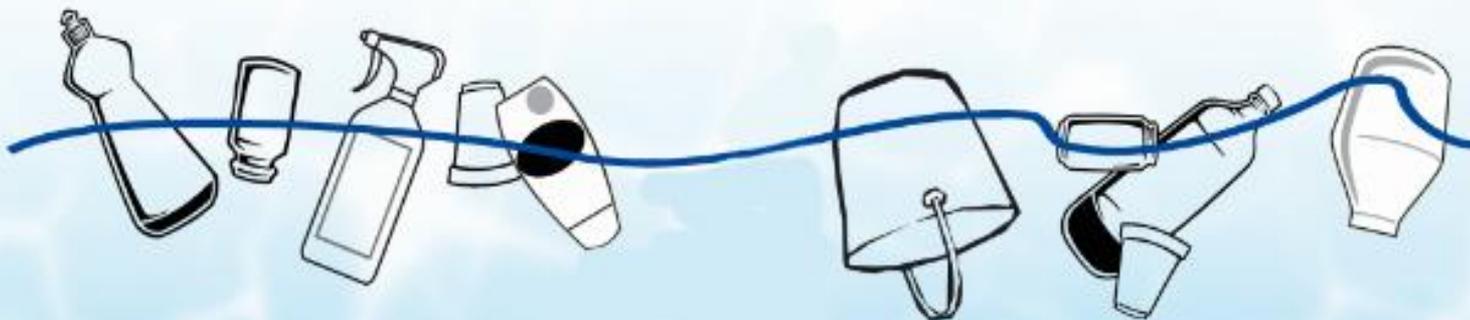


## GOCCE DI CIVILTÀ' IN UN MARE DI PLASTICA



**Referenti:** Bianca Di Lorenzo, Alessia Izzi – CN COS ANTR

**Gruppo di lavoro:** Alfredo Pazzini (BIO-ACAM), Francesco Venti (CN-LAB FIS), Michela Angiolillo (BIO-HBT), Umberto Scacco (CN-LAB BIO), Federico Oteri (BIO-ACAM), Luca Parlagreco (BIO-ACAM), Valerio Fabrizi (CN-LAB CHI), Ornella Nonnis (CN COS ANTR), Paola La Valle (CN COS ANTR).

## Obiettivi

- approfondire le conoscenze sull'inquinamento delle plastiche in mare e sulle ripercussioni che i rifiuti hanno sull'ecosistema marino,
- sensibilizzare gli studenti ad un maggior rispetto dell'ambiente, indicando le regole che sono alla base di un comportamento ecosostenibile,
- stimolare il senso di responsabilità e consapevolezza sugli effetti e le ripercussioni che le abitudini quotidiane e le azioni umane possono avere.

## Strumenti

- **partecipazione attiva** dei ragazzi attraverso un approccio critico ai problemi e alla ricerca di possibili soluzioni;
- stimolazione della **curiosità** e dell'**interesse per la ricerca scientifica**;
- valorizzazione del **lavoro di gruppo** per il raggiungimento di un obiettivo condiviso.





## Svolgimento delle attività

- un primo incontro presso la scuola
- un'escursione guidata in spiaggia
- un incontro finale presso la scuola

## Qualche numero

- Scuole aderenti all'iniziativa: **7**,  
(4 comune di Roma, 3 nei comuni  
di M.P.Catone, Velletri, Fiumicino)
- Classi complessive: **35**  
(di cui 25 medie e 10 elementari)
- Totale studenti: **762**

## Altri eventi

- ISOLA DELLA SOSTENIBILITA' presso  
l'ex mattatoio
- EARTH DAY 2019-Villaggio per la Terra  
presso Villa Borghese
- VILLAGGIO PER L'EDUCAZIONE  
AMBIENTALE presso il Campidoglio

