347 7959709, e-mail: fantigiuseppe@alice.it



Domenica 16 giugno 2019

I monti sopra Granaglione

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: automezzi privati

Organizzano e accompagnano:

Franco Soldati cell. 339 4231944, e-mail: soldati.franco@libero.it

Ivano Coli cell. 347 2548285, e-mail: studiogeometracoli@libero.it

Sabato 22 giugno 2019

Aperitivo al Sasseto in compagnia del nostro Coro CAI e tramonto sul Corno

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: auto propria

Organizzazione a cura della Sezione e del Coro:

Stefano Evangelisti cell. 347 0187458, e-mail: stefano@studioevangelisti.it

Renzo Torri cell. 347 7010418, e-mail: renzotorri@gmail.com

Fernando Neri cell. 348 9020695, e-mail: neri@studiotecnicobnm.it

LUGLIO

Sabato 6 luglio 2019

Gruppo Senior "Happy Snails"

Casa Calistri - Casa Roversi - Molino di Catino - Trogoni - Poggioli - Oratorio Vescovo Evangelisti - Molino di Nazzareno - Casa Calistri

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: automezzi privati

Organizzano e accompagnano:

Romano Mellini cell. 348 3196251, e-mail: rommelprimo@hotmail.com

Giuseppe Fanti cell. 347 7959709, e-mail: fantigiuseppe@alice.it

Sabato 13 e domenica 14 luglio 2019

Monte Grappa con pernottamento al Rif. Scarpon

Difficoltà: E

Pernottamento: Rif. Bassano

Prenotazione: obbligatoria entro il **9 giugno 2019**

Mezzo di trasporto: automezzi privati

Organizza e accompagna:

Stefano Fanelli cell. 377 9419091, e-mail: segreteria@caiporretta.it

AGOSTO

Domenica 4 agosto 2019

Tradizionale festa sezionale alla Capanna "La Lorenza"

Ore 12.00 S. Messa al Campo presso la Capanna.

Sarà possibile consumare un piatto rustico prenotando a:

Renzo Torri cell. 347 7010418, e-mail: renzotorri@gmail.com

Fernando Neri cell. 348 9020695, e-mail: neri@studiotecnicobnm.it

Giuseppe Fanti cell. 347 7959709, e-mail: fantigiuseppe@alice.it



Venerdì 9 e sabato 10 agosto 2019

Attraversata Cimone - Cavone

(con pernottamento al Rif. Capanna Tassoni)

Difficoltà: EE (escursionisti esperti e allenati)

Prenotazione: obbligatoria entro il **30 giugno 2019**

Mezzi di trasporto: mezzi pubblici o bus privato

Organizzano e accompagnano:

Fernando Neri cell. 348 9020695, e-mail: neri@studiotecnicobnm.it

Domenico Bartoletti cell. 348 9020694, e-mail: bartoletti@studiotecnicobnm.it

Sabato 17 agosto 2019

Gruppo Senior "Happy Snails"

Casa Forlai - Noci - Poggio dei Boschi - Rif. Monte Cavallo - Casa Forlai

Difficoltà: E

Organizzano e accompagnano:

Romano Mellini cell. 348 3196251, e-mail: rommelprimo@hotmail.com

Giuseppe Fanti cell. 347 7959709, e-mail: fantigiuseppe@alice.it

Mercoledì 21, Giovedì 22 e Venerdì 23 agosto 2019

Parco naturale di Fanes, Sennes e Braies (S. Vigilio di Marebbe)

con pernottamenti al Rif. Pederù

Prenotazione: obbligatoria entro il **28 febbraio 2019**

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: automezzi privati

Organizza e accompagna: **Giorgio Poli** cell. 346 3863732

SETTEMBRE

Sabato 7 e domenica 8 settembre 2019

Dal Prato Fiorito all'Abetone (con pernottamento al Rif. Lago Nero)

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: pulmino + bus

Pernottamento: Rif. Lago Nero in autogestione

Prenotazione: obbligatoria fino a esaurimento posti disponibili

Programma di massima:

