

Notte Europea dei Ricercatori

- 27 Settembre 2019 -
e settimana introduttiva



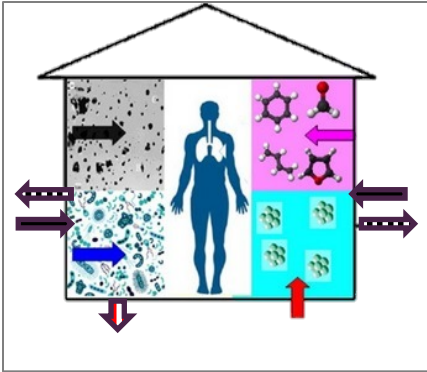
Programma delle attività del CNR -
Istituto sull'Inquinamento Atmosferico presso

 Montelibretti
Area della Ricerca di Roma 1

Strada Provinciale 35d, km 0,700 – 00010, Montelibretti (RM)

Il programma completo e aggiornato delle attività dell'intera settimana,
organizzato dall'Area CNR di Montelibretti, è disponibile al seguente link:
<http://www.mlib.cnr.it/v4/notte-della-ricerca/>

Seminari infra-settimanali



“Inquinamento indoor: meglio dentro o fuori?”

Relatore: Catia BALDUCCI (CNR-IIA)

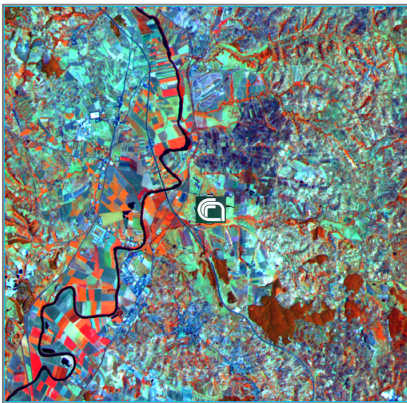
Martedì 24/09/2019 ore 12:00 – 12:45 (destinato alle sole scuole)

Luogo: Sala conferenze (Edificio 8)

Quanto sono inquinati gli ambienti interni in cui spendiamo la maggior parte del nostro tempo? Quali sostanze inquinano gli interni di case scuole e uffici? Conviene chiudersi in casa?

E-mail per info sull'evento: balducci@iia.cnr.it; fino@iia.cnr.it

E-mail per registrazione (segnalando NOME+COGNOME+DATA DI NASCITA): notte.ricerca@milib.cnr.it.



“Il nostro territorio visto dallo spazio”

Relatore: Rosamaria SALVATORI (CNR-IIA/ISP)

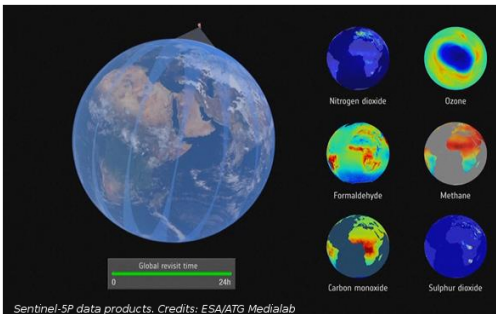
Giovedì 26/09/2019 ore 11:00 – 11:30 (destinato alle sole scuole)

Luogo: Sala conferenze (Edificio 8)

I satelliti per l'osservazione della Terra non ci offrono solo splendide immagini del nostro pianeta, sono anche una fonte preziosa di dati ambientali. Il seminario intende illustrare come dalle immagini sia possibile passare all'informazione territoriale.

E-mail per info sull'evento: rosamaria.salvatori@cnr.it; fino@iia.cnr.it

E-mail per registrazione (segnalando NOME+COGNOME+DATA DI NASCITA): notte.ricerca@milib.cnr.it.