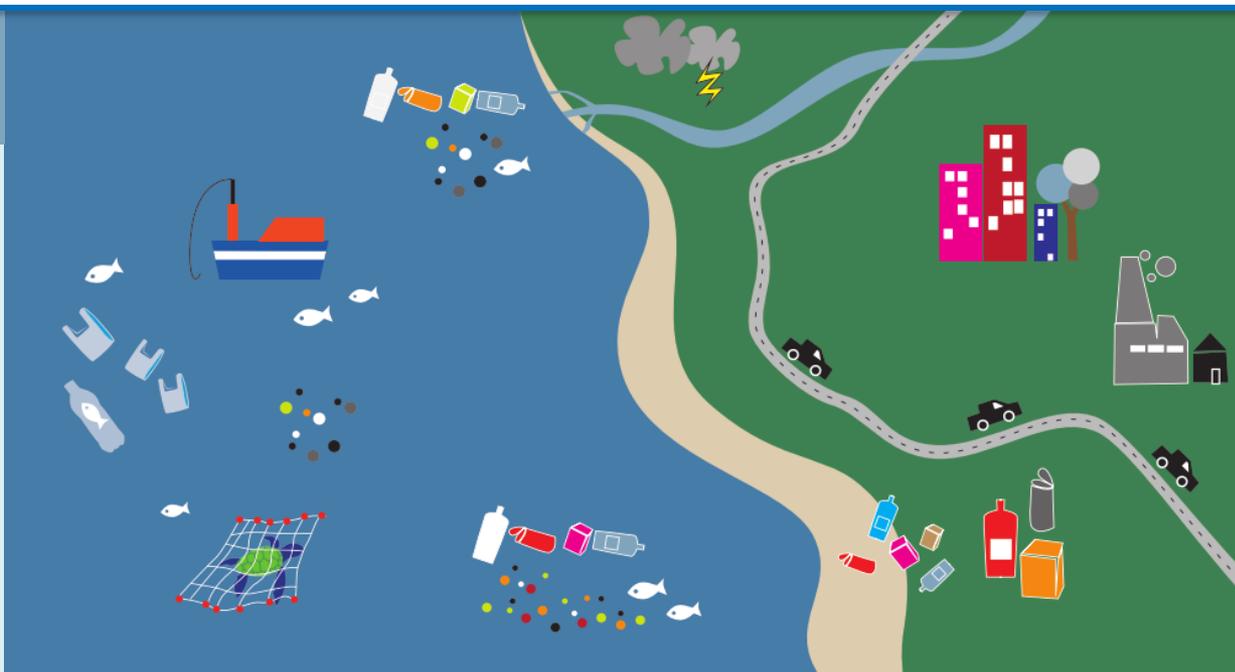


## Dall'uomo al mare...

come arrivano i rifiuti in mare;

come interagiscono con  
l'ecosistema marino;

come, attraverso bioaccumulo  
e biomagnificazione i  
contaminanti vengono  
trasmessi lungo la catena  
alimentare.



## ...dal mare all'uomo



INGESTIONE



IMPIGLIAMENTO



NUOVI SUBSTRATI





## PROVIAMO LA SENSAZIONE DI RIMANERE IMPIGLIATI NELLE RETI FANTASMA



### IMPIGLIATO NELLA RETE HO PROVATO...

TRISTEZZA, CLAUSTROFOBIA, LA MIA MANO NON RICEVEVA PIÙ SANGUE LA RETE ERA STAGNANTE

MI SONO SE UTITO IMPIGLIATO E NON RIESCO A TIRARE FUORI LA MANO #ISPR

MI SENTO IN TRAPPOLA! AIUTO! HELP ME!

SE FOSSI UN PESCE SAREI RIMASTO IMPIGLIATO

È STATO STRANO DI SOLITO NON METTO LE MANI NELLE RETI

MOLO VISCIDO E MISC

HO URLATO CHE TROPPO SPAVENTATE È STATA UNA SENSAZIONE NON PIACEVOLE.

MI SENTIVO IMPIGLIATO NON LIBERO, A VISTO, NON RIESCO A TIRARLA FUORI

Ho provato una brutta sensazione

UNA SENSAZIONE STRANISSIMA, PERCHÉ SE FOSSI STATO UN PESCE NON SAREI MAI STATO IN GRADO DI USCIRE. SENSAZIONE SÌ MA DEVO LE CFASTIDIOSA

UNA COSA BRUTTA

È STATO DOLORIBILE NON QUISCIANO A MUOVERMI

AIUTO! NON RIESCO A USCIRE!