- 1° giorno: Prato Fiorito - Fontana Troghi - Foce di Campolino - Lago Nero

- 2° giorno: Lago Nero - Alpe Tre Potenze - Abetone

Organizzano e accompagnano:

Renzo Zagnoni cell. 340 2220534, e-mail: renzozagnoni@libero.it

Alessandro Pedretti cell. 349 1242844, e-mail: a.pedretti@libero.it

Lorenzo Gianotti cell. 339 7621345, e-mail: lorenzogianotti78@gmail.com



Sabato 14 settembre 2019

Gruppo Senior "Happy Snails"

Sentiero Marconiano (da Porretta a Castelluccio e ritorno)

Difficoltà: E

Organizzano e accompagnano:

Romano Mellini cell. 348 3196251, e-mail: rommelprimo@hotmail.com

Giuseppe Fanti cell. 347 7959709, e-mail: fantigiuseppe@alice.it

Sabato 21 e Domenica 22 settembre 2019

Week-end intersezionale in Alta Valle del Reno

Difficoltà: E

Organizzazione a cura della Sezione: cell. 347 7010418, e-mail: segreteria@caiporretta.it

OTTOBRE

Sabato 5 ottobre 2019

Gruppo Senior "Happy Snails"

Escursione: Castagno - Piteccio - Valdibrana

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: mezzi pubblici

Organizzano e accompagnano:

Romano Mellini cell. 348 3196251, e-mail: rommelprimo@hotmail.com

Giuseppe Fanti cell. 347 7959709, e-mail: fantigiuseppe@alice.it

Sabato 12 e Domenica 13 Ottobre 2019

Da Spedaletto a Stagno con pernottamento al Rif. Pacini

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: da definire

Prenotazione: obbligatoria fino a esaurimento posti disponibili

Programma di massima:

- 1° giorno: Spedaletto - Badia Taona - Rif. Pacini

- 2° giorno: Rif. Pacini - Stagno

Organizzano e accompagnano:

Renzo Zagnoni cell. 340 2220534, e-mail: renzozagnoni@libero.it

Stefano Evangelisti cell. 347 0187458, e-mail: stefano@studioevangelisti.it

Domenica 20 ottobre 2019

I mulini dell'Aneva e le Grotte di Labante

Difficoltà: E

Punto di ritrovo: stazione di Riola

Mezzi di trasporto: auto private o treno

Organizzano e accompagnano:

Antonio Ventura cell. 347 2957308, e-mail: ventura.antonio2009@libero.it

Franco Soldati cell. 339 4231944, e-mail: soldati.franco@libero.it



Sabato 26 ottobre 2019

Gruppo Senior "Happy Snails"

Escursione: Valdibrana - Pistoia Ovest - Pistoia Centrale

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: mezzi pubblici

Organizzano e accompagnano:

Romano Mellini cell. 348 3196251, e-mail: rommelprimo@hotmail.com

NOVEMBRE

Sabato 2 e Domenica 3 Novembre 2019

Fogliage nelle Foreste Casentinesi fra Camaldoli e foresta della Lama

Difficoltà: E

Mezzi di trasporto: automezzi privati

Pernottamento: a Camaldoli in albergo e/o monastero

Prenotazione obbligatoria: entro il **15 settembre 2019**

Organizza e accompagna: **Antonella Lizzani** cell. 331 1127997, e-mail: fanliz94@gmail.com

Sabato 23 novembre 2019

Cena sociale

Il luogo e le modalità di prenotazione saranno rese pubbliche con avviso in bacheca e sul sito internet della sezione.

DICEMBRE

Domenica 1 Dicembre 2019

Gita solstizio d'inverno alla Penna di Lucchio da Pontito

Difficoltà: E

Mezzo di trasporto: automezzi privati

Organizzano e accompagnano:

Renzo Zagnoni cell. 340 2220534, e-mail: renzozagnoni@libero.it

Stefano Evangelisti cell. 347 0187458, e-mail: stefano@studioevangelisti.it

Venerdì 20 dicembre 2019

Ritrovo in sede per gli auguri natalizi

Cena d'auguri presso la nostra sede. Prenotazione obbligatoria. Informazioni in bacheca e sul sito internet.