“L’inquinamento atmosferico visto dallo spazio”

Relatore: Cristiana BASSANI (CNR-IIA)

Giovedì 26/09/2019 ore 11:30 – 12:00 (destinato alle sole scuole)

Luogo: Sala conferenze (Edificio 8)

Il satellite Sentinel 5P, lanciato nel 2017 grazie ad una collaborazione fra Commissione Europea e Agenzia Spaziale Europea (ESA) nel programma Copernicus, è l'ultima generazione di satelliti in grado di fornire mappe degli inquinanti presenti nell'atmosfera tra cui l'ozono, la formaldeide, il monossido di carbonio, dandoci informazioni sulle loro concentrazioni.

Ti condurremo attraverso una breve storia sulle tecniche di telerilevamento dell'inquinamento atmosferico descrivendoti in particolare i sensori disponibili su satellite e a terra.

E-mail per info sull'evento: cristiana.bassani@iia.cnr.it; fino@iia.cnr.it

E-mail per registrazione (segnalando NOME+COGNOME+DATA DI NASCITA): notte.ricerca@milib.cnr.it .

Seminari della Notte dei Ricercatori



“Lost in translation? Quando gergo scientifico e linguaggio comune si incontrano”

Relatore: Sabina DI FRANCO (CNR-IIA/ISP)

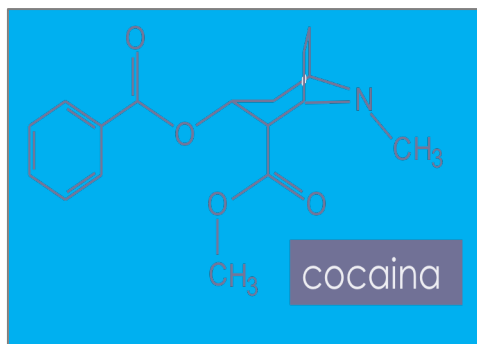
Venerdì 27/09/2019 ore 17:30 – 18:00

Luogo: Sala Conferenze d’Area (Edificio 8)

Le regole per un efficace processo di comunicazione sono, chiarezza, precisione, correttezza e coerenza: la scienza non fa eccezione. Ora più che mai si ha la necessità di condividere molte informazioni e dati con i colleghi, di archiviare e ricercare i set di dati, di tradurre in altre lingue, insegnare, informare e convincere il pubblico, i media e i responsabili politici. Le discipline scientifiche hanno una complessità spesso difficile da trasmettere e che richiede gergo specifico. Come non perdersi nella Babele dei significati?

E-mail per info sull’evento: difranco@iia.cnr.it; fino@iia.cnr.it

E-mail per registrazione (segnalando NOME+COGNOME+DATA DI NASCITA): notte.ricerca@milib.cnr.it .



“Le droghe nell’aria: una scoperta italiana, un problema di tutti”

Relatore: Angelo CECINATO / Catia BALDUCCI (CNR-IIA)

Venerdì 27/09/2019 ore 18:30 – 19:00

Luogo: Sala Conferenze d’Area (Edificio 8)

Recenti ricerche del CNR-IIA hanno dimostrato la presenza nel particolato atmosferico di alcune droghe. Questi 'strani' inquinanti sono stati rilevati sia in ambienti interni che esterni. Risponderemo alle vostre curiosità e scopriremo insieme quali sono, dove sono e in quali concentrazioni sono presenti.

E-mail per info: cecinato@iia.cnr.it; fino@iia.cnr.it

E-mail per registrazione (segnalando NOME+COGNOME+DATA DI NASCITA): notte.ricerca@milib.cnr.it .



“Chi ha acceso il riscaldamento? Una chiacchierata sulle cause e gli effetti dei cambiamenti climatici”

Relatore: Antonello PASINI (CNR-IIA)

Venerdì 27/09/ 2019 ore 20:30 – 21:00

Luogo: Sala Conferenze d’Area (Edificio 8)

La temperatura del pianeta sta aumentando. Cosa (o chi) causa tutto ciò? E in fondo si tratta solo di sudare un po’ di più, o c’è dell’altro? Quali sono gli impatti del riscaldamento globale sui territori, gli ecosistemi e l’uomo? Perché si assiste a fenomeni come siccità e piogge violente? Addirittura nelle migrazioni c’è una componente climatica? Possiamo fare qualcosa per limitare questi effetti dannosi? In questa chiacchierata si cercherà di rispondere a tutte queste domande con l’aiuto dei metodi e dei risultati della ricerca climatica contemporanea.