MI RICORDO DI NON BUTTARMI DENTRO ALLA SCATOLA

UNA PESCE NON SI SAREBBE MOLO PIÙ

È STATA UNA SENSAZIONE MORTO

ERA SGRADOVOLE BRUTTISSIMA

MI HA FATTO UNO DEI VEROI PESCI #ISPR

MI RICORDO QUANDO SONO ANDATO ALLA FIERA DI ROMA... TANTISSIMA GENTE... COME UNA RETE DA PESCA.

# FERMA TE QUESTO DIASTRO!

È STATO MOLTO SGRADOVOLE NON VORREI ESSERE AL POSTO DEL PESCE

I.C. LEONARDO DA VINCI

MI SENTIVO MOLTO STRETTO, E SE FOSSI UN PESCE SAREI MORTO. TRISTE E NON SAREI MAI RIUSCITO AD USCIRE IN UNA SITUAZIONE DEL GENERE. PER QUESTO OGNIUNO DI NOI DEVE FARE QUALCOSA PER MIGLIORARE LA SITUAZIONE NEL MARE.

ODDIO! NON RIESCO A USCIRE PERCHÉ PROPRIO IO SAREI IL MALLEDETTI UMANI! PERCHÉ FATE QUESTO

LORENZO MUSUMECI SENTITO COME SE LA MIA MANO NON AVESSE PIÙ SANGUE PERCHÉ NON POTREI PIÙ USCIRE!

È STATA UNA SENSAZIONE ORRIBILE TI SENTI UN'A MORTA E NON PUOI MUOVERTE MAI PIÙ (NON MUOVIARTE)

MI SENTIVO IMPIGLIATO #ISPR

UNA SENSAZIONE DI DISAGIO E NON RIESCO A TIRARLA FUORI

# ISPR IN UN MARE DI PIASTRA

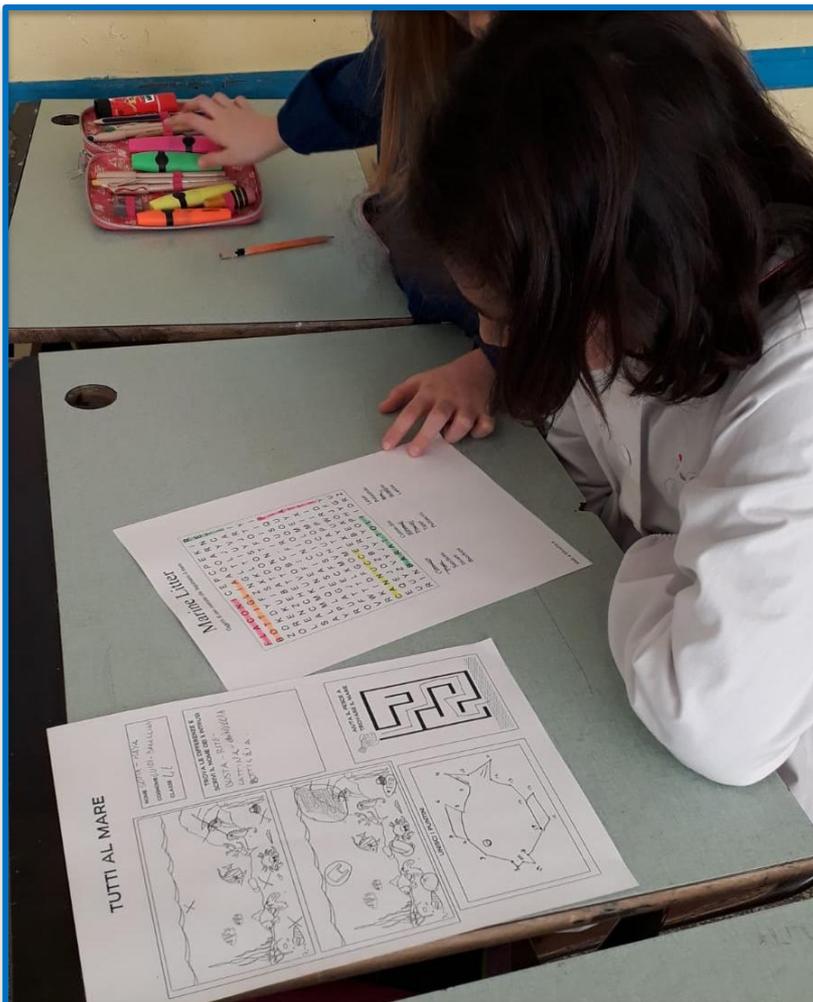
È STATA UNA SENSAZIONE ORRIBILE E QUINDI NON MI RIESCO A MUOVERE UN DITO MI SENTIVO IMPIGLIATO #ISPR