NOTA BENE:

Potranno essere organizzate ulteriori escursioni e gite nel corso dell'anno 2019. Le comunicazioni e le modalità di partecipazione saranno comunicate ai soci con newsletter, sul sito www.caiporretta.it e con avvisi nella bacheca sezionale.



FOTO
OTTICA
MARCHI



FOTO OTTICA MARCHI
PORRETTA TERME

www.lucianomarchi.com

OFFERTA RISERVATA AI SOCI CAI SEZ. DI PORRETTA TERME:

Reparto **OTTICO** occhiali da vista/sole **sconto del 15%**

Piazza A. Smeraldi 10 - 0534 21057

Reparto **FOTOGRAFICO** **sconto del 10%**

Piazza della Liberta' 74 - 0534 22150

GLI SCONTI NON SONO CUMULABILI

Programma pulizia sentieri 2019

Gli interventi di pulizia e manutenzione dei sentieri si svolgono nell'ambito della rete sentieristica di competenza della Sezione CAI Alto Appennino Bolognese.

Le modalità, gli orari, i luoghi di ritrovo e le località d'intervento verranno comunicate di volta in volta dal Gruppo Sentieristica con newsletter, sul sito web della Sezione www.caiporretta.it e con avviso nella bacheca sezionale.

Referenti sentieristica:

Mauro Lenzi Cell. 366 2072161, e-mail: barbariccia55@alice.it

Franco Soldati Cell. 339 4231944, e-mail: soldati.franco@libero.it

Gherla Alessandro (Gruppo Castel d'Aiano) Cell. 335 6215430, e-mail: ale@studiogherla.it

Visita la pagina "Sentieri" del CAI Porretta Terme nel link <http://www.caiporretta.it/sentieri> per ottenere tutte le informazioni aggiornate sulla rete sentieristica gestita dalla nostra sezione.



NOTE GENERALI SULL'ATTIVITÀ ESCURSIONISTICA SEZIONALE:

1) La partecipazione alle gite è normalmente aperta a tutti coloro che lo desiderano.

I Soci CAI in regola con il tesseramento dell'anno in corso sono assicurati durante le escursioni e le attività Sezionali.

I partecipanti non iscritti al CAI o i soci non in regola con il tesseramento sono privi della copertura assicurativa per gli infortuni e per le spese di soccorso alpino (spese che all'occorrenza, dovrebbero essere sostenute di tasca propria); per l'iscrizione alla gita è obbligatorio attivare le coperture assicurative, con il pagamento delle quote giornaliere di € 5,57 per polizza infortuni e di € 3,00 per polizza soccorso alpino, secondo i termini previsti dalla sede centrale. Per richiedere l'attivazione delle coperture assicurative occorre rivolgersi entro i due giorni precedenti l'escursione alla segreteria della sezione segreteria@caiporretta.it per comunicare i propri dati anagrafici e per sottoscrivere il consenso al trattamento dei propri dati personali.

I minorenni possono partecipare alle gite solo se autorizzati da chi esercita nei loro confronti la "potestà" ed accompagnati da persona responsabile che si assume personalmente in proprio tutti i conseguenti rischi.

2) La Sezione CAI, pur organizzando le attività, non è responsabile dei danni o incidenti che possono capitare ai partecipanti. Gli accompagnatori possono escludere dalle attività i partecipanti ritenuti non idonei o adeguatamente attrezzati.

3) Le attività Sezionali riportate nel programma sono in genere presentate in sede il giovedì sera antecedente la data prevista. Per le informazioni o prenotazioni contattare l'organizzatore o l'accompagnatore ai recapiti indicati nel programma.

4) I singoli Soci o gruppi potranno effettuare gite non previste dal calendario e comunicarle anticipatamente all'indirizzo e-mail della Sezione info@caiporretta.it. Sarà cura della Sezione pubblicarle nelle bacheche e sul sito web della Sezione ed inoltrarle via e-mail.

5) Gli avvisi riguardanti le attività e manifestazioni Sezionali e le eventuali modifiche e/o integrazioni verranno comunicate ai soci mediante affissione nelle bacheche Sezionali, via e-mail e nel sito web della Sezione.