E-mail per info sull’evento: pasini@iia.cnr.it; fino@iia.cnr.it

E-mail per registrazione (segnalando NOME+COGNOME+DATA DI NASCITA): notte.ricerca@milib.cnr.it .

Visite ai laboratori

'Alla ricerca dei mille volti del particolato atmosferico nei laboratori dell'IIA'



Presenteranno l'evento: Cinzia PERRINO e altri collaboratori del CNR-IIA

Venerdì 27/09/2019

PRIMO GRUPPO: ore 18:30 – 19:00

SECONDO GRUPPO: ore 19:30 – 20:00.

POSTI DISPONIBILI (per visita): n. max 10, tutti di età superiore ai 13 anni

Luogo: Edificio n. 20 e n. 14

Un interessante percorso tematico per scoprire il mondo del particolato alla scoperta delle tecniche di analisi utilizzate per determinare quali-quantitativamente le diverse componenti (organiche / inorganiche), risalire alle diverse fonti di emissione (antropogeniche e naturali), comprendere l'eventuale impatto sull'uomo e sull'ambiente a partire da un campione di particolato atmosferico prelevato in campo. Il viaggio proseguirà con la visita nel laboratorio di microscopia ottica per osservare in fluorescenza le particelle di origine biologica presenti nell'aria che respiriamo e per riconoscerne le diverse componenti (spore fungine, batteri e pollini).

E-mail per info sull'evento: perrino@iia.cnr.it; fino@iia.cnr.it

E-mail per registrazione (segnalando NOME+COGNOME+DATA DI NASCITA): notte.ricerca@milib.cnr.it .

'Dai gravi episodi di inquinamento atmosferico alla determinazione delle diossine nei laboratori dell'IIA'



Presenteranno l'evento: Ettore GUERRIERO e altri collaboratori del CNR-IIA

Venerdì 27/09/2019

PRIMO GRUPPO: ore 18:30 – 19:00

SECONDO GRUPPO: ore 19:30 – 20:00.

POSTI DISPONIBILI (per visita): n. max 10, tutti di età superiore ai 13 anni

Luogo: Edificio n. 20

Ogni volta che si verifica una 'emergenza ambientale' (grave episodio di inquinamento atmosferico) si tira in ballo la 'diossina'. In realtà le diossine sono una famiglia di composti, con tanti gruppi simili (furani, eteri, bifenili, alogenati), tutti resistenti nell'ambiente, capaci di sviluppare forme cancerogene e di produrre altri gravi effetti sulla salute. Attraverso un percorso 'dalla teoria alla pratica' verranno mostrate le procedure analitiche volte alla preparazione dei campioni di inquinamento atmosferico rilevati in campo e le tecniche di analisi necessarie per la determinazione quali-quantitativa delle diossine.

E-mail per info sull'evento: guerriero@iia.cnr.it; fino@iia.cnr.it

E-mail per registrazione (segnalando NOME+COGNOME+DATA DI NASCITA): notte.ricerca@milib.cnr.it .

Stand e tour scientifici



“Stand sull’Inquinamento Atmosferico (Conoscenza, sperimentazione, gioco)”

Presenteranno l’evento: Angelo CECINATO, Alessandra FINO, (CNR-IIA) e altri collaboratori del CNR-IIA

Venerdì 27/09/2019 ore 17:00 – 21:00

Luogo: Area accanto alla mensa (Edificio 8)

Un percorso esperienziale e conoscitivo sul tema ambientale dell’inquinamento atmosferico, rivolto a tutti (famiglie, ragazzi, bambini) per approfondire le conoscenze sui principali inquinanti dell’aria e sui loro effetti sulla salute, per fare esperienza con le tecniche di campionamento e di misura utilizzate dal CNR-IIA, per realizzare insieme prove di monitoraggio in tempo reale e per divertirsi con giochi adatti a ragazzi e a bambini.