È STATA UNA SENSAZIONE BRUTTISSIMA

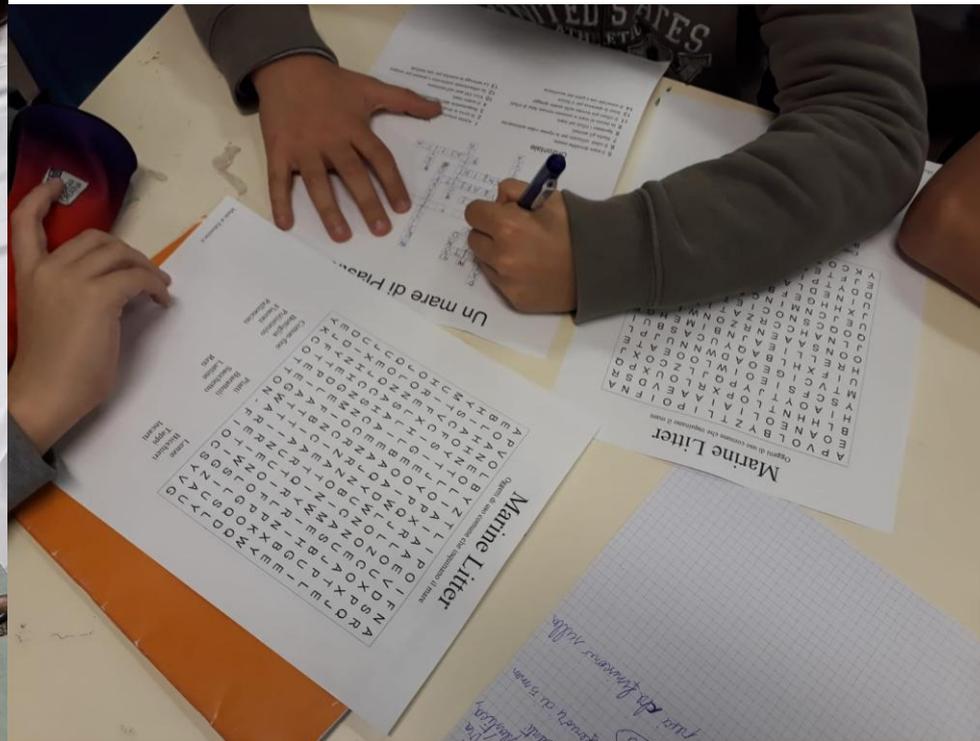
MI MONTAGNE

CIAD, È STATO BRUTTISSIMO

ISPR: GOCCE DI CIVILTÀ IN UN MARE DI PASTICA



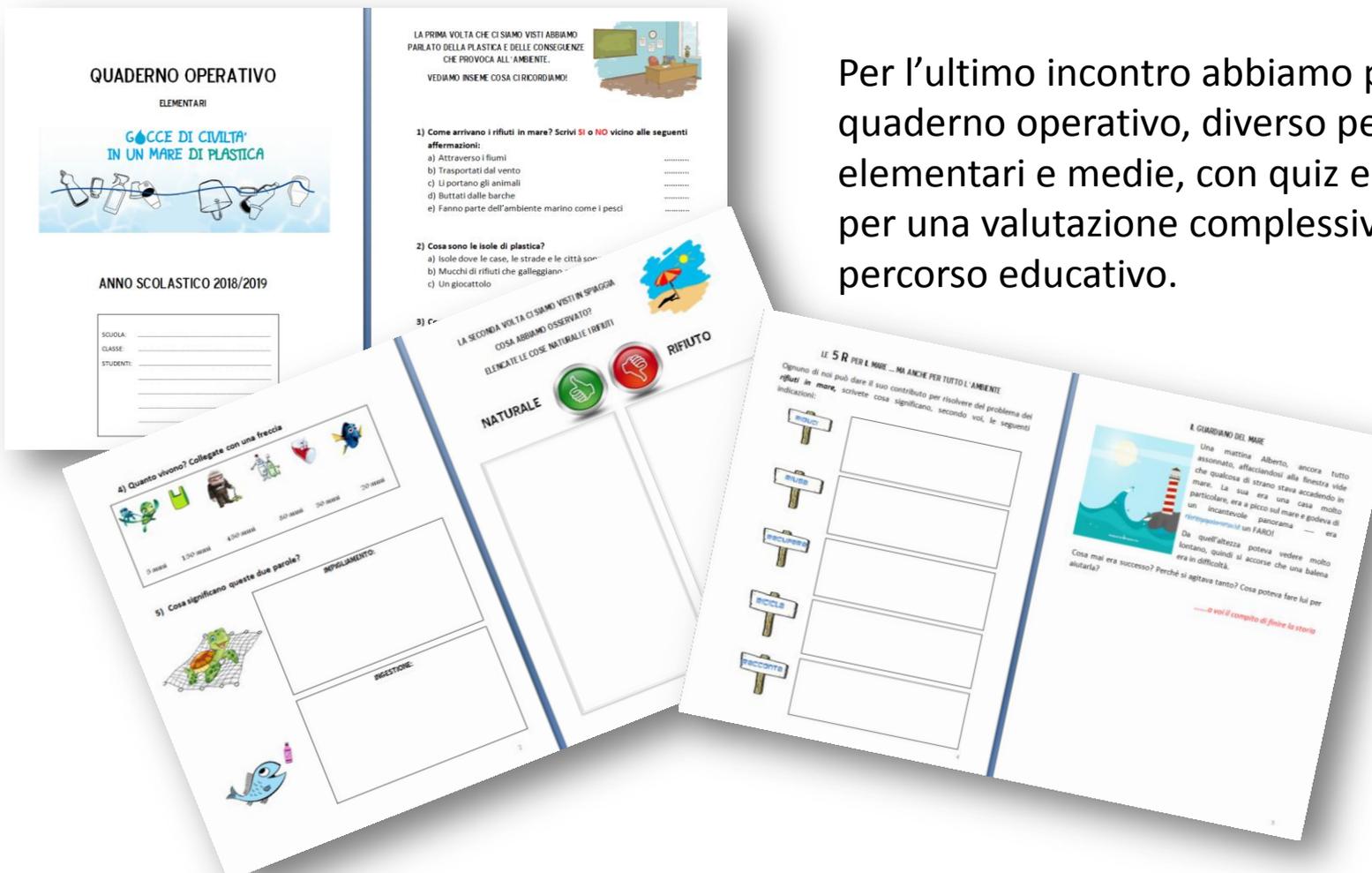
**CRUCIVERBA E CRUCIPUZZLE PER  
FAMILIARIZZARE CON I NUOVI CONCETTI  
IMPARATI**





## COSA CI RICORDIAMO?

Per l'ultimo incontro abbiamo preparato un quaderno operativo, diverso per elementari e medie, con quiz e temi liberi per una valutazione complessiva del percorso educativo.



## Il guardiano del mare

Una mattina Alberto, ancora tutto assonnato, affacciandosi alla finestra vide che qualcosa di strano stava accadendo in mare. La sua era una casa molto particolare, era a picco sul mare e godeva di un incantevole panorama ..... era **nientepopodimeno** un FARO!

Da quell'altezza poteva vedere molto lontano, quindi si accorse che una balena era in difficoltà.

Cosa mai era successo? Perché si agitava tanto? Cosa poteva fare lui per aiutarla?