CLASSIFICAZIONE DELLE DIFFICOLTÀ ESCURSIONISTICHE

T = percorso turistico Itinerari su stradine, mulattiere o comodi sentieri, con percorsi ben evidenti e che non pongono incertezze o problemi di orientamento. Si svolgono in genere sotto i 2000 m e costituiscono di solito l'accesso ad alpeggi o rifugi. Richiedono una certa conoscenza dell'ambiente montano e una preparazione fisica alla camminata.



E = percorso escursionistico Itinerari che si svolgono quasi sempre su sentieri, oppure su tracce di passaggio in terreno vario (pascoli, detriti, pietraie), di solito con segnalazioni; possono esservi brevi tratti pianeggianti o lievemente inclinati di neve residua, quando, in caso di caduta, la scivolata si arresta in breve spazio e senza pericoli. Si sviluppano a volte su terreni aperti, senza sentieri ma non problematici, sempre con segnalazioni adeguate. Possono svolgersi su pendii ripidi; i tratti esposti sono in genere protetti (barriere) o assicurati (cavi). Possono avere singoli passaggi su roccia, non esposti, o tratti brevi e non faticosi né impegnativi grazie ad attrezzature (scalette, pioli, cavi) che però non necessitano l'uso di equipaggiamento specifico (imbragatura, moschettoni, ecc.). Richiedono un certo senso di orientamento, come pure una certa esperienza e conoscenza del territorio montagnoso, allenamento alla camminata, oltre a calzature ed equipaggiamento adeguati.

EE = percorso per escursionisti esperti Itinerari generalmente segnalati ma che implicano una capacità di muoversi su terreni particolari. Sentieri o tracce su terreno impervio e infido (pendii ripidi e/o scivolosi di erba, o misti di rocce ed erba, o di roccia e detriti). Terreno vario, a quote relativamente elevate (pietraie, brevi nevai non ripidi, pendii aperti senza punti di riferimento, ecc.). Tratti rocciosi, con lievi difficoltà tecniche (percorsi attrezzati, vie ferrate fra quelle di minor impegno). Rimangono invece esclusi i percorsi su ghiacciai, anche se pianeggianti e/o all'apparenza senza crepacci (perché il loro attraversamento richiederebbe l'uso della corda e della piccozza e la conoscenza delle relative manovre di assicurazione). Necessitano: esperienza di montagna ingenerale e buona conoscenza dell'ambiente alpino; passo sicuro e assenza di vertigini; equipaggiamento, attrezzatura e preparazione fisica adeguati.

EEA = percorso per escursionisti esperti con attrezzatura Percorsi attrezzati o vie ferrate per i quali è necessario l'uso dei dispositivi di autoassicurazione (imbragatura, dissipatore, moschettoni, cordini) e di equipaggiamento di protezione personale (casco, guanti).

EEA - F = percorso su ferrata Facile Sentiero attrezzato poco esposto e poco impegnativo con lunghi tratti di cammino. Tracciato molto protetto, con buone segnalazioni, dove le strutture metalliche si limitano al solo cavo o catena fissati unicamente per migliorare la sicurezza.

EEA - PD = percorso su ferrata Poco Difficile Ferrata con uno sviluppo contenuto e poco esposta. Il tracciato è di solito articolato con canali, camini e qualche breve tratto verticale, facilitato da infissi come catene, cavi, pioli o anche scale metalliche.

EEA - D = percorso su ferrata Difficile Ferrata di un certo sviluppo che richiede una buona preparazione fisica e una buona tecnica. Il tracciato è spesso verticale ed in alcuni casi supera anche qualche breve strapiombo, molto articolato, con lunghi tratti di esposizione; attrezzato con funi metalliche e/o catene, pioli e/o scale metalliche.



EAI = percorso escursionistico in ambiente innevato Itinerari in ambiente innevato che richiedono l'utilizzo di racchette da neve, con percorsi evidenti e riconoscibili, con facili vie di accesso, di fondo valle o in zone boschive non impervie o su crinali aperti e poco esposti, con dislivelli e difficoltà generalmente contenuti che garantiscano sicurezza di percorribilità.