E-mail per info sull’evento: cecinato@iia.cnr.it; fino@iia.cnr.it

E-mail per registrazione (segnalando NOME+COGNOME+DATA DI NASCITA): notte.ricerca@milib.cnr.it .



“ECO-CAFFÈ’: inquinamento atmosferico, fonti rinnovabili e mobilità sostenibile”

Presenteranno l’evento: Francesco PETRACCHINI, Laura TOMASSETTI (CNR-IIA)

Venerdì 27/09/2019 ore 17:00 – 21:00

Luogo: Area accanto alla mensa (Edificio 8)

Il pubblico potrà visionare una mostra sull’inquinamento atmosferico, le fonti rinnovabili e la mobilità sostenibile. Gli esperti introdurranno il pubblico sugli stessi temi, descrivendo come alcune misure trasformeranno le città del futuro, e apriranno il dibattito con domande sui temi della mostra. Il premio (un buon caffè rinnovabile) andrà a chi risponderà in modo corretto a più domande.

E-mail per info sull’evento: petracchini@iia.cnr.it; fino@iia.cnr.it

E-mail per registrazione (segnalando NOME+COGNOME+DATA DI NASCITA): notte.ricerca@milib.cnr.it .

Collaborano alla realizzazione del programma:

- ALLEGRINI Alessia (Stand)
- BALDUCCI Catia (Lab/Stand/Seminari)
- BARRELLA Rossana (Stand)
- BASSANI Cristiana (Seminari)
- CATRAMBONE Maria (Lab)
- CECINATO Angelo (Direttore IIA f.f.- Seminari/Stand/Lab)
- CERASA Marina (Stand)
- COLAPICCHIONI Valentina (Lab)
- COZZA Valentina (Stand/Eco-caffè)
- DI FRANCO Sabina (Seminari)
- ESPOSITO Giulio (Lab. Mobile/Stand)
- EVANGELISTI Marco (Supporto ad Area e Stand /Seminari/Lab)
- FINO Alessandra (Referente d'Istituto – Stand /Seminari/Lab)
- FONTINOVO Giuliano (Stand)
- FRATTONI Massimiliano (Stand)
- GALLO Alessandra (Supporto IIA)
- GIUSTO Marco (Stand)
- GRECO David (Supporto ad Area e Stand /Seminari/Lab)
- GUERRIERO Ettore (Lab/Stand)
- IMPERIALI Andrea (Lab/Stand)
- MARCOVECCHIO Francesca (Lab/Stand)
- MEI Alessandro (Stand)
- MERZETTI Carla (Supporto IIA)
- MONTAGNOLI Mauro (Stand)
- MOSCA Silvia (Lab/Stand)
- PAGLIALUNGA Antonella (Supporto IIA)
- PALOZZO Monica (Supporto IIA)
- PARETI Salvatore (Lab)
- PASINI Antonello (Seminari)
- PERILLI Mattia (Supporto ad Area e Stand /Seminari/Lab)
- PERRINO Cinzia (Lab/Stand)
- PETRACCHINI Francesco (Stand/Eco-caffè)
- PIETRODANGELO Adriana (Stand/Lab)
- RANTICA Elena (Stand)
- RIZZA Valeria (Stand)
- ROMAGNOLI Paola (Lab/Stand)
- SALVATORI Rosamaria (Seminari)
- SARGOLINI Tiziana (Lab/Stand)
- SCIANO' Maria (Lab/Stand)
- TOFFUL Luca (Stand)
- TOMASSETTI Laura (Stand/Eco-caffè)
- TORRE Marco (Stand)
- VICHI Francesca (Stand)