*.... a voi il compito di finire la storia*



.... Ad Alberto non venne subito in mente, ma a scuola avevano studiato che il mare è pieno di plastica e gli animali sono in pericolo. Si ricordò e andò da suo padre e gli chiese "Papà vedi quella balena? E' in pericolo, andiamo a salvarla con il gommone". Il papà rispose "Andiamo!"

Navigarono per un po', ma non navigarono nell'acqua ma in mezzo ai rifiuti. Li raccolsero e riempirono la barca. Quando arrivarono non c'era più la balena, allora continuarono a navigare. Dopo un paio di km videro una strana isola, si avvicinarono e si accorsero che era piena di rifiuti e fecero una foto.

Ci fu una tempesta e il gommone girava su se stesso, la corrente li portava avanti e indietro finché non trovarono la balena che stava soffocando!

Il papà prese il pezzo di plastica che la balena aveva in gola. Tornarono a casa. Andarono dal fotografo e si fecero sviluppare la foto dell'isola di plastica. Fecero dei volantini dove cercavano di convincere la gente a non inquinare



Isabella e Samuel

# QUALCHE LAVORO DEGLI STUDENTI

I.C. Valente



Il mare è rappresentato come tre cerchi ideali concentrici:  
Il passato: mare pulito e privo di plastica  
Il presente: mare con presenza di plastica  
Il futuro: mare di plastica.  
Il tutto avvolto in una rete da pesca a rappresentare il pianeta intrappolato e la pesca sempre meno fruttuosa e contaminata.

I.C. Valente



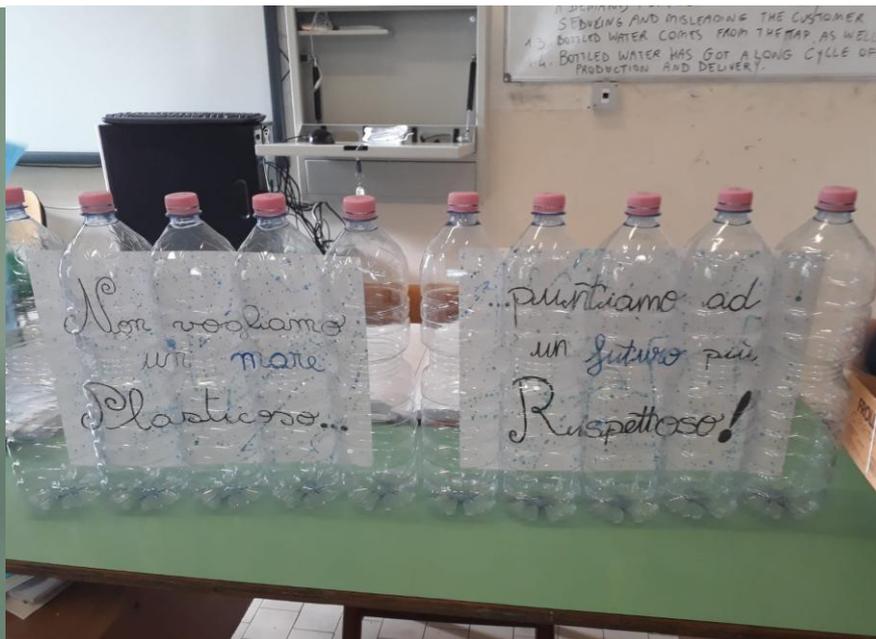
Il mare di ieri, pieno di vita, il mare di oggi in cui aleggia l'ombra della fine

I.C. Leonardo da  
Vinci



In un mare contaminato dalla plastica, spiccano in rosso i continenti, colpevoli di questa catastrofe, su cui spuntano delle gocce di civiltà, speranza di un cambiamento.

I.C. Velletri  
centro



**I.C. Don Lorenzo  
Milani**



# GRAZIE DELL'ATTENZIONE



**Si ringraziano:** per le foto delle tartarughe [il progetto INDICIT](#),  
per la foto del relitto [Claudio Provenzani](#),  
per il disegno “dall’uomo al mare ... dal mare all’uomo” [Alessia Marinelli](#),  
per il logo dell’iniziativa [Franco Iozzoli](#).